



2012/13

**SCHUCH**  
**СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ**  
**СПЕЦИАЛЬНОГО**  
**ПРИМЕНЕНИЯ**

Пыле/  
Водонепроницаемые  
Промышленные  
Наружные  
Аварийные

 **SCHUCH**

## Содержание



### **Пыле / водонепроницаемые светильники ..... 4-61**

Светильники с рассеивателем .....	8-31
... с LED .....	9/10, 21/22, 27/28
Реечного типа (с или без защитной трубки) / трубчатые дета .....	32-40
Светильники из листовой стали .....	41-54
Противоударные светильники .....	55-58
... с LED .....	57
Крепежные элементы/для монтажа .....	59-61



### **Светильники для промышленного применения .. 62-121**

Рефлекторные светильники (алюминиевые и призматические).....	66-86
Промышленные и компактные светильники .....	87-110
Полиэстерные промышленные светильники .....	111-114
Компактный прожектор для сада под стекло.....	115-116
Потолочные и настенные светильники .....	117-121
... с LED .....	118-120



### **Наружные светильники..... 122-193**

Специальные наружные светильники .....	128-151
... с LED .....	128, 131, 136
Декоративные наружные светильники .....	152-169
... с LED .....	153, 154, 157-159
Компактные и другие прожекторы .....	170-187
... с LED .....	172, 174
Балластные корпуса и распределительные коробки .....	188-190
Переходники и пост-топ кронштейны .....	191-193



### **Аварийные светильники ..... 194-212**

Светильники с рассеивателем .....	196-207
... с LED .....	203, 206
Светильники реечного типа.....	208-209
Компактные аварийные алюминиевые светильники с LED .....	210-211
Аварийные блоки питания .....	212

Данные, приведенные в данном каталоге, служат только в качестве описания товаров. Они не должны рассматриваться как гарантия свойства, и гарантий в плане законодательства. Мы оставляем за собой право реализовать в любое время любые изменения в конструкции изделий в интересах дальнейшего технического развития.

OSCHUCH



## Компания с традициями и непревзойденным качеством.

118 лет на рынке профессионального освещения .

Прошло совсем немного времени с изобретения лампы накаливания, а основатель компании Адольф Шух уже выпускает первый водонепроницаемый керамический патрон для лампы накаливания.

Уже в то время уличные светильники и светильники для промышленного применения были визитной карточкой продукции Schuch.

Это было в начале 50-х, когда началось производство корпусов светильников из полиэстера, армированного стекловолокном. Поскольку в те времена этот материал был сравнительно новым продуктом в производстве матовых светильников из стекловолокна, они производились на фабрике Schuch. Отныне Schuch стала первой компанией, которая поставляет светильники из нового материала на рынок.

### Экстремальные условия окружающей среды.

Кроме того, Schuch выступил новатором в области пыли/водо- непроницаемых светильников. Первый пыли/водонепроницаемый светильник из полиэстера, укрепленного стекловолокном и первая вспененная прокладка, вместо вставленной резиновой прокладки сегодня, являются стандартом отрасли и тесно связаны с именем компании.

Более чем 60 лет Schuch выпускает светильники из полиэстера, армированного стекловолокном, и владеет широким списком ноу- хау в этой области. Химическая и термическая стойкость, а также высокая стабильность этого материала, успешно прошедшего испытания, особенно применимы в промышленности.

В настоящее время и в будущем более современная техника оснащается светодиодами, применение LED технологий широко представлено в ассортименте продукции Schuch.



## Компания ГЕРЦ ЭЛЕКТРИК официальный дистрибьютор SCHUCH в России.

Наша задача стремится к будущему, оснащая российские предприятия самым современным промышленным оборудованием.

Компания ООО "ГЕРЦ ЭЛЕКТРИК" провела всесторонний мониторинг предприятий Российской Федерации, учла возможные риски, связанные с продвижением новой продукции на российском рынке и уверена в успехе данного предприятия. Наша компания специализируется на поставках уникального в своём роде, не имеющего аналогов оборудования в промышленном исполнении, поэтому нас не пугает конкурентная борьба.

### Предусмотренное качество – отвечает всем условиям окружающей среды .

Светильники Schuch являются отличительным фирменным продуктом "сделано в Германии" с высоким стандартом качества на которое можно положиться. Это зафиксировано документально QS сертификатом соответствия на DIN ISO 9001, который постоянно подтверждается аудитами. Что касается освещения электростанций, Schuch является абсолютным лидером рынка. В знак признания высокого качества поставляемой продукции Schuch впервые получил в 2009 году QA (обеспечение качества) сертификат соответствия для KTA 1401 в качестве поставщика для всех крупных немецких электростанций.



Все комплектующие произведены исключительно на территории ЕС.

# Пыле/Водонепроницаемые СВЕТИЛЬНИКИ



**Влагонепроницаемые светильники SCHUCH проходили испытания в различных условиях применения:**

- Помещения с повышенной влажностью
- Помещения с агрессивной средой, в том числе с химическим воздействием
- Склады и сельскохозяйственные помещения
- Производственные цеха
- Подземные парковки
- Многоэтажные склады и другое

## **Идеальные решения для конкретных условий.**

Не смотря на большое количество стандартов индустрии в целом VEAG-Braunkohle-Kraft-<sup>1</sup>werke в „Neue Bundeslander“ можно считать самым выдающимся за последние годы. SCHUCH идеально подходит для освещения электростанций любых видов.

В пищевой промышленности SCHUCH заработал превосходную репутацию так же за счет внедрения новых решений, которые отвечают IFS (International Food Standard)(Международным Пищевым Стандартам), пройдя тестирования VDE и LGA.

Пыле/водонепроницаемые светильники специально спроектированы для применения на открытых незащищенных площадках, в помещениях с повышенной угрозой взрыва, при критически высоких и низких температурах, так например, использование на ветряных электростанциях является доказательством инновационных возможностей SCHUCH.

Разумеется, целый ряд светодиодных светильников можно найти в SCHUCH в разделе пыле/водонепроницаемые светильники.

## **Отличный пакет предложений.**

Высокая энергоэффективность и простота в установке и обслуживании являются убедительными аргументами рентабельности светильников SCHUCH в дополнение к привлекательному соотношению цены и качества. Эффективная технология отражателей для улучшения работы и существенный набор аксессуаров завершают список. Ведущие специалисты, разумеется, готовы для консультирования клиентов в любое время.



# SCHUCH Пыле-/водонепроницаемые светильники

**NEW**  
  
**161/162... LED**  
 Пыле/водонепроницаемые светильники с диффузорами, со светодиодами высокой мощности, для использования в помещениях с диапазоном температур -40°C to +60°C.

**NEW**  
  
**161/162... RLED**  
 Пыле/водонепроницаемые светильники для светодиодных ламп со стартером, сертифицированы VDE.

**NEW**  
  
**163/164... LED**  
 Пыле/водонепроницаемые светильники со светодиодами высокой мощности, для широкого диапазона температур.

**NEW**  
  
**163/164... RLED**  
 Пыле/водонепроницаемые светильники для светодиодных ламп со стартером, сертифицированы VDE.

**NEW**  
  
**175... RLED**  
 Светильники речного типа для светодиодных ламп со стартером, сертифицированы VDE.

**NEW**  
  
**144...**  
 Особо прочные Пыле / водонепроницаемые светильники с системой центральной блокировки для использования в промышленности.

**NEW**  
  
**163/164... LW**  
 Аммиакоустойчивые влагостойкие светильники для использования в животноводстве и сельском хозяйстве.

**NEW**  
  
**192 480 ST**  
 Светильник с зеркальным отражателем для энергоэффективного освещения помещений с подвесными светильниками.

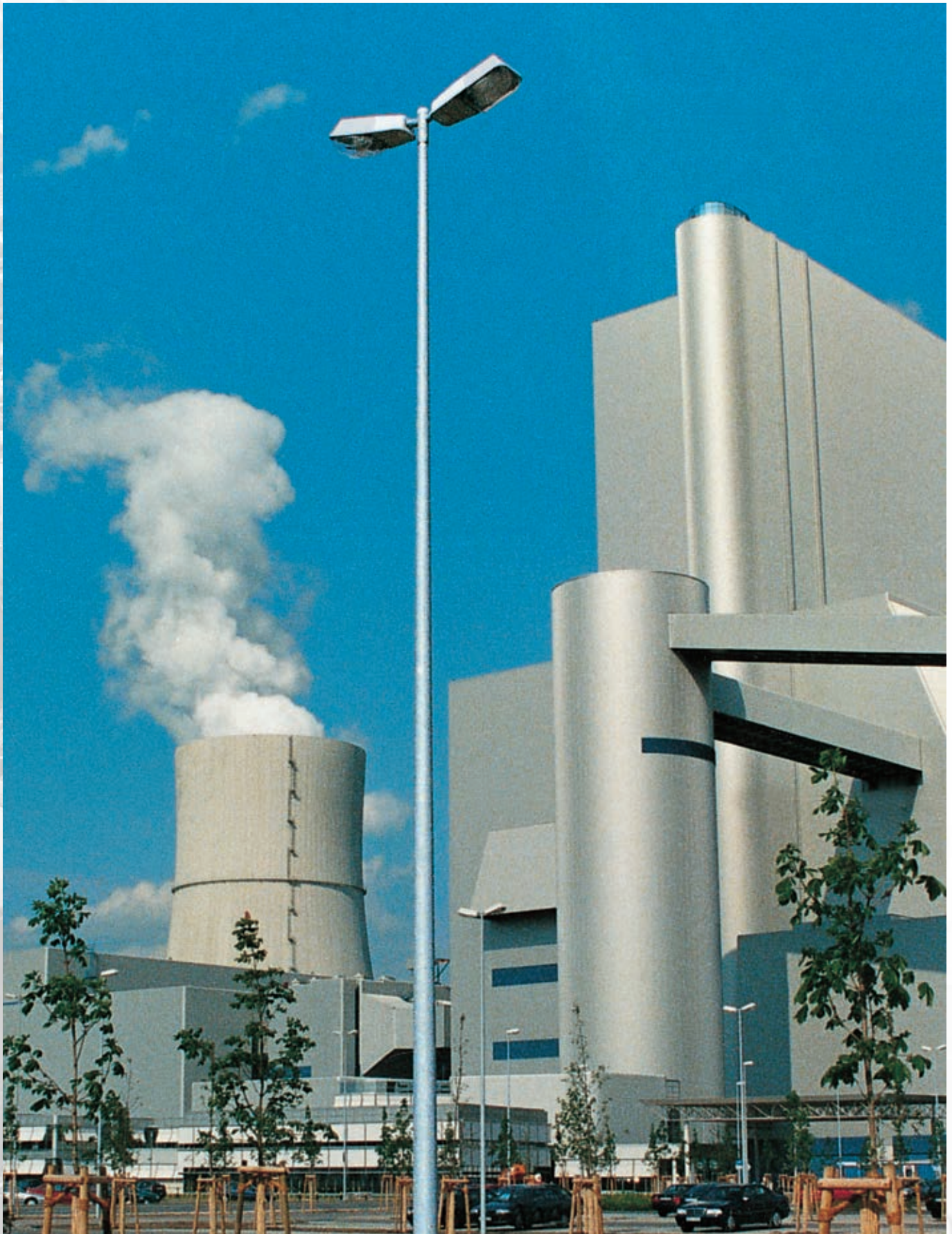
Продукт	Серия	Страница
<b>Светильник с диффузором класс II</b>		
Полиэстеровые светильники	<b>161/162</b>	8
... с высокомоощным LED	... LED	9
... для LED ламп	... RLED	10
... для ламп T26		10
...для пожароопасных помещений	... D	11
... с зеркальным рефлектором	... S.	11
... для ламп T5		12
... для пищевой промышленности	... LM	13
... для наружного использования	...AUS	14
... для помещений с высокой Т	... H..	15
... для помещений с низкой Т	... T..	16
... с центральным замком	<b>144</b>	18
<b>Светильник с диффузором класс I</b>		
Полиэстеровые светильники	<b>163/164</b>	20
... с высокомоощным LED	... LED	21
... для LED ламп	... RLED	22
... с зеркальным рефлектором	... S.	22
... для ламп T5		23
... для животноводства и сельского хозяйства		24
... компактные светильники с дифф	<b>164 KL</b>	26
... с высокомоощным LED	- LED	27
... с рефлектором	... S.	28
... небольшие ПК светильники	<b>130/131/132</b>	29
... с высокомоощным LED	... LED	30
<b>Светильники речного типа</b>		
Полиэстеровые светильники	<b>175</b>	32
... для LED ламп	... RLED	33
... с круглой защитной	... S38/...S50	34
трубкой е. h38/... h50	... S.. D	34
... для пожароопасных помещений	... SO	35
... с овальной защитной трубкой	... SO D	35
... для пожароопасных помещений	<b>176</b>	37
... для ламп T5	- S38	37
... с круглой защитной трубкой	... S50	38
... с овальной защитной трубкой	... SO PC	38
<b>Трубочные поликарбонатные светильники</b>		
Для флуоресцентных ламп T5	<b>100</b>	39
<b>Светильники из листовой стали</b>		
Низкопрофильные версии	<b>191/192</b>	41
... для ламп T5	110	
... для высоких потолков	...480ST	43
... Для температур ниже -5°C	... 470 T50 H20	43
Светильники из стали	<b>181/182</b>	45
... с зеркальным рефлектором...S 114	...S	46
... для температур выше +80°C	... H..	46
... для ламп T5		47
... для взрывоопасных помещений	... SSK	48
... для очень большого Т диапазона	...T50 H..	48
Треугольной формы	<b>187/188</b>	50
... для высоких Т выше +80°C	... H	51
Компактные стальные светильники		
... для ламп T5	<b>190</b>	52
... с зеркальным рефлектором	... S.	53
<b>Светильники для автостоянок</b>		
	<b>183</b>	54
<b>С защитой от вандалов</b>		
Стальные светильники	<b>140</b>	55
... с зеркальным рефлектором	... S.	56
... для ламп T5	124	
... для компактных люм-х ламп 2G11	...2011	56
Компактные стальные светильники	<b>140 KL</b>	57
... с высокомоощным LED	... LED	57
Речная система	<b>TRS 2000</b>	59
	<b>AL</b>	59
... Стальной версии TRh 1000 128	<b>TRS 1000</b>	60
<b>Для проводки</b>		
	<b>DV</b>	60

Пыле / водонепроницаемые светильники

**SCHUCH Пыле/водонепроницаемые  
светильники**

Их можно встретить на  
промышленных предприятиях всех  
отраслей, в аэропортах, на  
электростанциях, в холодильных  
складах, военных казармах,  
подземных хранилищах и  
автостоянках, многэтажных  
автостоянках, а также и в  
деревообрабатывающем  
производстве, небольших  
мастерских, гаражах и подвалах.



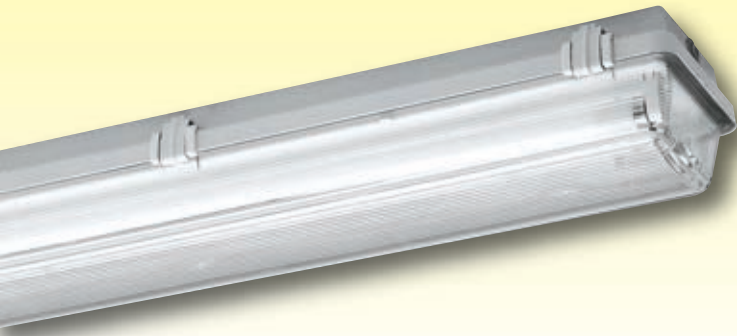


Пыле / водонепроницаемые  
светильники

В Европе на большинстве современных угольных электростанций под названием "Schwarze Pumpe", персонал высоко оценивает отличное качество светильников SCHUCH. Там были установлены более 10000 пыле/водонепроницаемых светильников из серии 161/162 разных версии.



## Пыле/водонепроницаемые светильники из полиэстера с диффузором – класс изоляции II серия 161/162...



### Применения:

Во влажных, пыльных промышленных и с/х помещениях, для парковок, складов и подвалов, кухонь и предприятий гражданской обороны, электростанций и т.д.

**Агрессивная атмосфера:** По заказу.

### Дизайн

Высококачественный, надежный, очень стабильный химически защищенный пыле/водонепроницаемый светильник.

**Корпус:** Армированный стекловолокном, из полиэфирной смолы, пенополиуретановая прокладка.

**Диффузор:** Встроенное акриловое стекло со встроенными призмами или поликарбонатом

**Закрытие:** Три пластиковые клипсы.

(КК), (стальные клипсы (КЕ) или односторонние стальные петли (SC), также доступны за дополнительную плату).

**Отражатель:** Армированный стекловолокном полиэстер, может быть удален и содержать электрические компоненты, защищенные от случайного контакта.

**Подключение:** 3-полюсный терминал.

**Кабельные вводы:** 2 M20.

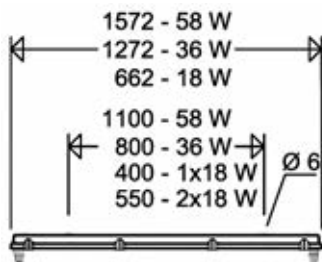
**Монтаж:** Закрытые пазы для прямого монтажа на потолке (открыт на сайте). Резиновые уплотнительные шайбы в каждом светильнике.

### Дополнительно:

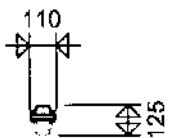
См. „Варианты исполнения/оборудование“.

### Примечание:

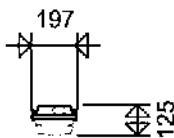
В отличие от корпусов, сделанных из поликарбоната, наши корпуса, сделанные из усиленного стекловолокном полиэфира, устойчивы к ультрафиолетовому излучению и химикатам. Следовательно, они являются безопасными и прочными для длительного использования. Это имеет существенное значение специально для промышленного применения.



Series 161...

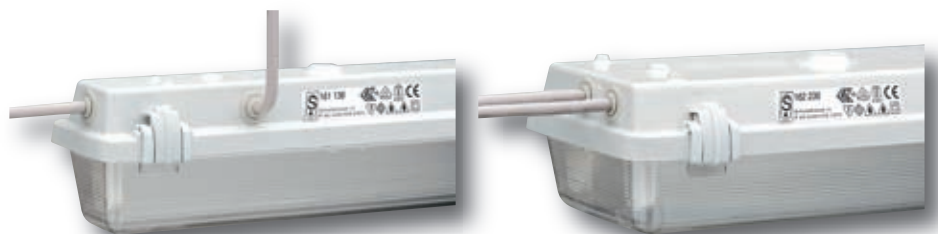
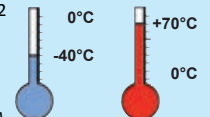


Series 162...



### Качество SCHUCH – ваше преимущество:

- устойчивый к химикатам светильник превосходного качества, особенно подходящий для использования в промышленной среде:
    - Ударопрочный корпус (толщина стенки 2 мм), устойчивый к химическому воздействию и ультрафиолетовому излучению. Корпус с тремя точками крепления подходит для зон с риском механического воздействия, например, для электростанций, котельных или машинных отделений.
    - ударопрочный диффузор (толщина: 1,9mm). Отличная химическая защищенность.
    - альтернатива: встроенный PC диффузор с высокой ударопрочностью (16 Nm) даже при длительном температурном воздействии.
    - Ударная нагрузка до 16g и защита от землетрясений (TUV)
  - лучше всего подходит для простой установки и эксплуатации на объектах бесперебойной эксплуатации с высокой степенью безопасности, допускающая установку под углом крышка позволяет быструю и легкую замену лампы без инструментов. Состоит из нескольких клипс, изготовленных из высококачественного пластика
    - Дополнительно:** Зажим, сделанный из легированного сплава стали (никель, хром) (в случае агрессивных условий окружающей среды), петли из нержавеющей стали с одной стороны, если необходимо.
- Сменное оборудование сетевого кабеля
- Широкий спектр применения и гибкость в самых разных условиях окружающей среды благодаря разнообразному оборудованию.
    - допустимая температура окружающей среды от -40°C до +70°C (версии T and H)
    - использование в пожароопасных зонах (версии EVG and FF), на высоте (версии ...S), в зданиях гражданской обороны (ударная нагрузка до RC 2.5/25A), в зонах, подверженных колебаниям и ударам (виброустойчивая версия), в условиях с повышенной опасностью камнепадов 2/22 (серии n/nD 161/162...); доступны как аварийные сигнальные лампы; в спец. вариации для наружного монтажа (version AUS)
    - с PC крышкой со специальной поверхностью подходит для использования в пищевой промышленности (version LM) согласно международным стандартам пищевой промышленности (lfh), в качестве сигнальных огней и светильников «выход».
    - IDB** – соответствие стандартам немецких железных дорог
  - отличное распределение света и отсутствие бликов благодаря диффузору со световыми призмами.



2 кабельных ввода с одной стороны корпуса для кабеля по запросу и за дополнительную плату.



NEW

## 161/162... LED



### Применение:

Холодильные камеры, низкотемпературные склады, низкотемпературные помещения в отелях и ресторанах, супермаркетах, магазинах свежих продуктов и складов готовой продукции пищевой промышленности, труднодоступные для технического обслуживания зоны с частым включением/выключением света и заменой ламп, ветряные электростанции.

### Дизайн:

Как в стандартной версии 161/162..., но: **Диффузор:** Встроенный PMMA (F) или PC (FPC - Для типов T40/H45 and T40/H60 для ограничения яркости) **Отражатель:** анодированный алюминий, узкий луч 30° (ST 30) и 60° (ST60). **Дополнительно:** См. «Варианты исполнения/оборудование»

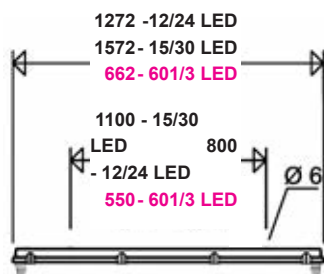
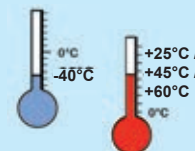
### Технические данные:

161/162 12-30 LED  
**ECG:** 230V 50/60Hz, 220V DC  
**LED:** мощный-LED 2,5W  
 белый, 4.000C, Ra80  
**Температура окр. среды:**  
 -40°C до +25°C.

**162 601/603 LED**  
**ECG:** 230V, 50/60Hz.  
**LED:** мощный-LED 1 or 2,5W  
 белый, 6.500C.  
**Температура окр. среды:**  
 -40°C до +60°C - 162 601 LED

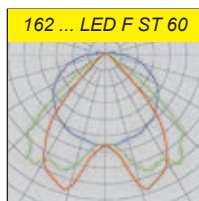
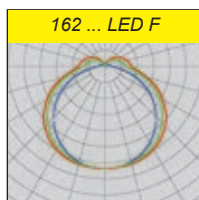
### Преимущества светодиодных светильников:

- Подходит для освещения низкотемпературных зон с низким энергопотреблением
- Применяется в широком диапазоне температур (пожалуйста, свяжитесь с нами)
- Максимум света мгновенно (постепенно при низких температурах).
- Идеален для управления дверным выключателем или датчиком движения или для аварийного освещения
- Устойчивость к частым переключениям
- Меньшее потребление энергии в связи со сниженной мощностью и переключением только в случае необходимости
- Меньшее потребление энергии благодаря меньшей теплопроводности
- Незначительные вложения в небольшие охлаждающие системы
- Большая долговечность светодиодов при использовании в низкотемпературной среде



Тип	Артикул	Кол-во. LED	Входная мощность, Вт	Аналоги чные лампы	Вес в кг <sup>1)</sup>
161 1203 LED F	16117 0005	12x2,5W	30W	1 x 36W	2,6
161 1503 LED F	16117 0006	15x2,5W	40W	1 x 58W	4,0
162 2403 LED F	16215 0001	24 x 2,5W	60W	2 x 36W	4,8
162 3003 LED F	16215 0002	30 x 2,5W	80W	2 x 58W	6,0
<b>отражатель 30°</b>					
162 3003 LED F ST30	16215 0003	30 x 2,5W	76W	2 x 58W	6,0
<b>отражатель 60°</b>					
162 3003 LED F ST60	16215 0004	30 x 2,5W	76W	2 x 58W	6,0
<b>в широком диапазоне температур от -40 °C до 60 °C.</b>					
162 601 LED FPCT40/H60	162150101	6 x 1 W	8W		2,2
<b>в широком диапазоне температур от -40 °C до 45 °C с повышенным световым потоком</b>					
162 603 LED FPCT40/H45	16215 0102	6 x 2,5W	16W		2,2

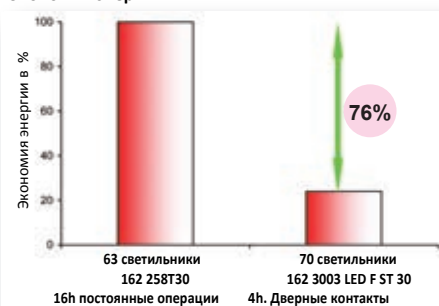
1) Масса без упаковки.



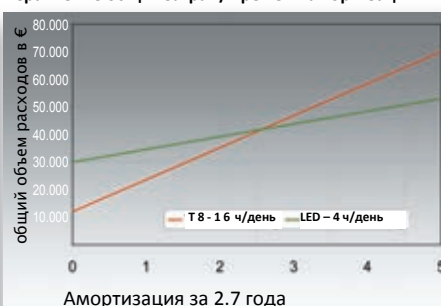
### Экономическое сравнение

Холодильная камера 50 x 30 x 8 м, 150lux коэффициент охлаждения 0,7

#### Экономия энергии



#### Сравнение общих затрат / времени амортизации



**NEW**

## 161/162... F RLED



для модифицированных ламп LED со стартером



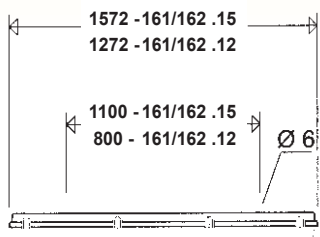
**Дизайн:** Как стандартная версия 161/162..., но:  
**Рассеиватель:** нанесенный PMMA матовый (F) для ограничения яркости.  
**Патрон лампы:** Специальный тип с функцией защелки  
**Стартер:** поставка без перемычки (часть поставки ламп).

Окружающая температура: -30°C до +30°C

**Дополнительно:**  
 См. «Дальнейший ряд/версии»

**Важно:**

Применение VDE с протестированным LED Модифицированных ламп со стартером возможно только с регистрационным номером VDE или с VDE обозначением.



**Качество SCHUCH – ваше преимущество:**

- Увеличение светового потока до 15% за счет применения модифицированных ламп LED с разрывом цепи.
- Труба лампы в комбинации с матовым рассеивателем увеличивает светоотдачу и одновременно улучшает подавление яркого света.
- Простое управление настройкой направления светового пучка с шагом 45° с помощью держателя с фиксатором
- **Дополнительно:** Предохранители для защиты светодиодных ламп от кражи
- Тройная защита
  - сертификат VDE (стартер)
  - сертификат VDE (светильник)
  - сертификат VDE (модифицированная светодиодная лампа)



Тип	Артикул	Лампы <sup>1)</sup>	Длина (m)	Вес в kg <sup>2)</sup>
161 1/12 F RLED	16117 0102	1 x LED-Retrofit	1,20	3,3
161 1/15 F RLED	16117 0103	1 x LED-Retrofit	1,50	3,6
162 2/12 F RLED	16215 0119	2 x LED-Retrofit	1,20	4,5
162 2/15 F RLED	16215 0120	2 x LED-Retrofit	1,50	6,3

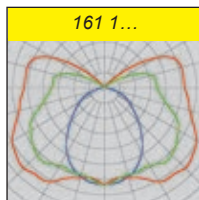
1) применение LED ламп с VDE регистрационным номером или только с VDE обозначением! 2) Вес без упаковки.

## 161/162...



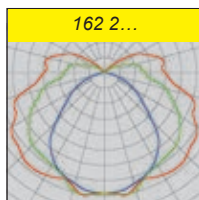
Тип	Артикул	Лампы <sup>1)</sup>	Вес в kg <sup>2)</sup>
-----	---------	---------------------	------------------------

**С акриловым диффузором, с малыми потерями условного балластного сопротивления**



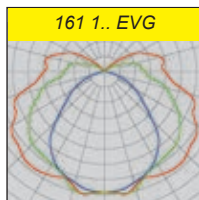
161 118	16100 0016 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	2,0
161 136	16100 0010 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	3,3
161 158	16100 0013 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	3,6
162 218	16200 0010 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	2,5
162 236	16200 0013 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	4,5
162 258	16200 0016 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	6,3

**С поликарбонатным диффузором (PC), с малыми потерями условного балластного сопротивления**



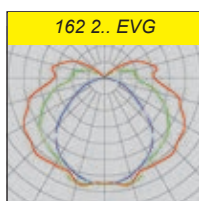
161 118 PC	16100 0021 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	2,0
161 136 PC	16100 0024 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	3,3
161 158 PC	16100 0027 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	3,8
162 218 PC	16200 0067 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	2,6
162 236 PC	16200 0070 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	4,6
162 258 PC	16200 0073 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	6,4

**С акриловым диффузором, с электр.баоласт.сопрот.**



161 118 EVG	16100 0018	1 x T 26/18 W	1,5
161 136 EVG	16100 0019	1 x T 26/36 W	2,4
161 158 EVG	16100 0020	1 x T 26/58 W	3,0
162 218 EVG	16200 0055	2 x T 26/18 W	2,2
162 236 EVG	16200 0056	2 x T 26/36 W	4,0
162 258 EVG	16200 0057	2 x T 26/58 W	4,7

**С поликарбонатным диффузором (PC), с электр.баоласт.сопрот (EVG)**



161 118 PC EVG	16100 0038	1 x T 26/18 W	1,6
161 136 PC EVG	16100 0039	1 x T 26/36 W	2,5
161 158 PC EVG	16100 0040	1 x T 26/58 W	3,2
162 218 PC EVG	16200 0142	2 x T 26/18 W	2,2
162 236 PC EVG	16200 0143	2 x T 26/36 W	4,0
162 258 PC EVG	16200 0144	2 x T 26/58 W	4,8

1) Артикул для заявки см. прайс-лист 2) Вес без упаковки



## 161/162... D



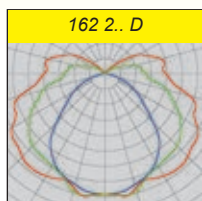
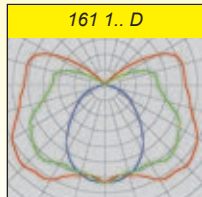
### Для помещений с высокой пожароопасностью

**Применение:**  
Помещения с повышенной пожаро-опасностью в связи с наличием горючей пыли и волокон.

Материалы, соответствующие VDE 0100 раздел 482.



Тип	Артикул	Лампы <sup>1)</sup>	Вес в kg <sup>2)</sup>
-----	---------	---------------------	------------------------



**С акриловым диффузором**

161 118 D	16104 0037	1 x T 26/18 W	2,1
161 136 D	16104 0001	1 x T 26/36 W	3,6
161 158 D	16104 0004	1 x T 26/58 W	4,3
162 218 D	16204 0025	2 x T 26/18 W	3,0
162 236 D	16204 0013	2 x T 26/36 W	5,3
162 258 D	16204 0016	2 x T 26/58 W	7,5

**С поликарбонатным диффузором (PC)**

161 118 PC D	16104 0040	1 x T 26/18 W	2,3
161 136 PC D	16104 0007	1 x T 26/36 W	3,6
161 158 PC D	16104 0010	1 x T 26/58 W	4,4
162 218 PC D	16204 0028	2 x T 26/18 W	3,0
162 236 PC D	16204 0019	2 x T 26/36 W	5,3
162 258 PC D	16204 0022	2 x T 26/58 W	7,6

1) Артикул для заявки см. прайс-лист 2) Вес без учета упаковки



## 162... S.



### системы с зеркальным отражателем для монтажа в высоких помещениях

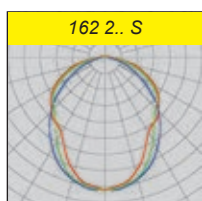
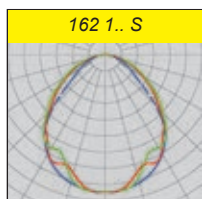
**Применение:**  
Промышленные цеха, склады, освещенные полок, складские площадки и коридоры DORS - высотой от 5 до 12 м, - BRE weries, бойни (по специальному запросу).

**Агрессивная окружающая среда:** По заказу. Пожалуйста, свяжитесь с нами

**Дизайн:**  
Широкий корпус с отражающей поверхностью симметричным (S) или асимметричным (SA) отражателем из чистого алюминия с высоким КПД.



Тип	Артикул	Лампы <sup>1)</sup>	Вес в kg <sup>2)</sup>
-----	---------	---------------------	------------------------



**С симметричным типом зеркального отражателем (S)**

162 136 S	16200 0094 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	4,8
162 158 S	16200 0112 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	5,8
162 236 S	16200 0100 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	4,9
162 258 S	16200 0103 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	6,7

**... с электронным балластом сопротивления (EVG)**

162 136 S EVG	16200 0059	1 x T 26/36 W	4,1
162 158 S EVG	16200 0060	1 x T 26/58 W	5,0
162 236 S EVG	16200 0065	2 x T 26/36 W	4,3
162 258 S EVG	16200 0066	2 x T 26/58 W	5,1

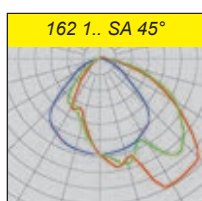
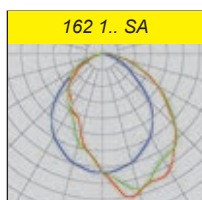
**С асимметричным типом зеркального отражателем (SA)**

162 136 SA	16200 0097 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	4,8
162 158 SA	16200 0115 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	5,9

**... с электронным балластом сопротивления (EVG)**

162 136 SA EVG	16200 0062	1 x T 26/36 W	4,1
162 158 SA EVG	16200 0063	1 x T 26/58 W	5,1

1) Артикул для заявки см. прайс-лист 2) Вес без учета упаковки



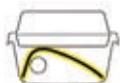
Types 162 1.. S



Types 162 2.. S Types



1621.. SA



Рефлектор зеркального типа с углом 45° по заказу

отражатель для версий H/T- и LM- доступен.

Пыль / водонепроницаемые светильники

**Примечание:**

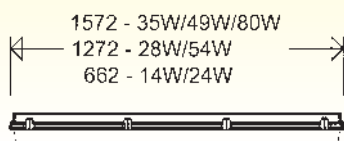
В зависимости от длины лампы (549, 1149, 1449mm), могут использоваться различные виды ламп:

- HE с высокой светоотдачей (14, 28, 35 W)
- HO с высокой светоотдачей (24, 54, 49, 80W)

Лампы амальгамы для постоянного светового потока в пределах температурного интервала 5°C к 70°C (24, 54, 80W)

Долговечность лампы определяется производителем и составляет порядка 60000 часов

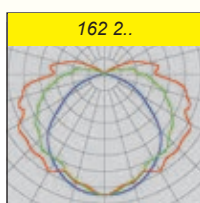
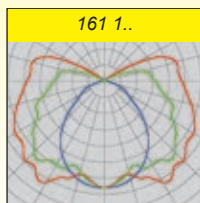
Мы рекомендуем использование ламп амальгамы при низких температурах.



## 161/162... (T5)



Для люминесцентных ламп T5 (Ø 16mm)



Тип	Артикул	Лампы <sup>1)</sup>	Вес в kg <sup>2)</sup>
<b>с электрон. балласт.сопр. (EVG)</b>			
161 114	16108 0001	1 x T 16/14 W	2,1
161 124	16108 0002	1 x T 16/24 W	2,1
161 128	16108 0003	1 x T 16/28 W	2,8
161 154	16108 0006	1 x T 16/54 W	2,8
161 135	16108 0004	1 x T 16/35 W	4,2
161 149	16108 0005	1 x T 16/49 W	4,2
161 180	16108 0007	1 x T 16/80 W	4,2
162 214	16208 0001	2xT 16/14 W	2,6
162 224	16208 0002	2 x T 16/24 W	2,6
162 228	16208 0003	2 x T 16/28 W	5,0
162 254	16208 0006	2 x T 16/54 W	5,0
162 235	16208 0004	2 x T 16/35 W	6,2
162 249	16208 0005	2 x T 16/49 W	6,2
162 280	16208 0007	2 x T 16/80 W	6,2

1)

2) Вес без учета упаковок

## 161/162... S. (T5)



С глянцевым зеркальным отражателем для высоких помещений

**Применение:**

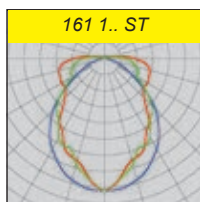
Для помещений с высотой потолка 5-12 метров.

**Дизайн:**

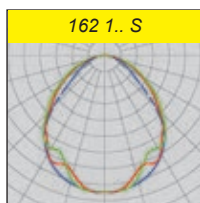
Как стандартная версия T5, но с усовершенствованной нижней поверхностью (ST), симметричным (S) или асимметричным (SA) типом рефлектора/отражателя из чистого алюминия с высоким КПД



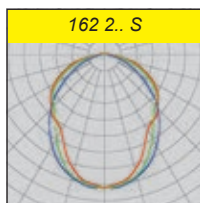
**Series 161 1.. ST**



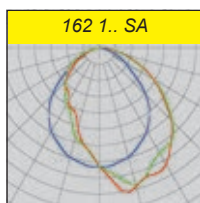
**Series 162 1.. S**



**Series 162 2.. S**



**Series 162 1.. SA**



Тип	Артикул	Лампы <sup>1)</sup>	Вес в kg <sup>2)</sup>
<b>С нижним отражателем</b>			
161 128 ST	16108 0053	1 x T 16/28 W	3,2
161 154 ST	16108 0054	1 x T 16/54 W	3,2
161 135 ST	16108 0055	1 x T 16/35 W	4,9
161 149 ST	16108 0056	1 x T 16/49 W	4,9
161 180 ST	16108 0057	1 x T 16/80 W	4,9
<b>С симметричным отражателем, 1 лампа</b>			
162 128 S	16208 0060	1 x T 16/28 W	4,6
162 154 S	16208 0061	1 x T 16/54 W	4,6
162 135 S	16208 0062	1 x T 16/35 W	6,1
162 149 S	16208 0063	1 x T 16/49 W	6,1
162 180 S	16208 0064	1 x T 16/80 W	6,1
<b>С симметричным отражателем, 2 лампы</b>			
162 228 S	16208 0067	2 x T 16/28 W	5,2
162 254 S	16208 0068	2 x T 16/54 W	5,2
162 235 S	16208 0069	2 x T 16/35 W	6,4
162 249 S	16208 0070	2 x T 16/49 W	6,4
162 280 S	16208 0071	2 x T 16/80 W	6,4

**С асимметричным отражателем**

162 128 SA	16208 0053	1 x T 16/28 W	4,6
162 154 SA	16208 0054	1 x T 16/54 W	4,6
162 135 SA	16208 0055	1 x T 16/35 W	6,1
162 149 SA	16208 0056	1 x T 16/49 W	6,1
162 180 SA	16208 0057	1 x T 16/80 W	6,1

1)

2) Вес без учета упаковок

## 161/162... LM



### Примечание:

Эти светильники также доступны:

- Для флуоресцентных ламп T5 (Ø 16mm)
- Без ПК покрытия (version IFS)
- Со специальным покрытием для экстремальных условий, например, молокозаводы (версия HCR – с высоким уровнем хим. защиты).

### Для применения в пищевой промышленности

#### Применение:

Пищевая промышленность или фабрики пищевой промышленности особенно в опасных зонах производства или обработки пищевых продуктов, Поставщики пищевой промышленности, соблюдающие стандарты IFS.

#### Диффузор:

Специальное покрытие поликарбоната (пожалуйста, свяжитесь с нами до размещения заказа с указанием средств, которые будут использоваться).

Профиль прокладки: Неабсорбирующая, не пористая.

Клипсы: нержавеющая сталь (KE)

#### Дизайн:

То же, что 161/162... но:

### Преимущества PC покрытия:

- небьющийся диффузор с высокой ударпрочностью (16Nm) даже при постоянной высокой температуре
- высокая устойчивость к жиру и агрессивным чистящим средствам, дезинфицирующим средствам и растворителям (на примере Ecolab, Wigol и Fink (для подробной информации свяжитесь с нами.)
- устойчивость к истиранию и царапинам
- не желтеет
- высокая светопрозрачность
- безопасно для продуктов питания (тестировано LGA Quali Test GmbH, экологически тестировано)
- проверено VDE для использования в пищевой промышленности

Эти светильники полностью соответствуют всем требованиям IFS (International Food Standard), BRC (British Retail Consortium) и гигиеническим требованиям для машин и оборудования в кондитерской промышленности (VDMA).



Тип	Артикул	Лампы <sup>1)</sup>	Вес в kg <sup>2)</sup>
<b>Т 26</b>			
<b>161 1.. LM</b>			
161 118 LM	16114 0001 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	2,1
161 136 LM	16114 0003 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	3,2
161 158 LM	16114 0005 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	4,2
162 218 LM	16216 0001 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	2,8
162 236 LM	16216 0003 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	5,1
162 258 LM	16216 0005 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	6,5
<b>162 2.. LM</b>			
161 118 LM EVG	16114 0007	1 x T 26/18 W	1,6
161 136 LM EVG	16114 0008	1 x T 26/36 W	2,7
161 158 LM EVG	16114 0009	1 x T 26/58 W	3,2
162 218 LM EVG	16216 0007	2 x T 26/18 W	2,4
162 236 LM EVG	16216 0008	2 x T 26/36 W	4,2
162 258 LM EVG	16216 0009	2 x T 26/58 W	4,9

1) Артикул для заявки см. прайс-лист 2) Вес без учета упаковки



Пыле / водонепроницаемые  
светильники

**Примечание:**

Светильник не предназначен для использования в зонах с высокими механическими нагрузками (ветер) или для непостоянного использования (то есть только для проверки). Мы рекомендуем оградить от использования в критических условиях. В навесных версиях мы рекомендуем использовать светильники с петлями из нержавеющей стали в крайних двух позициях крепления.

**Для наружного использования**

**Применение:**

На защищенных и незащищенных открытых площадках и промышленных установках, прикрепленных к стенам, потолкам, переходным мостикам и металлоконструкциям, консолям трубопровода, решеткам, под навесами, автобусных остановках, вокзалах, метрополитенах, строительных площадках, и т.д. (пожалуйста, свяжитесь с нами в случае использования агрессивных материалов).

**Дизайн:**

То же, что 161/162...но:  
**Диффузор:** УФ защищен  
**Прокладка:** Profile gasket  
**Сапун:** M25

**Вводы**

1 лампа: 1 сальник M20 в одной короткой стороне, сальник M25 в другой одной короткой стороне (IP64) или на одной длинной стороне (IP65)

2 лампы: 1 сальник M20 в одной короткой стороне, 1 заглушка and 1 сальник в другой одной короткой стороне

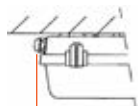
**Установка:**

Потолочные и настенные крепления или горизонтальный монтаж на вылет, на столбы, металлоконструкции, подиум и т.д. с помощью хомутов. Для вертикальной установки - проконсультируйтесь с нами

**Монтаж:**

**Потолочное крепление**

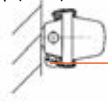
1- and 2-lamps (IP 64)



Сальник вентиляции

**горизонтальное настенное крепление**

1-lamp (IP 65)

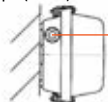


1-lamp (IP 64)



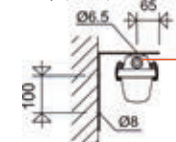
сальник вентиляции

2- lamps (IP 64)



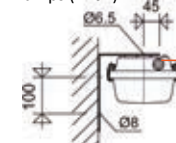
**... в критических условиях окружающей среды**

1-lamp (IP 64)



сальник вентиляции

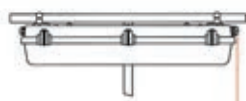
2-lamps (IP 64)



**крепления на столб хомутами**

1 and 2 lamps (IP 64)

(хомуты см. принадлежности)



сальник вентиляции



сальник вентиляции

**Преимущества дизайна AUS:**

- Армированный стекловолокном корпус из полиэстера, устойчивый к УФ-излучению и химическим компонентам.
- надежное PMMA-покрытие, устойчивое к УФ-излучению (толщина стенок 1.9mm)
- EPDM прокладка УФ-, озон-, погодо-, химико защищенный и нестареющий.
- Защита от конденсации
- Светильник может быть установлен на крытых или полностью открытых площадках



T 26

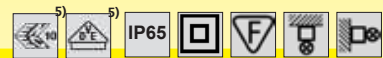
Тип	Артикул	Лампы <sup>1)</sup>	Вес в kg <sup>2)</sup>
-----	---------	---------------------	------------------------

**С низкой потерей балластного сопротивления**

161 118AUS	16100 0404	1 x T 26/18 W	2,0
161 136 AUS	16100 0402	1 x T 26/36 W	3,3
161 158 AUS	16100 0400	1 x T 26/58 W	3,6
162 218 AUS	16200 0404	2 x T 26/18 W	2,5
162 236 AUS	16200 0402	2 x T 26/36 W	4,5
162 258 AUS	16200 0400	2 x T 26/58 W	6,3

1) Артикул для заявки см. прайс-лист, 3) Вес без учета упаковки  
 Версия с электронным балластом по запросу





## 161/162... H..

для высокой температуры окружающей среды до +70°C

### Примечание:

Для специальных версий для использования в широких температурных интервалах -40°...+70°C, например, для монтажа в климатических камерах, контейнерах или в областях, где доминируют чрезвычайно низкие температуры.

Светильники для температуры окружающей среды до +80°C, пожалуйста, см. светильники из тонколистовой стали ряда 181/182... H80.



Series 162 1... H70



162 136 H70 KE SC  
(петли и скобы из нержавеющей стали)

### Применение:

Электростанции, заводы по сжиганию мусора, химическая промышленность, пекарни ...

### Дизайн:

**для температур до +50°C:**

**Диффузор:** Встроенный, акриловый с встроенными призмами

**Закрывание:** внешние пластиковые клипсы (КК).

**для температур до +60°C:**

**Диффузор:** Встроенный, поликарбонатный (PC) со встроенными призмами

**Закрывание:** Внешние пластиковые клипсы (КК).

**Для температур до +70°C:**

**Корпус:** Для одной флуоресцентной лампы.

**Диффузор:** Встроенный, поликарбонатный (PC) со встроенными призмами.

**Закрывание:** Внешние клипсы из нержавеющей стали (KE).



Тип	Артикул	Лампы/Вт <sup>1)</sup>	Вес в кг <sup>2)</sup>
-----	---------	------------------------	------------------------

### Для температур до +40°C / электронное балластное сопротивление

161 118 H40 EVG	16102 0055	1 x T 26/18 W	1,7
161 136 H40 EVG	16102 0056	1 x T 26/36 W	2,8
161 158 H40 EVG	16102 0057	1 x T 26/58 W	3,5
162 218 H40 EVG	16203 0105	2 x T 26/18 W	2,9
162 236 H40 EVG <sup>2)</sup>	16203 0106	2 x T 26/36 W	4,9
162 258 H40 EVG <sup>2)</sup>	16203 0107	2 x T 26/58 W	6,5

### для. т. до +50°C / электронное балластное сопротивление (EVG)

161 118 H50 EVG	16102 0058	1 x T 26/18 W	2,1
161 136 H50 EVG	16102 0059	1 x T 26/36 W	2,8
161 158 H50 EVG	16102 0060	1 x T 26/58 W	4,2
162 218 H50 EVG	16203 0108	2 x T 26/18 W	2,8
162 236 H50 EVG <sup>2)</sup>	16203 0109	2 x T 26/36 W	5,0
162 258 H50 EVG <sup>2)4)</sup>	16203 0110	2 x T 26/58 W	6,2

### для. T до +40°C или + 50°C / низкие потери балласт. сопротив-

161 118 H50	16102 0001 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	2,1
161 136 H50	16102 0004 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	3,4
161 158 H50	16102 0007 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	4,1
162 218 H50	16203 0001 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	2,8
162 236 H50 <sup>2)</sup>	16203 0004 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	4,9
162 258 H50 <sup>2)</sup>	16203 0007 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	7,1

### для. т. до +60°C / низкие потери балластного сопротивления

161 118 H60	16102 0010 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	2,1
161 136 H60	16102 0013 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	3,4
161 158 H60	16102 0016 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	4,1
162 218 H60	16203 0010 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	2,8
162 236 H60 <sup>2)</sup>	16203 0013 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	4,9
162 258 H60 <sup>2)</sup>	16203 0016 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	7,1

### for a. t. up to +70°C / низкие потери балластного сопротивления

162 118 H70 <sup>3)</sup>	16203 0035	1 x T 26/18 W	2,6
162 136 H70 <sup>2)3)</sup>	16203 0036	1 x T 26/36 W	4,5
162 158 H70 <sup>2)3)</sup>	16203 0037	1 x T 26/58 W	5,9

1) Uncomp.; article no. for comp. see price list

2) Также доступно с зеркальной рефлектором

3) Uncompensated version only

4)

5)

6) Вес без учета упаковки



Пыле / водонепроницаемые  
светильники



**Примечание:**

Специально для пищевой промышленности мы поставляем версии со специальным LM с ПК поверхностью, соответствующие IFS (International Food Standard), а также для низких температур. (По заказу, пожалуйста, свяжитесь с нами.)

# 161/162... T..

IP65



## для низких температур окружающей среды до -40 °C.

**Применение:**

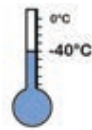
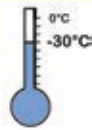
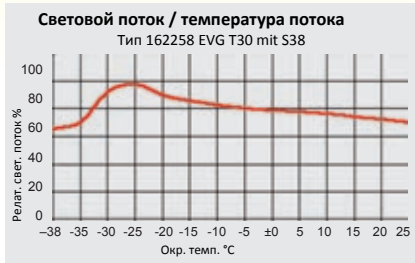
Камеры глубокой заморозки, холодильные камеры, рыбозаводы и фабрики молочных продуктов ...

**Дизайн:**

Класс изоляции I светильники с ECCG: Как в стандартной версии 161/162... EVG, но: Со встроенной тепловой трубкой Ø 38мм.

**Светильник VVG (low-loss ballast):**

Как в стандартной версии 161/162..., но: С низкотемпературным стартером и встроенной тепловой трубкой Ø 38 мм для улучшения светового потока



NEW

Тип	Артикул	Лампы <sup>1)</sup>	Вес в kg <sup>1)</sup>
<b>Для температур ниже -30°C</b>			
161 118 T30 EVG	16103 0001	1 x T 26/18 W	1,8
161 136 T30 EVG	16103 0002	1 x T 26/36 W	2,8
161 158 T30 EVG	16103 0003	1 x T 26/58 W	3,6
162 218 T30 EVG	16202 0001	2 x T 26/18 W	2,9
162 236 T30 EVG	16202 0002	2 x T 26/36 W	5,0
162 258 T30 EVG	16202 0003	2 x T 26/58 W	6,6
<b>Для температур ниже -40°C</b>			
161 118 T40	16103 0031 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	2,3
161 136 T40	16103 0033 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	3,8
161 158 T40	16103 0035 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	4,5
162 218 T40	16202 0031 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	3,4
162 236 T40	16202 0033 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	5,7
162 258 T40	16202 0035 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	8,0

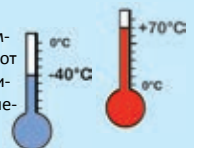
1) Вес без учета упаковки



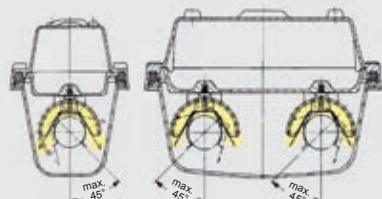
Вертикальная установка на стену с патроном

## Варианты исполнения /Оборудование

- Поликарбонатный диффузор (PC) со встроенными призмами или с глянцевой поверхностью для ограничения слепящего эффекта(F PC)
- Высокая хим.защищенность специального диффузора (version HCR) для защиты от топлива, масел, смазки и агрессивных растворителей.
- Клипсы из нержавеющей стали (KE) или односторонние нержавеющие петли
- Защита от краж
- "Wieland plug system", например, для освещения площадок
- Различные кабельные вводы M25 x 1.5 – также из латуни
- Поглотитель влаги для контроля давления
- Монтаж на обычную проводку до 5 x 2.5mm<sup>2</sup>
- 2 ввода с одной стороны вместо обычной системы проводки
- Для вертикального настенного монтажа (с патроном)
- Поворотный зеркальный отражатель
- мультиваттный ECCG для версии T5
- ECCG для использования в зонах с высокой частотой циклов
- Для особого напряжения
- Класс изоляции I
- В безгалогеновой версии
- Без силикона
- Виброустойчивость (RF) в районах, подверженных вибрациям и ударам (например, конвейерные ленты и т.д.)
- (например, климатические камеры, контейнеры и т.п.)
- Для широкого диапазона температур окружающей среды от 40°C до +70°C (например, климатические камеры, контейнеры и т.п.)

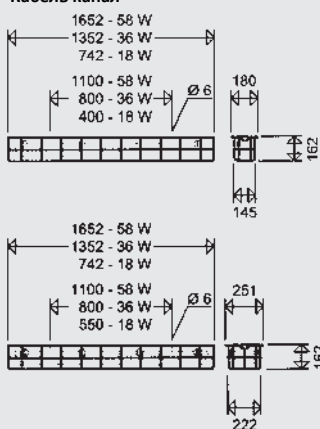


## Аксессуары / Запчасти



- стандартизированных немецких железных дорог

### Кабель канал



### Трубный хомут

R1 1/2" - Ø 48,3мм  
R2" - Ø 60,3мм



### Потолочный кронштейн



### Держатель патрона 190 FS



### Примечание:

Другие аксессуары, такие как реечные системы и системы для сквозной проводки в наличии

Тип	Артикул	Тип	Артикул
<b>Запасные акриловые крышки (PMMA)</b>		<b>Запасные поликарбонатные крышки(PC)</b>	
161 018	16111 9000	161 018 PC	16111 9003
161 036	16111 9001	161 036 PC	16111 9004
161 058	16111 9002	161 058 PC	16111 9005
162 018	16211 9000	162 018 PC	16211 9003
162 036	16211 9001	162 036 PC	16211 9004
162 058	16211 9002	162 058 PC	16211 9005
<b>...матовые для LED светильников</b>			
161 036 F	16111 9031	161 036 FPC	16111 9033
161 058 F	16111 9032	161 058 FPC	16111 9034
162 036 F	16211 9031	162 036 FPC	16211 9033
162 058 F	16211 9032	162 058 FPC	16211 9034
<b>Запасные крышки</b>			
161 018 LM	16111 9017	162 018 LM	16211 9017
161 036 LM	16111 9018	162 036 LM	16211 9018
161 058 LM	16111 9019	162 058 LM	16211 9019
<b>Запасные поликарбонатные крышки PC SC</b>			
161 018 PC SC	16111 9012	162 018 PC SC	16211 9014
161 036 PC SC	16111 9013	162 036 PC SC	16211 9015
161 058 PC SC	16111 9014	162 058 PC SC	16211 9016
<b>Запасные поликарбонатные крышки PC 2SC</b>			
161 018 PC 2SC	16111 9020	162 018 PC2SC	16211 9020
161 036 PC 2SC	16111 9021	162 018 PC2SC	16211 9021
161 058 PC 2SC	16111 9022	162 018 PC2SC	16211 9022
<b>Поворотные Отражатели</b>			
анодированные отражатели устанавливаются на люминесцентные лампы Ø26мм с устройством, позволяющим настроить угол с шагом 15°. Подходит для следующих светильников:			
161/21	16112 0001	162/22	16212 0001
161/41	16112 0002	162/42	16212 0002
161/61	16112 0003	162/62	16212 0003
<b>Защищенный провод, порошковое покрытие</b>			
SK 120	90004 0001	SK 220	90004 0004
SK 140	90004 0002	SK 240	90004 0005
SK 165	90004 0003	SK 265	90004 0006
<b>Клипсы</b>			
KK	90053 9000		пластик
KE	90055 9000		Нерж.сталь
<b>Кабельные вводы</b>			
2511	90063 9000		прокладки, Pg13,5/M20
2561	25610 9000		Пластиковый кабельный ввод M20 x 1,5
2560	25600 9000		Пластиковый кабельный ввод M25 x 1,5
KLIMASTUTZEN FR	90259 9001		Сальник вентиляции M25 x 1.5
<b>Патроны</b>			
161/1	90056 9003		Патрон (как из 2004)
161/1 T130	90056 9004		Патрон для температуры до +50°C (as from 2004)
161/1 T140	90056 9006		Патрон для температуры до +60°C (as from 2004)
183/1	90057 9000		Держатель стартера
190 FS	90056 9002		Держатель патрона
<b>Патроны для ламп T5</b>			
161 T5	90056 9008		Патрон для всех ламп
<b>Алюминиевые отражатели для наших стандартных светильников</b>			
S 162/2 36	90238 9001		for 162 236/228/254
S 162/2 58	90238 9002		for 162 258/235/249/280
<b>Хомуты</b>			
183 RO 1 1 2 A P	90093 0002		2 pcs., 1/2" нерж.сталь, сплав
183 RO 2 A P	90094 0002		2 pcs., 2" нерж.сталь, сплав
При монтаже светильников с помощью хомутов на другие опоры.			
<b>Угловые алюминиевые крепления, для серий 161/162..., 163/164... и 175/176...</b>			
HW 30° P	90045 9001		Пара на 30°
HW45° P	90045 9002		Пара на 45°
HW 60° P	90045 9004		Пара на 60°
HW 90° P	90045 9003		Пара на 90°
<b>Аксессуары для потолочного монтажа</b>			
183 S	90049 0002		Крюк для подвеса на цепи
183 DS	90095 0001		Кронштейн из нерж.стали M5

**NEW**

## Пыле/Водонепроницаемые светильники из полиэстера с диффузором – Класс изоляции II Серия144...



### Применение:

Закрытые и открытые площадки, на которых неприемлемы внешние клипсы, в пищевой, химической промышленности и т.п.

### Дизайн:

**Корпус:** Армированная стекловолокном полиэфирная смола.

**Диффузор:** Поликарбонатный, со встроенными призмами, откидной.

**Прокладка:** EPDM

**Отражатель:** Армированный полиэстер, откидной и съемный.

**Центральный замок:** управляется шестигранным ключом 13мм

**Подключение:** 3-полюсный-терминал.

**Кабельные вводы:** 3 ввода M25 x 1,5 (2 сальника 1 заглушка).

Доступен ввод основного кабеля с одной стороны до 3 x 2,5mm<sup>2</sup>

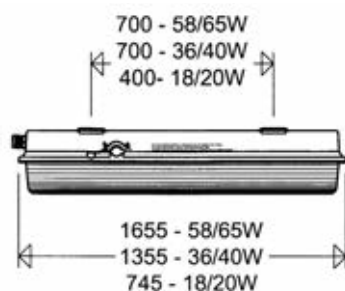
**Механическая установка:** 2 крюка для подвеса (H8V P) или 2 потолочных крепления (15A P) смотри аксессуары.

### Дополнительно:

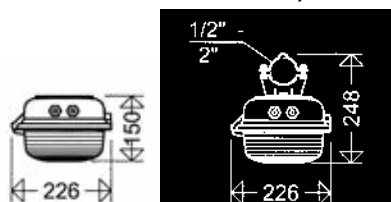
См. «Варианты исполнения/оборудование».

### Примечание:

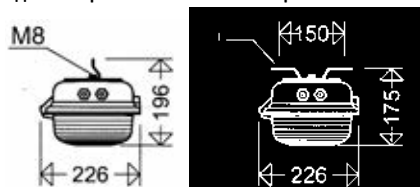
Для наружного применения мы рекомендуем установку поглотителя влаги в светильники с целью достижения хорошей компенсации давления и чтобы избежать образования конденсата.



### Монтаж хомутами



### Подвес на крюки H8V потолочное крепление 15A

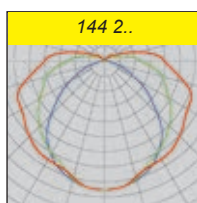


### Качество Schuch – ваше преимущество:

- очень прочная конструкция высокой механической и химической стойкости для длительного использования в тяжелых промышленных отраслях:
  - Стойкость корпуса к ударным нагрузкам 20Nm
  - Диффузор из ударопрочного поликарбоната (толщина стенок: 2.5mm)
  - Надежный внутренний центральный замок
  - EPDM прокладка для стабильной работы
  - Напряжение (IP66)
- простота в установке и монтаже:
  - экономия времени, легкий монтаж посредством болтов или потолочных консолей
  - экономящая время легкая замена лампы благодаря центральному устройству замка и откидному диффузору
- отличное распределение света благодаря оптимизированному призматическому диффузору
- лучше всего подходит к использованию в пищевой промышленности, особенно в опасных зонах, попадающих под стандарты IFS
- с поглотителем влаги, позволяющим включение во всех защищенных или незащищенных открытых зонах
- допустимый диапазон температуры окружающей среды от: -40°C до +70°C



## 144...



Тип	Артикул	Лампы <sup>1)</sup>	Вес в kg <sup>2)</sup>
144 118	14400 0001 <sup>1)</sup>	1 x T26/18W	5,3
144 218	14400 0003 <sup>1)</sup>	2 x T26/18W	5,4
144 136	14400 0005 <sup>1)</sup>	1 x T26/36W	7,5
144 236	14400 0007 <sup>1)</sup>	2 x T26/36W	7,6
144 158	14400 0009 <sup>1)</sup>	1 x T26/58W	9,2
144 258	14400 0011 <sup>1)</sup>	2 x T26/58W	9,2
144 118 EVG	14400 0013	1 x T26/18W	5,3
144 218 EVG	14400 0014	2 x T26/18W	5,4
144 136 EVG	14400 0015	1 x T26/36W	7,5
144 236 EVG	14400 0016	2 x T26/36W	7,6
144 158 EVG	14400 0017	1 x T26/58W	9,2
144 258 EVG	14400 0018	2 x T26/58W	9,2

1) Артикул для заявки см. в прай-лист. 2) Вес без учета упаковки



### Подключение кабеля с одной стороны:

Все светильники серии 144... имеют 2 ввода для кабеля на одной короткой стороне вместо сквозного подключения.

### Варианты исполнения/Оборудование

- Поглотитель влаги для контроля давления
- Максимум 4 ввода для кабеля.
- Алюминиевые отражатели (серия144... S)
- 2 балласта на 2 отдельные сети
- Сквозная проводка до 6 x 6.0mm<sup>2</sup>
- Без силикона
- Для высоких температур окружающей среды
- Для пожароопасных помещений
- Версия аварийного освещения



## Монтажный материал

### Крюки для подвешивания



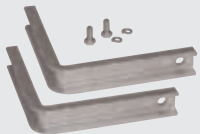
### Потолочное крепление 15A P



### Хомут RO84...A P



### Настенные кронштейны W26/45 P

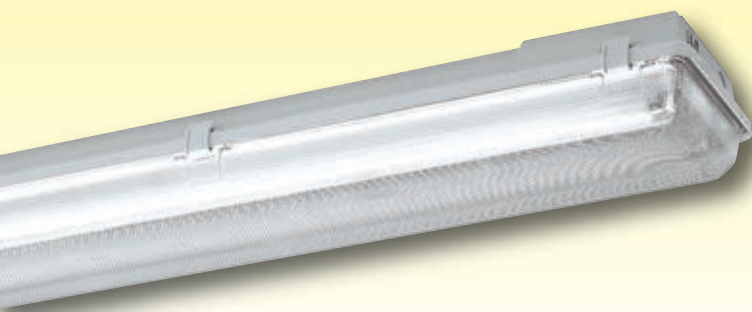


Другие аксессуары и установочные материалы смотрите в этом каталоге.

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Запасные диффузоры для серии 144.</b>		
8402	84001 9000	Запасная крышка РС для 18 W
8404	84001 9001	Запасная крышка РС для 36 W
8406	84001 9002	Запасная крышка РС для 58 W
<b>Кабельные вводы</b>		
2560	25600 9000	Пластиковый ввод M25 x 1,5
2538	90118 9000	Пластиковая пробка M25 x 1,5
KLIIMASTUTZEN FR	90259 9001	M25x 1,5
<b>Патроны</b>		
161/1	90056 9003	Патрон
161/1 T130	90056 9004	Патрон
161/1 T140	90056 9006	Патрон
183/1	90057 9000	Держатель стартера
190 FS	90056 9002	Держатель патрона
<b>Встроенные алюминиевые отражатели</b>		
SP 84 21		для 1 x 18 W
SP 84 22		для 2 x 18 W
SP 84 41		для 1 x 36 W
SP 84 42		для 2 x 36 W
SP 84 61		для 1 x 58 W
SP 84 62		для 2 x 58 W
<b>Алюминиевые отражатели для последующего монтажа</b> (Совмещенные полиэфирные и алюминиевые рефлекторы) - температура окружающей среды: +50°C max.		
SP 84 21 NE	84002 0001	для 1 x 18 W
SP 84 22 NE	84002 0002	для 2 x 18 W
SP 84 41 NE	84002 0003	для 1 x 36 W
SP 84 42 NE	84002 0004	для 2 x 36 W
SP 84 61 NE	84002 0005	для 1 x 58 W
SP 84 62 NE	84002 0006	для 2 x 58 W
<b>Монтажные материалы</b>		
H8VP	90001 0002	2 крюка с болтами из нержавеющей стали
15AP	90000 0002	2 потолочных крепления из оцинкованной стали
15AV P	90032 0002	2 потолочных крепления из нержавеющей стали
RO84 112 A P	90037 0004	2 хомута 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " , из нержавеющей стали
RO84 2 A P	90038 0004	2 хомута 2" , из нержавеющей стали
W 2 6 P	26000 0004	2 настенных угловых крепления
W 26/30 P	26000 0002	2 настенных угловых крепления 30°
W 26/45 P	26000 0003	2 настенных угловых крепления 45°

## Светильники из полиэстера с диффузором для влажных помещений (Класс изоляции I) Серия 163/164...



### Применение:

Во влажных и пыльных внутренних зонах промышленных и сельскохозяйственных помещениях, для автостоянок, кухонь и сооружений гражданской обороны.

### Дизайн:

**Корпус:** Армированная стекловолокном полиэфирная смола, с пенополиуретановой прокладкой.

**Диффузор:** защищенный акриловый (PMMA) или поликарбонатный (PC), с обеих сторон.

**Крепежи:** Внешние пластиковые клипсы (КК).

**Отражатель:** Съемный белый стальной, в комплекте с электронными компонентами.

Поворотный крепеж для быстрого монтажа.

**Электрическое подключение:** 3-полюсный клеммник.

**Кабельные вводы:** Сменные, клипсы на длинной и короткой сторонах, и сверху 2 заглушки M20..

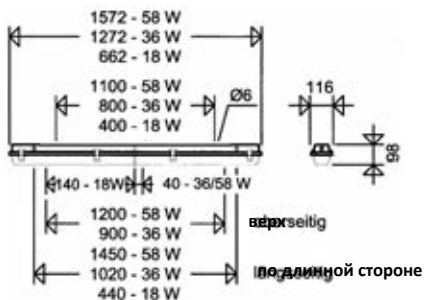
**Монтажная система:** 2 отверстия для крепления к потолку. Резиновые прокладки для уплотнения вставляются внутри светильника.

### Дополнительно:

См. «Вариант исполнения/оборудовании».

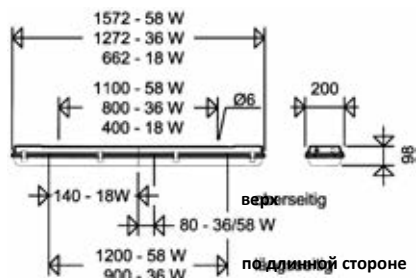
Тест на ударпрочность: RK 1,6/16A

### Series 163.



Дополнительные элементы (заглушки)

### Series 164...



Дополнительные элементы (заглушки)



### Стандартное исполнение с вводами для кабелей:

Различное количество кабельных вводов позволяет адаптировать для любых условий и использования неклассической сквозной проводки.

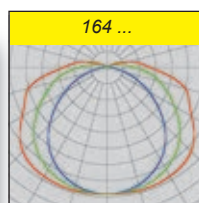
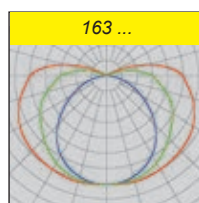
### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

- качественные светильники для влажных помещений со стойкостью к химическому и механическому воздействию с крепким полиэфирным корпусом.
  - Прочный модифицированный PMMA диффузор (альтернативно ПК) с более толстыми стенками, в критических условиях.
  - С надежным уплотнителем, нестареющие, погодостойчивые и химико-защищенные полиуретановые прокладки, расположенные внутри.
- простота в установке и монтаже
  - Демонтаж и монтаж отражателя с помощью вращающихся застёжек на литых шпильках
  - Большой вывод до 7 x 2.5mm<sup>2</sup> или 5 x 4mm<sup>2</sup>
  - Простая установка «одной рукой» без проблем (2-точки подвеса)
  - Легко адаптируется к конкретным условиям благодаря сменным кабельным вводам на коротких и длинных сторонах
- сертифицированы на ударпрочность для установки в зданиях гражданской обороны (RK 1,6/16A)
- широкие возможности применения потенциала за счет большого количества вариаций (см. «дальнейший ряд/оборудование»)

## 163/164...



Тип	Артикул	Лампы <sup>1)</sup>	Вес в kg <sup>2)</sup>
<b>С PMMA или PC диффузором и низкое балластное сопротивление</b>			
163 118	16300 0001 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	1,6
163 136	16300 0004 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	2,6
163 158	16300 0007 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	3,3
164 218	16400 0001 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	2,4
164 236	16400 0004 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	4,3
164 258	16400 0007 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	5,8
163 118 PC	16300 0013 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	1,6
163 136 PC	16300 0016 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	2,6
163 158 PC	16300 0019 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	3,4
164 218 PC	16400 0013 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	2,4
164 236 PC	16400 0016 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	4,3
164 258 PC	16400 0019 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	5,8



<b>с PMMA или PC диффузором и электронным балластом</b>			
163 118 EVG	16300 0010	1 x T 26/18 W	1,3
163 136 EVG	16300 0011	1 x T 26/36 W	2,3
163 158 EVG	16300 0012	1 x T 26/58 W	2,6
164 218 EVG	16400 0010	2 x T 26/18 W	2,2
164 236 EVG	16400 0011	2 x T 26/36 W	3,2
164 258 EVG	16400 0012	2 x T 26/58 W	4,1
163 118 PC EVG	16300 0022	1 x T 26/18 W	1,4
163 136 PC EVG	16300 0023	1 x T 26/36 W	2,3
163 158 PC EVG	16300 0024	1 x T 26/58 W	2,6
164 218 PC EVG	16400 0022	2 x T 26/18 W	2,2
164 236 PC EVG	16400 0023	2 x T 26/36 W	3,2
164 258 PC EVG	16400 0024	2 x T 26/58 W	4,1

1) Артикул для заявки см. прайс-лист. 2) Вес без учета упаковки



**NEW**

## 163/164 ... LED



### LED высокой мощности



#### Применение:

Холодильные камеры, низкотемпературные хранилища в гостиницах и ресторанах, супермаркетах, зонах выработки в пищевой промышленности, скотобойнях, зонах с высоким временем простоя и эксплуатационными затратами, в зонах с частым вкл./выкл. света, на ветряных электростанциях.

#### Дизайн:

Как стандартный светильник 163/164..., но:  
**Отражатель:** алюминиевый, окрашенный.  
**Типы** T40/H45 и T40/H60  
**Диффузор:** PC  
**Дополнительно:**  
 См. «Варианты исполнения/Оборудование»

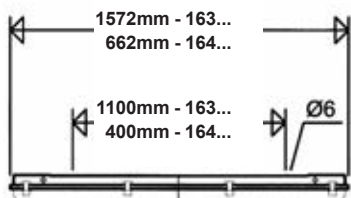
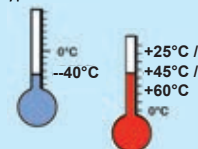
#### Технические данные:

163 2402 LED:  
**ECG:** 230V 50/60Hz, 220V Dc  
**LED:** мощный-LED 2,5W  
 белый, 4.000K, Ra80  
**температура окружающей среды:** -40°C до +25°C

164 601/603 LED:  
**ECG:** 230V, 50/60Hz.  
**LED:** мощный-LED  
 белый, 1W или 2,5W, 6.500K  
**Температура окружающей среды:**  
 -40°C до +60°C - 164 601 LED  
 -40°C до +45°C - 164 603 LED

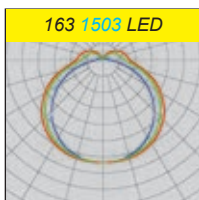
#### Преимущества LED версии:

- Особенно подходит для энергосберегающего освещения областей низких температур.
- применяется в широком диапазоне температур (По заказу, пожалуйста, свяжитесь с нами)
- максимальный световой поток
- устойчивость к частым переключениям
- меньшее потребление энергии из-за меньшей теплопроводимости
- незначительные вложения для небольших систем охлаждения
- большая долговечность за счет снижения процесса старения при работе в областях низких температур (> 60 000 ч)



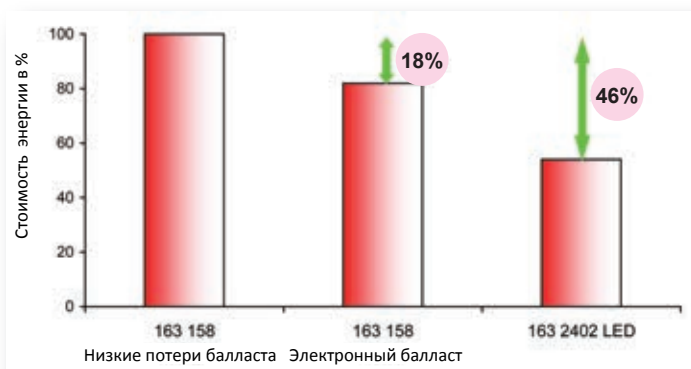
Тип	Артикул	Кол-во LED	Потребляемая мощность	Аналоги	Вес в кг <sup>1)</sup>
163 1203 LED	16302 0005	12x2,5W	30W	1 x 36W	2,2
163 1503 LED	16302 0006	15 x 2,5W	40W	1 x 58W	2,5
<b>в широком диапазоне температур от -40°C до +60°C</b>					
164 601 LED PCT40/H60	16402 0014	6 x 1W	8W		1,3
<b>в широком диапазоне температур от -40°C до +45°C с растущим световым потоком</b>					
164 603 LED PC T40/H45	16402 0015	6 x 2,5W	16W		1,3

1) Вес без учета кляковки



#### Экономия затрат на энергии

При установке 163 1503 LED по сравнению с 163 158 VVG or EVG



Пыле/водонепроницаемые светильники

**NEW**

## 163/164... RLED



**Примечание:**

Установка VDE тестированных ламп со стартером только с регистрационным номером и символом VDE.

### для LED ламп со стартером



**Дизайн:**

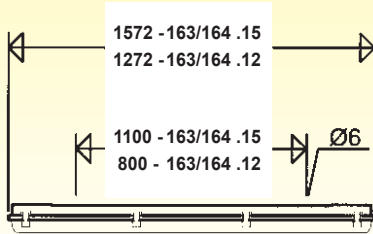
Как стандартная версия 163/164..., но:

**Стартер:**

Доставка без перемычек (входят в комплект поставки ламп).

**Преимущества RLED версии:**

- До 15% выше световой поток за счет применения светодиодных ламп
- Хороший неслепящий свет благодаря диффузору
- Тройная безопасность
  - VDE сертификат (стартер)
  - VDE сертифицированный светильник
  - VDE сертифицированная лампа



Тип	Артикул	Лампа <sup>(1)</sup>	Длина, (м)	Вес(kg)
163 1/12 RLED	16302 0202	1 x LED-Retrofit	1,20	2,6
163 1/15 RLED	16302 0203	1 x LED-Retrofit	1,50	3,3
164 2/12 RLED	16415 0205	2 x LED-Retrofit	1,20	4,3
164 2/15 RLED	16415 0206	2 x LED-Retrofit	1,50	5,8

1) Применение светодиодных ламп только с VDE регистрационным номером или с VDE обозначением!

## 163/164... S.



### С отражателем для высоких потолков

**Применение:**

Промышленные цеха, склады, многоярусные стеллажи, складские помещения и коридоры с высотой потолков от 5 до 12 м, плавильные заводы, бойни (Пожалуйста, обратитесь к нам, если любое химическое вещество может находиться в области применения)

**Дизайн:**

Узкие и широкие корпуса с зеркальной поверхностью отражателя изготовленные из чистейшего алюминия (S). Также поставляется с электронным балластом (EVG).



Тип	Артикул	Лампа	Длина (м)
<b>С симметричным отражателем (узкий луч)</b>			
163 136 ST	16300 0028 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	2,7
163 158 ST	16300 0031 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	3,6
164 136 ST	16400 0053 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	4,3
164 158 ST	16400 0057 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	5,9
164 236 ST	16400 0028 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	4,5
164 258 ST	16400 0031 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	6,1
<b>С симметричным отражателем (широкий луч)</b>			
164 136 SB	16400 0152	1 x T 26/36 W	3,9
164 158 SB	16400 0156	1 x T 26/58 W	5,9
<b>С асимметричным отражателем</b>			
163 136 SA	16300 0113	1 x T 26/36 W	2,7
163 158 SA	16300 0117	1 x T 26/58 W	3,6
164 136 SA	16400 0164	1 x T 26/36 W	4,0
164 158 SA	16400 0168	1 x T 26/58 W	6,0

1) Артикул для заявки см. прайс-лист 2) Вес без учета упаковки

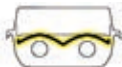
Series 163...ST узкий луч



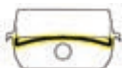
Series 1641.ST узкий луч



Series 1642.ST узкий луч



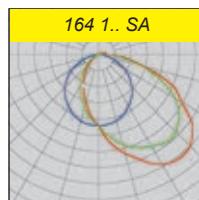
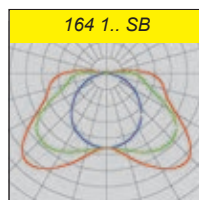
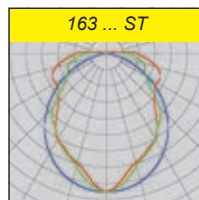
Series 1641...SB широкий луч



Series 163...SA асимметричный луч



Series 1641.SA асимметричный луч



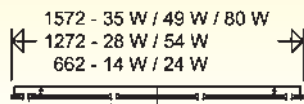
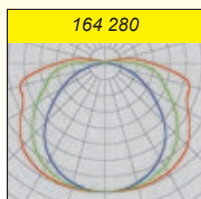
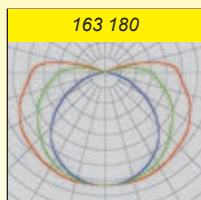
**Примечание:**

В зависимости от длины лампы (549, 1149, 1449mm), различные типы ламп могут быть использованы:

- HE с высокой светоотдачей (14, 28, 35 W)
- HO для высокой светоотдачей (24, 54, 49, 80W)
- Амальгамные лампы для постоянного использования в диапазоне температур от 5°C до 70°C (24, 54, 80W)

• Долговечность ламп: срок службы до 60000 часов периода (определяется производителем)

Мы рекомендуем использовать Амальгамные лампы при низких температурах и на открытых площадках.

**163/164... (T5)****Для флуоресцентных ламп T5 (Ø 16mm)**

Тип	Артикул	Лампа	Длина (м)
<b>Узкий корпус</b>			
163 114/24 <sup>1)</sup>	16305 0010	1 x T 16/14/24 W	1,4
163 128/54 <sup>1)</sup>	16305 0009	1 x T 16/28/54 W	2,5
163 135/49/80 <sup>1)</sup>	16305 0008	1 x T 16/35/49/80 W	2,8
<b>Широкий корпус</b>			
164 214/24 <sup>1)</sup>	16405 0010	2 x T 16/14/24 W	2,7
164 228/54 <sup>1)</sup>	16405 0009	2 x T 16/28/54 W	3,9
164 235/49 <sup>1)</sup>	16405 0008	2 x T 16/35/49 W	5,7
164 280/2E <sup>2)</sup>	16405 0007	2 x T 16/80 W	5,9

1) Мультиваттный ECG (отдельные версии мощностью по запросу)

2) с 2 балластами

3) Вес без учета упаковки

**163/164... S. (T5)****С отражателем для высоких потолков****Применение:**

Промышленные цеха, склады, многоярусные стеллажи, складские помещения и коридоры с высотой потолков от 5 до 12 м, пивоваренные заводы, бойни (Пожалуйста, обратитесь к нам, если любое химическое вещество может находиться в области применения).

**Дизайн:** Симметричный (S.) или асимметричный (SA) алюминиевый рефлектор с высоким КПД.



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг <sup>3)</sup>
<b>Узкий луч</b>			
163 128/54 ST	16305 0108	1 x T 16/28 bzw. 54W	2,6
163 135/49/80 ST	16305 0109	1 x T 16/35, 49 bzw. 80W	2,9
164 128/54 ST	16405 0117	1 x T 16/28 bzw. 54W	4,3
164 135/49/80 ST	16405 0118	1 x T 16/35, 49 bzw. 80W	6,2
164 228/54 ST	16405 0115	2 x T 16/28 bzw. 54W	4,2
<b>Широкий луч</b>			
164 235/49 ST	16405 0116	2 x T 16/35 bzw. 49W	5,9
164 280/2E ST <sup>2)</sup>	16405 0114	2 x T 16/80W	6,1
<b>Асимметричный луч</b>			
164 128/54 SB	16405 0308	1 x T 16/28 bzw. 54W	4,0
164 135/49/80 SB	16405 0309	1 x T 16/35, 49 bzw. 80W	6,3

**Асимметричный луч**

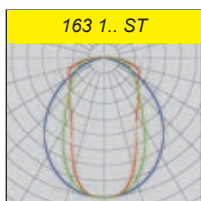
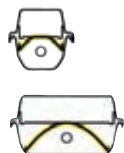
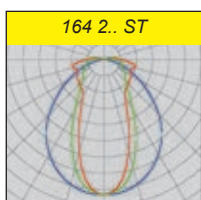
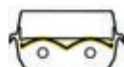
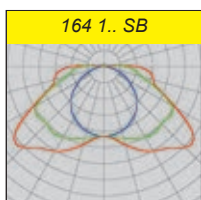
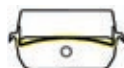
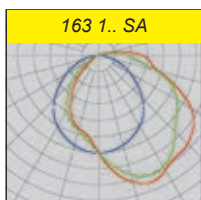
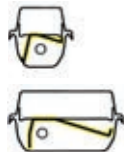
163 128/54 SA	16305 0208	1 x T 16/28 bzw. 54W	2,6
163 135/49/80 SA	16305 0209	1 x T 16/35, 49 bzw. 80W	2,9

164 128/54 SA	16405 0208	1 x T 16/28 bzw. 54W	4,1
164 135/49/80 SA	16405 0209	1 x T 16/35, 49 bzw. W	6,4

1) Мульти Вт ECG - индивидуальный вариант мощности предоставляется по запросу.

2) с 2 EVG

3) Вес без учета упаковки.

**Series 163 ... ST сужение луча****Series 164 1/2.. ST сужение луча****Series 164 1.. SB расширение луча****Series 163/164 1.. SA ассиметричный**

Пыле/водонепроницаемые светильники





**NEW****Примечание:**

Во избежание образования конденсата светильники, предназначенные для влажных помещений, не допускаются их установка непосредственно на неизолированные поверхности.


**Для использования в сельскохозяйственных работах****Применение:**

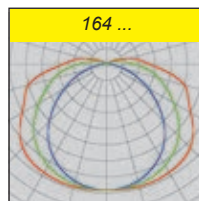
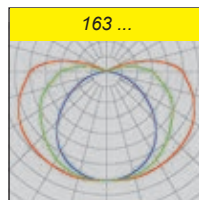
Конюшни, влажные и пыльные помещения сельскохозяйственных угодий, где необходимы светильники с ограниченной температурой поверхности по причине высокой пожароопасности в связи с мелкодисперсными веществами и пылью.

**Дизайн:**

Как в стандартной версии 163/164..., но:  
**Прокладка:** прокладка с закрытой пористой структурой.  
**Патроны:** Специально разработанные лампы и стартер из коррозионно-стойких металлических деталей.  
**Подключение:** 3-х полюсное с кнопкой.

**Преимущества версии LW:**

- Аммиак устойчивые версии для применения в конюшнях
- Надёжный механизм управления с низкими потерями
- Применение коррозионно-стойких специальные патронов
- „”- значок для применения в помещениях с горючей пылью в соотв. требованиям VDE 0100 и „Ассоциация страховщиков” (VdS)



Типа	Артикул	Лампы / ватт	Вес в Кг
163 158 LW	16300 0902 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	3,4
164 258 LW	16400 0902 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	5,9

1) Артикул для заявки см. в прайс-лист

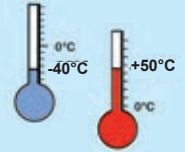




## Варианты исполнения/Оборудование:

- Крепеж из нержавеющей стали (КЕ)
- Индивидуальная мощность ECG версий для всех T5 типов
- Подходит для частых переключений
- PVC или силикон в проводке max. 7 x 2.5мм<sup>2</sup> или 5 x 4мм<sup>2</sup>
- Альтернативные кабельные вводы до M25 x 1.5
- Класс изоляции II
- Для высоких и низких температур

- Для широкого диапазона температур от -40°C до +50°C
- Для использования в пищевой промышленности
- Для использования в ветряках
- Для использования в качестве аварийного освещения (см. Раздел каталога "Аварийное освещение")



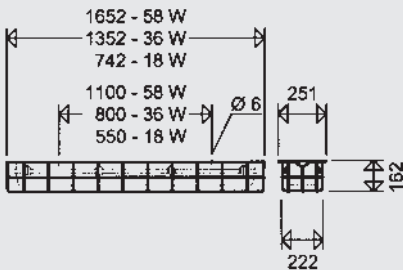
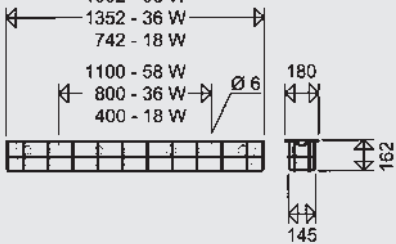
Алюминиевый узкий отражатель для модернизации стандартной лампы

ST 163

ST 164



Защитный кожух



Хомут R1 1/2" - Ø 48,3mm  
R2" - Ø 60,3mm



Потолочный крепеж 183 DS



Совет:

Остальное смотрите в конце главы "Освещение влажных помещений"

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	Тип	Артикул
<b>Запасной диффузор PMMA</b>		<b>Запасной диффузор PC</b>	
163 018	16311 9000	163018 PC	16311 9003
163 036	16311 9001	163036 PC	16311 9004
163 058	16311 9002	163058 PC	16311 9005
164 018	16411 9000	164018 PC	16411 9003
164 036	16411 9001	164036 PC	16411 9004
164 058	16411 9002	164058 PC	16411 9005
<b>Крепежи</b>			
163 KK	90123 9000	пластик	
163 KE	90123 9001	Нержавеющая сталь	
<b>Кабельные вводы</b>			
2511	90063 9000	резьбовая заглушка M20	
2561	25610 9000	пластиковый кабельный ввод M20 x 1,5	
2560	25600 9000	пластиковый кабельный ввод M25 x 1,5	
<b>Патроны</b>			
163/1	90124 9000	Без держателя стартера (вырез 25.5 x 12.2)	
163/2	90125 9000	С держателем стартера (вырез 25.5 x 12.2)	
164/1	90124 9001	без держателя стартера (вырез 25.5 x 13.2)	
164/1/30	90124 9003	С даты изготовления 2005	
164/2	90125 9001	С держателем стартера (вырез 25,5 x 13,2)	
164/2/30	90125 9002	С даты изготовления 2005	
164/2/30	90125 9002	С даты изготовления 2008 (фокус 30мм)	
<b>... для T5</b>			
163/1 T5	90124 9002		
<b>Широкий алюминиевый отражатель для модернизации стандартного светильника (для T5)</b>			
ST 163/36	16312 0001	для 163 136 and 163 128/54	
ST 163/58	16312 0002	для 163 158 and 163 135/49/80	
ST 164/36	16412 0001	для 164 236 and 164 228/54	
ST 164/58	16412 0002	для 1 64 258, 164 235/49 and 1 64 280/2E	
<b>Защитный кожух с порошковым покрытием</b>			
SK 120	90004 0001	для 1 x 18/20 W	
SK 140	90004 0002	для 1 x 36/40 W	
SK 165	90004 0003	для 1 x 58/65 W	
SK 220	90004 0004	для 2 x 18/20 W	
SK 240	90004 0005	для 2 x 36/40 W	
SK 265	90004 0006	для 2 x 58/65 W	
<b>Хомуты</b>			
163 RO 112A P	90245 0003	1 1/2", нерж. сталь, без скоб (пара)	
163 RO 2A P	90245 0004	2", нерж. сталь, без скоб (пара)	
164 RO 112A P	90245 0005	1 1/2", нерж.сталь, с крепежом (пара) для 164...	
164 RO 2A P	90245 0006	2", нерж.сталь, с крепежом (пара) для 164...	
Внимание: соблюдайте расстояние крепления при монтаже хомутами (соблюдайте длину стрелы!)			
<b>Аксессуары для подвеса на потолок</b>			
183 S	90049 0002	крюк для подвески на цепи	
183 DS	90095 0001	Кронштейн из нержавеющей стали, с винтами M5	

Пыле/водонепроницаемые светильники

## Компактный светильник из полиэстера для влажных помещений (Класс изоляции I) Серия 164... KL



### Применение:

В мокрых, влажных и пыльных коммерческих и производственных помещениях, сельскохозяйственных помещениях, многоэтажных и подземных автостоянках, подвалах, кухнях, зданиях гражданской обороны. (Пожалуйста, свяжитесь с нами в случае использования химикатов в помещениях).

### Дизайн:

**Крепление:** Армированный полиэстер, прокладки.

**Диффузор:** Защищенный PMMA, с обеих сторон.

**Клипсы:** Целые пластиковые клипсы (КК).

**Отражатель:** Съемный, белый из листовой стали, в комплекте с электрическими компонентами.

Адаптировано для быстрого монтажа

**Подключение:** трехполюсное

**Кабельные вводы:** Сменные, на концах и сверху корпуса, 2 заглушки M20.

**Опции:** Подключение кабеля с одной стороны (смотри серую коробку).

**Монтажная система:** 2 отверстия для крепления к потолку. Резиновые прокладки поставляются внутри светильника.

### Дополнительно:

См. "Варианты исполнения/Оборудование"

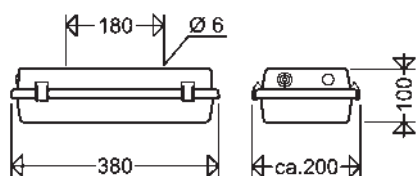
### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

#### • смотрите серии 163/164..

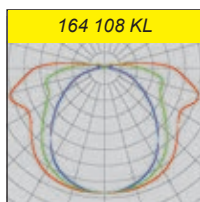
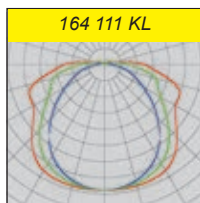
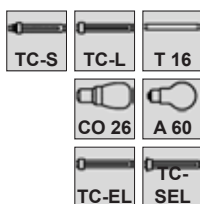
Таким образом, с учетом качества преимущества применяются для серии: 164... KL – без ограничения.

#### Стандартное исполнение с кабельными вводами для одного конца проводки IN-OUT:

Различное количество кабельных вводов позволяет адаптировать для всех локальных структурных условий и позволяет использовать один конец проводки IN-OUT вместо классической сквозной проводки.



## 164... KL



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг <sup>3)</sup>
-----	---------	-------	------------------------

#### Для компактных ламп, патрон G23 or 2G11, VVG<sup>1)</sup>

164 111 KL	16404 0061 <sup>1)</sup>	1 x TC-S 9-11 W	1,4
164 211 KL <sup>2)</sup>	16404 0070 <sup>1)</sup>	2 x TC-S 9-11 W	1,8
164 118 KL	16404 0001 <sup>1)</sup>	1 x TC-L 18 W	1,8
164 218 KL	16404 0003 <sup>1)</sup>	2 x TC-L 18 W	1,7
164 124 KL	16404 0005 <sup>1)</sup>	1 x TC-L 24 W	1,7
164 224 KL	16404 0007 <sup>1)</sup>	2 x TC-L 24 W	2,6

#### Для флуоресцентных трубок, патрон G5, VVG

164 108 KL	16404 0009 <sup>1)</sup>	1 x T 16/8 W	1,4
164 208 KL	16404 0011 <sup>1)</sup>	2 x T 16/8 W	1,4

#### Лампы накаливания, патрон E14 / E27

164 225 KL GL	16404 0013	E14; 2x25W	1,0
164 140 KL GL	16404 0014	E27; 1 x 40 W	1,1

#### Для компактных ламп, патрон 2G7 or 2G11, EVG

164 111 KL EVG	16404 0063	1 x TC-SEL 11 W	1,1
164 211 KL EVG	16404 0072	2 x TC-SEL 11 W	1,3
164 118 KL EVG	16404 0015	1 x TC-L 18 W	1,2
164 218 KL EVG	16404 0016	2 x TC-L 18 W	1,3
164 124 KL EVG	16404 0017	1 x TC-L 24 W	1,2
164 224 KL EVG	16404 0018	2 x TC-L 24 W	1,3

#### ... for 12V or 24V supply

164 111 KL 12V DC	16404 0080	1 x TC-SEL 11 W	1,5
164 111 KL 24V DC	16404 0081	1 x TC-SEL 11 W	1,5
164 118 KL 12V DC	16404 0019	1 x TC-L 18 W	1,4
164 118 KL 24V DC	16404 0020	1 x TC-L 18 W	1,4

#### Для компактных ламп со встроенным EVG, патрон E27

164 110 KL E27	16404 0082	1 x TC-EL 10 W	1,1
164 114 KL E27	16404 0083	1 x TC-EL 14 W	1,1
164 118 KL E27	16404 0085	1 x TC-EL 18 W	1,1

#### Для флуоресцентных трубок, патрон G5, EVG

164 108 KL EVG	16404 0084	1 x T 16/8 W	1,2
164 208 KL EVG	16404 0093	2 x T 16/8 W	1,2

1) Артикул для заявки, см. прайс-лист 3) Вес без учета упаковок  
2) Индивидуальные схемы

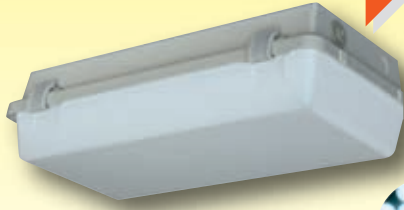
NEW

## 164... W KL LED

IP65



FF siehe „Technischer Anhang“ im Katalog



### Применение:

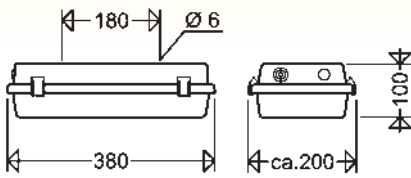
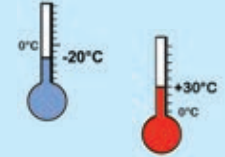
Во влажных и пыльных помещениях, морозильниках, ресторанах, супермаркетах, гостиницах и т.д., сигнализация для индикации путей эвакуации, труднодоступных местах, а также в районах с частым включением и выключением и т.д.

### Дизайн:

Как в стандартной версии 164... KL, но: **Диффузор:** PMMA опаловый (W), пиктограмма заказывается отдельно. **Отражатель:** с установленными электрическими компонентами, поворотные крепления для быстрой сборки. **ECG:** 230V AC/DC, перегрузки и короткого замыкания. **LED:** высокомощный белый LED, 1 или 2.5W, 6,500K.

### Преимущества LED версии:

- До 66% экономии энергии по сравнению с компактными люминесцентными лампами (тип 164 601 W LED)  
До 71% экономии энергии по сравнению с 8 Вт на люминесцентных лампах (тип 164 201 W LED)
- применимы при температурах от -20°C - +30°C
  - Устойчивость к частым переключениям
  - Большой срок без технического обслуживания благодаря более длительному сроку службы светодиодов за счет снижения процесса старения (> 60,000h)
- отличные подсветка пиктограмм



164... W KL LED с пиктограммой



Тип	Артикул	Кол-во LED	Входная мощность	LED Лм/Вт	Вес в кг
164 201 W KL LED	16407 0501	2 x 1,0W	4W	100	0,9
164 601 W KL LED	16407 0502	6 x 1,0W	8W	120	0,9
<b>С повышенным световым потоком</b>					
164 603 W KL LED	16407 0503	6x2,5W	16W	120	0,9

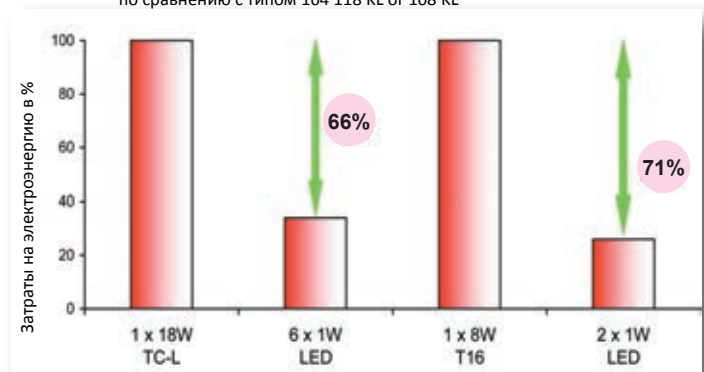
Пыле/водонепроницаемые светильники

### Примечание:

Приведенные данные актуальны на момент печати. Для уточнения данных посетите [www.schuch.de](http://www.schuch.de). Энергопотребление зависит от конкретных ламп и встроенного оборудования.

### Экономия затрат на энергию

Посредством установки серии 164... KL LED по сравнению с типом 164 118 KL или 108 KL



# 164... KL S.



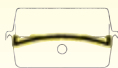
## С полированным отражателем для высоких потолков

### Применение:

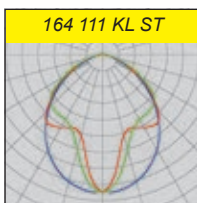
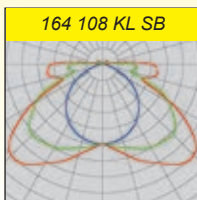
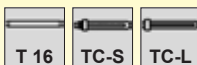
Промышленные цеха, склады, многоярусные стеллажи, складские помещения и коридоры с высокими потолками. (Пожалуйста, свяжитесь с нами по поводу использования химических материалов).

**Дизайн:** Как в стандартных светильниках, но с PMMA диффузором (K) и отражателем из чистого алюминия (S).

Серия 164 1.. KL SB



Серия 164 1.. KL ST



Тип	Артикул	Лампа	Длина (м)
<b>С широким отражателем</b>			
164 108 KL SB	16404 0128 <sup>1)</sup>	1 x T 16/8 W	1,5
164 111 KL SB	16404 0140 <sup>1)</sup>	1 x TC-S 9-11 W	1,5
164 118 KL SB	16404 0152 <sup>1)</sup>	1 x TC-L 18 W	1,4
164 124 KL SB	16404 0164 <sup>1)</sup>	1 x TC-L 24 W	1,5
<b>С узким отражателем</b>			
164 108 KL ST	16404 0122 <sup>1)</sup>	1 x T 16/8 W	1,4
164 111 KL ST	16404 0134 <sup>1)</sup>	1 x TC-S 9-11 W	1,5
164 118 KL ST	16404 0146 <sup>1)</sup>	1 x TC-L 18 W	1,6
164 124 KL ST	16404 0158 <sup>1)</sup>	1 x TC-L 24 W	1,4

### С широким отражателем

164 108 KL SB EVG	16404 0130	1 x T 16/8 W	1,2
164111 KL SB EVG	16404 0142	1 x TC-SEL 11 W	1,2
164 118 KL SB EVG	16404 0154	1 x TC-L 18 W	1,3
164 124 KL SB EVG	16404 0166	1 x TC-L 24 W	1,2

### С узким отражателем

164 108 KL ST EVG	16404 0124	1 x T 16/8 W	1,1
164 111 KL ST EVG	16404 0136	1 x TC-SEL 11 W	1,2
164 118 KL ST EVG	16404 0148	1 x TC-L 18 W	1,3
164 124 KL ST EVG	16404 0160	1 x TC-L 24 W	1,2

1)Артикул для заявки, см. прайс-лист 2) Вес без учета упаковки



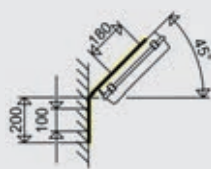
## Варианты исполнения/Оборудование

- диффузор PMMA опалово белый(W) или чистый (K) или PC (PC) или чистый(K PC)
- Клипсы из нерж.стали (KE)
- Различные кабельные вводы до M25 x 1.5
- Кабельные вводы на задней стороне
- с модулем для индивидуального мониторинга светильников
- подключенных к центральной или группе аккумуляторных систем
- цветные LED для сигнального использования
- есть безгалогеновая версия
- класс изоляции II

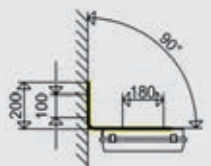
- Подвес со снижением вибрации
- Виброзащищенность для установки в помещениях, подверженным вибрациям
- Аварийные светильники (см. главу "Аварийные светильники")
- Для освещения туннелей (например, подземные туннели для поездов)

Серия 164... KL со стандартной пиктограммой

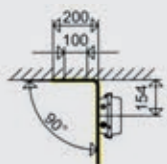
Настенный кронштейн 45° (WA45)



Настенный кронштейн 90° (WA90)



Настенный кронштейн (DA)



## Аксессуары/ Запасные части

Тип	Артикул.	
<b>Запасные диффузоры</b>		
164 000	16413 9000	PMMA, акриловая, прозрачная
164 000 W	16413 9001	PMMA, опал белый акриловый
164 000 K	16413 9004	PM MA, гладкая для серии 164...KL SB + ST
164 000 PC	16413 9002	PC, прозрачный поликарбонатный
164 000 K PC	16413 9005	PC, опалово-белый поликарбонатный
<b>Кабельные вводы</b>		
2511	90063 9000	Резьбовая заглушка M20
2561	25610 9000	пластиковый кабельный ввод M20 x 1,5
2560	25600 9000	пластиковый кабельный ввод M25 x 1,5
<b>Патроны</b>		
163/1 T5/20	90124 9004	для 163/164... S.
<b>Монтажные крепления</b>		
WA 45 ALU	90232 0012	настенный кронштейн 45°
WA 90 ALU	90232 0013	настенный кронштейн 90°
DA/WA 90 ALU P	90232 0014	1 Пара потолочный / настенный кронштейн 90°
<b>Крепежи</b>		
163 KK	90123 9000	пластик
163 KE	90123 9001	Нерж.сталь
<b>Стандартные пиктограммы, самоклеющиеся</b>		
121/33 W	12112 0006	аварийный выход левый
121/34 W	12112 0007	аварийный выход правый
121/35 W	12112 0008	аварийный выход нижний

Примечание: Другие пиктограммы или легенды по запросу

## Маленький пыле/водонепроницаемый светильник с диффузором Серии 130/131/132...



### Применение:

Влажные и пыльные внутренние помещения, соответствующие коридоры, лестницы и балконы...

Агрессивная среда: По заказу, пожалуйста, свяжитесь с нами.

### Дизайн:

**Корпус:** Белый поликарбонат.

**Крышка:** Встроенный белый поликарбонатный или белый опаловый со встроенными призмами(W),

**Подключение:** Трехполюсное подключение.

### Кабельные вводы:

#### Серия 130... :

1 втулка M16 на закрывающейся стороне. (1 кабельный ввод на задней части корпуса по запросу). **Серия131... + 132...:**

1 втулка M16 на передней стороне. **Монтаж:** 2 крепления для прямого монтажа на потолок. Уплотнительная шайба в корпусе.

### Дополнительно:

См. «Варианты исполнения/оборудование»

Тест на ударопрочность: RK 1,6/16 A

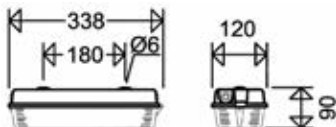
### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

- Ударопрочная конструкция (поликарбонат)
- Простота в установке и обслуживании благодаря откидному диффузору
- Испытания на ударопрочность: RK1.6/16A  
**[DB]** - соответствует стандартам Deutsche Bahn AG
- Пригодны к различным условиям окружающей среды (см. «Варианты исполнения/Оборудование»)

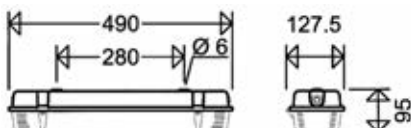
### Series 130...



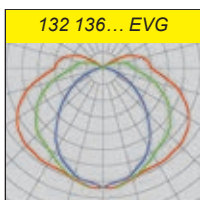
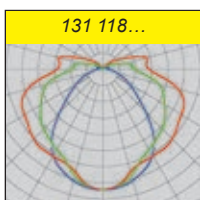
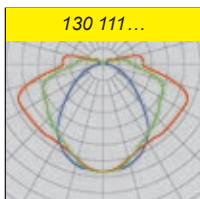
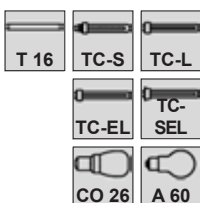
### Series 131...



### Series 132.



## 130/131/132...



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг <sup>3)</sup>
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон G23 или 2G11</b>			
130 111	13000 0001 <sup>1)</sup>	1 x TC-S 5 bis 11 W	0,7
130 209	13000 0002 <sup>1)</sup>	2 x TC-S 9 W (Tandemschalt.)	1,0
131 111	13100 0001 <sup>1)</sup>	1 x TC-S 11 W	0,8
131 211	13100 0005 <sup>1)</sup>	2 x TC-S 11 W	1,1
131 118 <sup>2)</sup>	13100 0009 <sup>1)</sup>	1 x TC-L 18 W	1,1
132 136	13200 0001 <sup>1)</sup>	1 x TC-L 36 W	1,5
<b>для люминесцентных ламп, патрон G5</b>			
131 108 W <sup>3)</sup>	13100 0031	1 x T 16/8 W	1,3
131 208	13100 0007	2 x T 16/8 W	0,9
<b>Лампы накаливания, патрон E14 или E27</b>			
130 125 GL	13000 0006	E14; max. 1 x 25 W	0,35
130 215 GL	13000 0007	E14; 2x15W	0,4
131 140 GL	13100 0011	E27; max. 1 x 40 W	0,9
131 225 GL	13100 0012	E14; 2 x 25 W	0,9
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон 2G7 или 2G11, ECG (EVG)</b>			
130 111 EVG	13000 0019	1 x TC-SEL 11 W	0,5
131 111 EVG	13100 0013	1 x TC-SEL 11 W	0,7
131 211 EVG	13100 0050	2 x TC-SEL 11 W	0,7
131 118 EVG	13100 0015	1 x TC-L 18 W	0,7
132 136 EVG	13200 0003	1 x TC-L 36 W	1,2
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон 2G7, 12V или 24V</b>			
130 111 24V DC	13000 0023	1 x TC-SEL 11 W	0,5
130 111 12V DC	13000 0022	1 x TC-SEL 11 W	0,5
131 111 24V DC	13100 0017	1 x TC-SEL 11 W	1,0
131 111 12V DC	13100 0016	1 x TC-SEL 11 W	1,0
<b>для компактных ламп со встроенным электронным балластом, патрон E27</b>			
131 110 E27	13100 0036	1 x TC-EL 10 W	0,9
131 114 E27	13100 0035	1 x TC-EL 14 W	0,9
<b>для люминесцентных ламп, патрон G5, ECG (EVG)</b>			
131 108 EVG	13100 0047	1 x T 16/8 W	0,8
131 208 EVG	13100 0049	2 x T 16/8 W	0,8

1) Артикул для заявки, см. прайс-лист

2) Самые низкие Т.: -30°C

3) Только с опаловым белым диффузором

4) Вес без учета упаковки

NEW

## 130/131... W LED

IP65



### с мощным LED

#### Применение:

Влажные и пыльные районы, камеры с низкой температурой в коммерческом и промышленном секторе, супермаркеты, гостиницы и т.д., климатические камеры, сигнализация для указания путей эвакуации, местах, к которым трудно получить доступ и местах с частыми включениями и выключениями, крытые уличные площадки, ветряные электростанции и т.д.

#### Дизайн:

В стандартной версии 130/131, но:

Диффузор: Опаловое белый вводят PC (W);

пиктограммы должны быть заказаны отдельно.

Отражатель: алюминий.

ECG: 230V AC / DC, перегрузки и короткого замыкания.

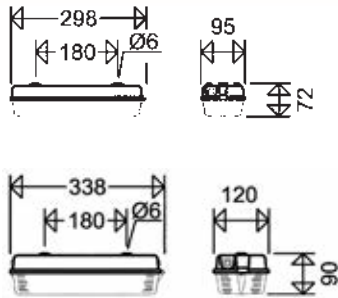
LED: Мощный белый LED, 1W, 6500 K

Температура окружающей среды:

-20 ° C до +30 ° C (стандартные версии)  
-40 ° C до +45 ° C (T40/H45)

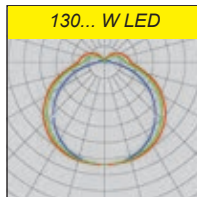
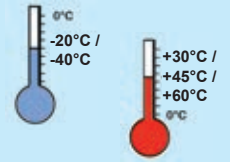
#### Дополнительно:

См. «Варианты исполнения/оборудование»



#### Преимущества LED версии:

- До 66% экономии энергии по сравнению с компактными люминесцентными лампами
- До 71% экономии энергии по сравнению с 8 Вт люминесцентными лампами (тип 130/131 201 W LED)
- применимы при температурах от -20°C - +30°C (стандарт. тип) от -40°C до +45°C (тип T40/H45) или от -40°C до +60°C (тип T40/H60)
  - Мгновенная максимальная освещенность.
  - Устойчивость к частым переключениям
  - Меньшее потребление энергии в связи с переключением мощности только в случае необходимости
  - Больше время использования LED даже при низких T (60,000h)
- Долгое время без обслуживания по причине долговечности LED
- Подходит к использованию с цветными диодами (Также с пиктограммой)
- Отличная подсветка пиктограмм



Тип	Артикул	Кол-во LED	Входная мощность	LED Лм/Вт	Вес в кг
130 201 W LED	13003 0029	2 x 1W	4W	100	0,4
130 601 W LED	13003 0030	6x1W	8W	100	0,5
130 601 W LED T40/H45 <sup>1)</sup>	13003 0035	6x 1W	8W	100	0,5
131 201 W LED	13101 0100	2x1W	4W	100	0,4
131 601 W LED	13101 0101	6x 1W	8W	100	0,5
131 601 W LED T40/H45 <sup>1)</sup>	13101 0102	6x1W	8W	100	0,5

1) не DC способный



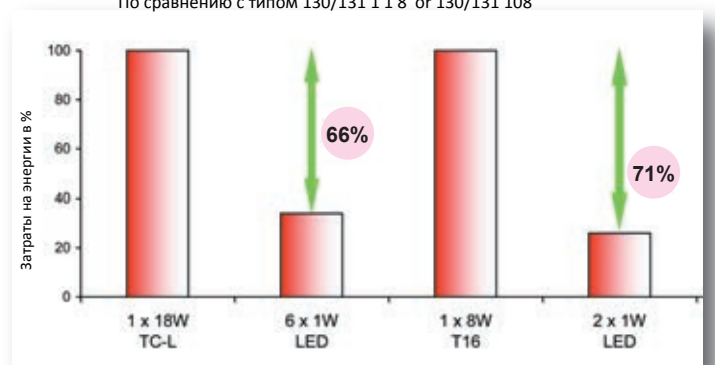
### 131... W LED с пиктограммами

#### Примечание:

Приведенные данные актуальны на момент печати. Для уточнения данных посетите [www.schuch.de](http://www.schuch.de). Энергопотребление зависит от конкретных ламп и встроенного оборудования.

#### Экономия затрат на энергию

Посредством установки серии 130/131... LED  
По сравнению с типом 130/131 1 1 8 or 130/131 108

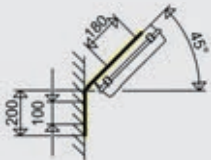




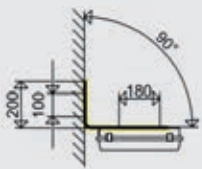
## Варианты исполнения/Оборудование

- Поликарбонатный диффузор опалово белый (W)
- Матовая крышка
- Кабельный ввод в задней части корпуса (серии 130...)
- Второй ввод (для сквозной проводки) (131... RR)
- Магнитные крепления и система подключения RST, например, для освещения помещений пищевой промышленности согласно VDMA (быстрый монтаж/быстрая смена светильника)
- Защита для помещений для игры в мяч (серии 130/131)
- Взломостойкие версия
- Безгалогеновая версия
- Класс изоляции II
- LED версия для подключения 24V проводки
- Цветной красный LED, зеленый, желтый или синий (например, для сигнального освещения)
- Модуль мониторинга для контроля за отдельные светильниками, которые связаны с центральным или группой аккумуляторных систем
- Для монтажа на стену (версия 130/131)
- Виброустойчивый версия для областей, подверженных вибрации
- Аварийные светильники (серия 131...B/D см. главу «Аварийные светильники») также с мощным LED
- EXIT светильник для определения выхода
- Освещение на ветряных электростанциях
- Для освещения туннеля

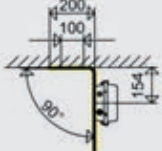
Настенный кронштейн 45° (WA45)



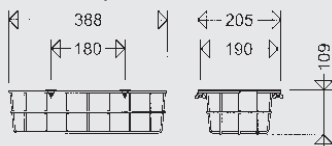
Настенный кронштейн 90° (WA90)



Потолочный кронштейн (WA/DA 90 P)



Защитный кожух 130/131...

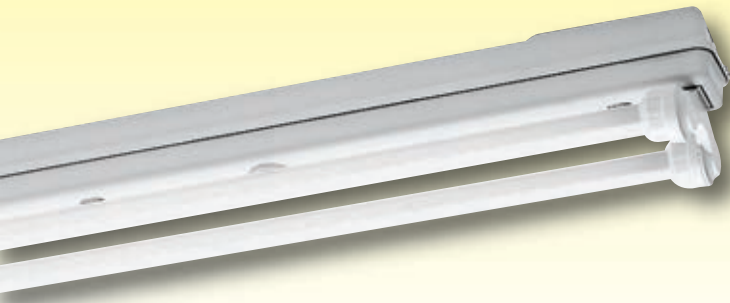


## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Запасные стеклянные крышки - PC, прозрачные (поликарбонат)</b>		
130 000	13011 9000	Для серии 130...
131 000	13111 9000	Для серии 131...
132 000	13211 9000	Для серии 132...
<b>Запасные крышки - PC, опалово-белый (поликарбонат)</b>		
130 000 W	13011 9001	Для серии 130...
131 000 W	13111 9001	Для серии 131...
132 000 W	13211 9001	Для серии 132...
<b>Кабельные вводы</b>		
2510	90062 9000	Запасные втулки, M16 (для 130...)
2511	90063 9000	Запасные втулки, M20 (для 131/132...)
2561	25610 9000	пластиковый кабельный ввод, M20x 1,5 (for 131/132...)
<b>Патрон для компактной флуоресцентной лампы</b>		
G 23	90253 9004	Для серии 130/131...
2 G 7	90253 9005	Для серии 130/131... EVG
2 G 11	90253 9006	Для серии 131/132... VVG/EVG
<b>Патроны для флуоресцентных ламп</b>		
G 5	90253 9007	Для серии 131...
<b>Патроны для ламп накаливания</b>		
E 14	90253 9008	Для серии 130/131...
E 27	90253 9000	Для серии 131...
<b>Защищенный провод</b>		
SK 130/131/2	90004 0009	для 130... and 131...
<b>Кронштейны</b>		
WA 45 ALU	90232 0012	настенный кронштейн 45°
WA 90 ALU	90232 0013	настенный кронштейн 90°
DA/WA 90 ALU P	90232 0014	1 пара of настенного/потолочного кронштейна 90°
<b>Легенды, самоклеющиеся</b>		
Освещение для эвакуационного маршрута согласно VGB 125 и DIN 4844. Видимое расстояние согласно DIN 5035 секция 5 and DIN 4844= 15m,		
265/76/3	90011 0002	для 130/131... W
<b>Примечание:</b> Другие легенды по запросу.		



## Светильники из полиэстера для влажных помещений без диффузора Серия 175...



### Применение:

Влажные и пыльные условия на промышленных и сельскохозяйственных площадках, в магазинах, автостоянках, погребках, кухнях и помещениях гражданской обороны. (Пожалуйста, свяжитесь с нами в отношении использования в условиях хим. опасности).

### Дизайн:

**Корпус:** Армированный стекловолокном полиэстер со вставленными шпильками.

**Прокладка:** температуростойкая, погодозащитная, не стареющая и химически защищенная.

**Электрические компоненты:** установлены на откидной крышке

**Стартер:** легкодоступный.

**Патрон для влажных помещений** с неопреновой прокладкой и защищенными контактами.

**Кабельные вводы:** вариативные, в верхней части и на концах: 1 резьбовая заглушка M20, возможен кабельный ввод с одной стороны.

**Подключение:** 3-х полюсный клеммник.

**Монтаж:** закрытые крепления к потолку с резиновыми прокладками для герметизации.

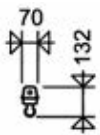
**Дополнительно:**

См. «Дальнейший ряд/Оборудование»

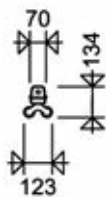
1568 - 58 W	→
1268 - 36 W	→
658 - 18 W	→
1100 - 58 W	←
800 - 36 W	←
400 - 18 W	←
89 - 18 W	←
40 - 36/58 W	←
1478 - 58 W	→
1178 - 36 W	→
578 - 18 W	→

Дополнительный кабельные вводы (Заглушки)

Series 175 1.



Series 175 2.



### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

- крепкий, чрезвычайно устойчивый светильник к химическим воздействиям
  - Полиэстеровые толстые стенки
  - Высокая устойчивость благодаря способу крепления
  - Ударопрочность до 16g
- Простой в установке и обслуживании
  - Легко доступный стартер
  - Легко адаптируемый к любым условиям
- большое количество сменных частей и аксессуаров.
  - серия 175...H при температуре окружающей среды до +50°C/+60°C
  - серия 175...S38/S50 с PC-защищенными лампами Ø 38mm и Ø 50mm со встроенными призмами и отражателем
  - серия 175...SO с защитной откидной овальной трубкой и с оптимизированным рефлектором с высоким световым коэффициентом (свыше 70%).
  - серия 175.../1 или .../3 для аварийного освещения (см. главу «Аварийное освещение»)

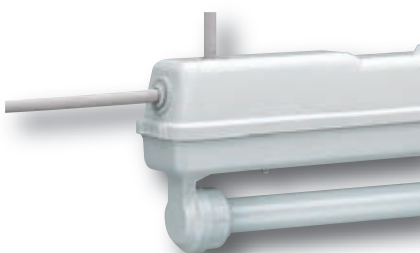
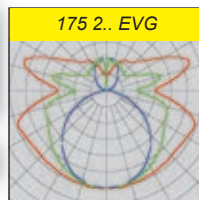
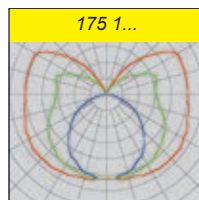
## 175...



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампа	Вес в кг <sup>2)</sup>
<b>С низкой потерей балласта</b>			
175 118	17500 0001	1 x T 26/18 W	1,2
175 136	17500 0004	1 x T 26/36 W	1,8
175 158	17500 0007	1 x T 26/58 W	2,3
175 218	17500 0010	2 x T 26/18 W	1,3
175 236	17500 0013	2 x T 26/36 W	2,5
175 258	17500 0016	2 x T 26/58 W	3,5
<b>С электронным балластом</b>			
175 118 EVG	17500 0019	1 x T 26/18 W	0,8
175 136 EVG	17500 0020	1 x T 26/36 W	1,4
175 158 EVG	17500 0021	1 x T 26/58 W	1,6
175 218 EVG	17500 0022	2 x T 26/18 W	1,0
175 236 EVG	17500 0023	2 x T 26/36 W	1,6
175 258 EVG	17500 0024	2 x T 26/58 W	1,7

1) Артикул для заявок, см. прайс-лист 3) С расширенным кольцом 1681/38

2) Вес без упаковки



С кабельными вводами для IN-OUT подключения (стандарт)

Различное расположение кабельных вводов позволяет адаптировать светильник для любых условий.

**NEW**

## 175... RLED



для LED адаптированных ламп со стартером



**Дизайн:**

Как в стандартной версии, но:

**Стартер:** Доставка производится без перемычки

**Водонепроницаемый патрон:** Специальный. Если необходимо, фланец

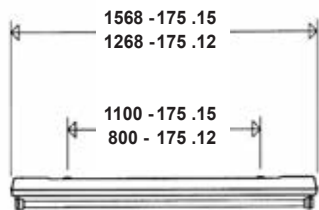
патрона может быть заменен на момент установки новых ламп.

**Преимущества RLED-версии:**

- Управление световым потоком с шагом 30° с помощью патрона
- Тройная безопасность
  - VDE сертификат (стартер)
  - VDE сертифицированный светильник
  - VDE сертифицированная лампа

**Примечание:**

Использование VDE тестированных LED мод. ламп со стартером с VDE регистрационным номером и VDE символом.  
Вид защиты: IP65.



Тип	Артикул	Лампа	Длина (m)	Вес.kg
175 1/12 RLED	17503 0303	1 x LED-Retrofit	1,20	1,8
175 1/15 RLED	17503 0305	1 x LED-Retrofit	1,50	2,3
175 2/12 RLED	17503 0304	2 x LED-Retrofit	1,20	2,5
175 2/15 RLED	17503 0306	2 x LED-Retrofit	1,50	3,5

1) Использование VDE тестированных LED мод. ламп с VDE регистрационным номером или VDE символ

Пыле/водонепроницаемые  
светильники



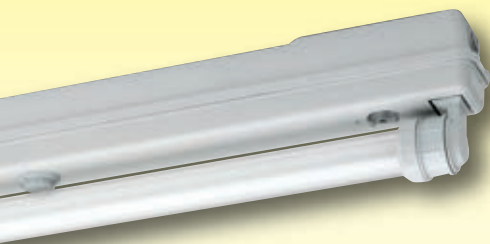
## 175... S38



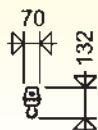
### С РС защищенной лампой Ø 38 мм

#### Применение:

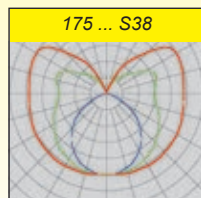
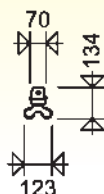
Для влажных и пыльных помещений с высоким риском повреждения.



Серия 175 1.. S38



Серия 175 2.. S38



Тип	Артикул	Лампа	Вес (кг)
175 118 S38	17500 0096 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	1,4
175 136 S38	17500 0099 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	2,0
175 158 S38	17500 0102 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	2,6
175 218 S38	17500 0105 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	1,6
175 236 S38	17500 0108 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	2,9
175 258 S38	17500 0111 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	4,3
175 118 S38 EVG	17500 0149	1 x T 26/18 W	1,0
175 136 S38 EVG	17500 0150	1 x T 26/36 W	1,7
175 158 S38 EVG	17500 0151	1 x T 26/58 W	2,0
175 218 S38 EVG	17500 0152	2 x T 26/18 W	1,3
175 236 S38 EVG	17500 0153	2 x T 26/36 W	2,2
175 258 S38 EVG	17500 0154	2 x T 26/58 W	2,4

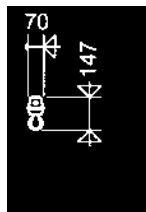
## 175... S50



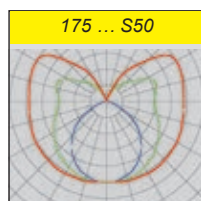
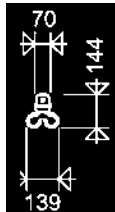
### С РС защищенной лампой с внутренними призмами Ø 50мм



Series 175 1.. S50



Series 175 2.. S50



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг <sup>2)</sup>
175 118 S50	17500 0114 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	1,5
175 136 S50	17500 0117 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	2,4
175 158 S50	17500 0120 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	3,0
175 218 S50	17500 0123 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	2,0
175 236 S50	17500 0126 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	3,6
175 258 S50	17500 0129 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	4,1
175 118 S50 EVG	17500 0155	1 x T 26/18 W	1,2
175 136 S50 EVG	17500 0156	1 x T 26/36 W	1,9
175 158 S50 EVG	17500 0157	1 x T 26/58 W	2,2
175 218 S50 EVG	17500 0158	2 x T 26/18 W	1,6
175 236 S50 EVG	17500 0159	2 x T 26/36 W	2,5
175 258 S50 EVG	17500 0160	2 x T 26/58 W	2,9

1) Артикул для заявки, см. прайс-лист 2) Вес без учета упаковки  
3) Для ламп Ø38мм по заказу

## 175... S.. D

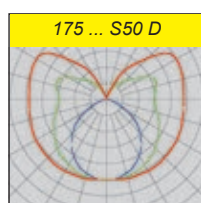
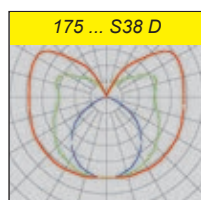


### для помещений с повышенной пожароопасностью

#### Применение:

Помещения с повышенной пожароопасности в связи наличием горючей пыли и волокон, например, в соответствии

с требованиями VDE 0100 секция 482.



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг <sup>3)</sup>
<b>с РС защитной лампой Ø 38мм</b>			
175 118 S38 D	17501 0001	1 x T 26/18 W	1,7
175 136 S38 D	17501 0004	1 x T 26/36 W	2,4
175 158 S38 D	17501 0007	1 x T 26/58 W	2,9
175 218 S38 D	17501 0010	2 x T 26/18 W	2,3
175 236 S38 D	17501 0013	2 x T 26/36 W	3,8
175 258 S38 D	17501 0016	2 x T 26/58 W	5,3
<b>с РС защищенной лампой Ø 50мм</b>			
175 118 S50 D	17501 0019	1 x T 26/18 W <sup>2)</sup>	1,8
175 136 S50 D	17501 0022	1 x T 26/36 W <sup>2)</sup>	2,7
175 158 S50 D	17501 0025	1 x T 26/58 W <sup>2)</sup>	3,2
175 218 S50 D	17501 0028	2 x T 26/18 W <sup>2)</sup>	2,3
175 236 S50 D	17501 0031	2xT26/36W <sup>2)</sup>	4,0
175 258 S50 D	17501 0034	2 x T 26/58 W <sup>2)</sup>	5,8

1) Артикул для заявки, см. прайс-лист 3) Вес без учета упаковки  
2) Для ламп Ø38мм по заказу

## 175... SO



с PMMA или PC овальной защищенной лампой, призмой, и отражателем

### Применение:

Высокие комнаты, коридоры и проходы или с необходимостью определенного направления света, например, метро, грузовые платформы и т.п.



Тип	Артикул	Лампа	Вес (кг)
-----	---------	-------	----------

### с PMMA овальной защищенной лампой и балластом

175 118SO	17500 0177 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	1,6
175 136 SO	17500 0181 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	2,5
175 158 SO	17500 0185 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	3,5
175 218 SO	17500 0189 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	2,2
175 236 SO	17500 0193 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	4,0
175 258 SO	17500 0197 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	5,5

### с PC овальной защищенной лампой и балластом

175 118 SO PC	17500 0201 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	1,7
175 136 SO PC	17500 0205 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	2,5
175 158 SO PC	17500 0209 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	3,4
175 218 SO PC	17500 0213 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	2,2
175 236 SO PC	17500 0217 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	4,0
175 258 SO PC	17500 0221 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	6,6

### с PMMA овальной защищенной лампой и электронным балластом

175 118 SO EVG	17500 0180	1 x T 26/18 W	1,3
175 136 SO EVG	17500 0184	1 x T 26/36 W	2,1
175 158 SO EVG	17500 0188	1 x T 26/58 W	2,6
175 218 SO EVG	17500 0192	2 x T 26/18 W	1,8
175 236 SO EVG	17500 0196	2 x T 26/36 W	3,0
175 258 SO EVG	17500 0200	2 x T 26/58 W	3,7

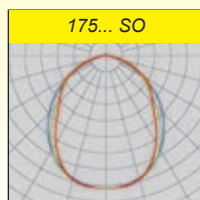
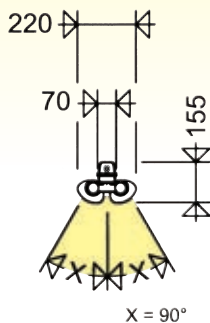
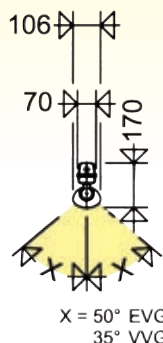
### с PC овальной защищенной лампой и электронным балластом (EVG)

175 118 SO PC EVG	17500 0204	1 x T 26/18 W	1,3
175 136 SO PC EVG	17500 0208	1 x T 26/36 W	2,2
175 158 SO PC EVG	17500 0212	1 x T 26/58 W	2,6
175 218 SO PC EVG	17500 0216	2 x T 26/18 W	1,8
175 236 SO PC EVG	17500 0220	2 x T 26/36 W	3,1
175 258 SO PC EVG	17500 0224	2 x T 26/58 W	3,7

1) Артикул для заявки, см. прайс-лист

Series 175 1... SO

Series 175 2... SO



## 175... SO D



для помещений с повышенной пожароопасностью

### Применение:

Номера с повышенной пожароопасностью в связи с наличием горючей пыли и волокон, например, в соответствии с требованиями VDE 0100 Part 482.



Тип	Артикул	Мощность	Вес в kg <sup>2)</sup>
-----	---------	----------	------------------------

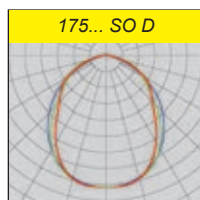
### с PMMA овальной защитной лампой, отражателем и балластом

175 118 SO D	17501 0037	1 x T 26/18 W 1,9	
175 136 SO D	17501 0040	1 x T 26/36 W 3,0	
175 158 SO D	17501 0043	1 x T 26/58 W 3,6	
175 218 SO D	17501 0046	2 x T 26/18 W 2,5	
175 236 SO D	17501 0049	2 x T 26/36 W 5,1	
175 258 SO D	17501 0052	2 x T 26/58 W 6,7	

### с PC овальной защищенной трубкой, отражателем и балластом

175 118 SO PC D	17501 0055	1 x T 26/18 W 2,0	
175 136 SO PC D	17501 0058	1 x T 26/36 W 3,0	
175 158 SO PC D	17501 0061	1 x T 26/58 W 3,9	
175 218 SO PC D	17501 0064	2 x T 26/18 W 2,6	
175 236 SO PC D	17501 0067	2 x T 26/36 W 4,9	
175 258 SO PC D	17501 0070	2 x T 26/58 W 6,6	

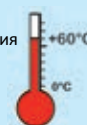
1) Артикул для заявки, см. прайс-лист 2) Вес без учета упаковки



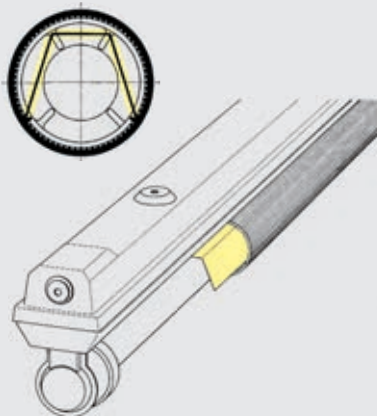
## Варианты исполнения/Оборудование

- 2 ECG для отдельных схем ламп (только двухламповые версии)
- Патрон с защищенной лампой S... и SO
- Различные кабельные вводы до M25x1.5
- Система сквозной проводки до 5x2.5mm<sup>2</sup> max. PVC или силикон (См. "Сквозная система проводки")

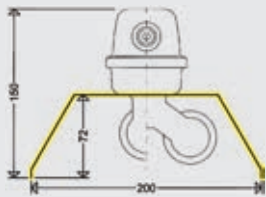
- Для внутренней установки с высокой температурой окружающей среды (версия 175... Н..)
- Аварийные светильники (версия 175.../1 или /3), см. Аварийные светильники"



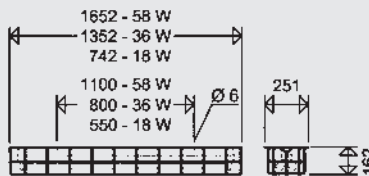
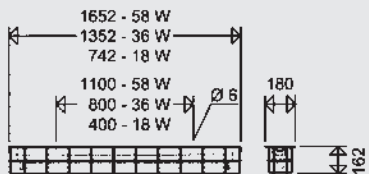
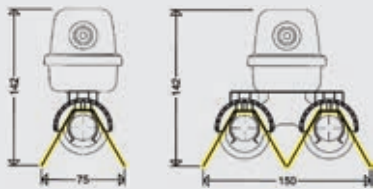
Алюминиевый рефлектор S50 S для труб Ø 50мм



Внешний поворотный отражатель



Защитная система зеркал



Хомут R1 1/2" - Ø 48.3mm  
R2" - Ø 60.3mm



Потолочный кронштейн 183 DS



Совет:

Смотрите конец главы "Освещение влажных помещений"

## Аксессуары / Запасные части для серий 174.../175...

Тип	Артикул	Тип	Артикул
<b>PC защитные запасные трубки со втулкой, без монтажного кольца для светильников с защитными лампами Ø 38 mm</b>			
Ø 50 mm , с призмой			
175 018 S38	17514 9000	175 018 S50	17514 9003
175 036 S38	175149001	175 036 S50	17514 9004
175 058 S38	17514 9002	175 058 S50	17514 9005
<b>Алюминиевый отражатель (S50 S) для установки в защищенную лампу Ø50mm</b>			
170 018 S50 S	17000 0001		
170 036 S50 S	17000 0002		
170 058 S50 S	17000 0003		
<b>Запасные овальные трубы с защитным рукавом, внутренним зеркалом, без держателя кольца</b>			
<b>PMMA с внутренней призмой</b>		<b>PC с внутренней призмой</b>	
175 018 SO	17514 9006	175018 SO PC	17514 9009
175 036 SO	17514 9007	175036 SO PC	17514 9010
175 058 SO	17514 9008	175058 SO PC	17514 9011
<b>Кабельные вводы</b>			
2511	90063 9000	резьбовая заглушка M20	
2561	25610 9000	пластиковый кабельный ввод M20 x 1.5	
2560	25600 9000	пластиковый кабельный ввод M25 x 1.5	
<b>Патрон с двойным контактом, с кольцом</b>			
171/20	90058 9000	для 1 лампы Ø 26mm (175 1..)	
171/21	90060 9001	для 1 лампы Ø 38mm (175 1..)	
171/19	90059 9000	для 2 лампы Ø 26mm (175 2..)	
171/18	90061 9000	для 2 лампы Ø 38mm (175 2..)	
<b>Патрон с двойным контактом, без кольца</b>			
175/1661/2	90200 9002	для 175 1... S50 + SO	
175/1662/2	90200 9005	для 175 2... SO	
175/1681/1	90200 9006	для 175 1... S38	
175/1682/1	90200 9007	для 175 1... S38 + S50	
<b>Патрон с роторным контактом, без кольца</b>			
175/1681	90200 9001	для 175 1... S38 для светильников произведенных до 2008	
175/1682	90200 9003	для 175 2... S38 + S50 для светильников произведенных до 2008	
<b>Хомут для монтажа в патрон</b>			
174/716	90200 9004	для 175... S38 + S50 + SO	
<b>Кольца в патрон</b>			
FAR 26	90145 9000	для 175 1.. / 175 2.. Ø 26	
1681/38	16810 0001	для 175 1.. / 175 2.. S38 И кольцо расширитель 175 1../175 2.. 0 38	
FAR 38 SI	90146 9001	для 175... SO	
FAR 501	90181 9000	для 175 1.. S50	
FAR 502	90182 9000	для 175 2.. S50	
170/26	90002 0001	Универсальное уплотнительное кольцо для ламп Ø 26mm	
<b>Разные запасные части</b>			
STK 175	90139 9000	Крышка стартера	
STF 175	90138 9000	Патрон стартера	
<b>Внешний отражатель Алюминий с напылением (белый)</b>			
175/18	17513 0001		
175/36	17513 0002		
175/58	17513 0003		
<b>Поворотные зеркальные системы</b>			
Зажим для крепления отражателя Ø 26 флуоресцентных труб			
С фиксацией для настройки / с шагом 15 °			
175/21	17512 0001	175/22	17512 0004
175/41	17512 0002	175/42	17512 0005
175/61	17512 0003	175/62	17512 0006
<b>Наборы преобразования (US)</b>			
<b>Для преобразования открытых труб освещения - в защищенные</b>			
<b>С поликарбонатной защищенной лампой Ø 38mm</b>		<b>С поликарбонатной защищенной лампой Ø 50mm</b>	
S38 US 1 1 8	90188 0001	S50 US 1 1 8	90187 0001
S38 US 136	90188 0002	S50 US 136	90187 0002
S38 US 158	90188 0003	S50 US 158	90187 0003
S38 US 218	90188 0004	S50 US 218	90187 0004
S38 US 236	90188 0005	S50 US 236	90187 0005
S38 US 258	90188 0006	S50 US 258	90187 0006
<b>Защитный кожух с порошковым покрытием</b>			
<b>Для серии 175 1...</b>		<b>Для серии 175 2.</b>	
SK 120	90004 0001	SK 220	90004 0004
SK 140	90004 0002	SK 240	90004 0005
SK 165	90004 0003	SK 265	90004 0006
<b>Принадлежности для монтажа на потолке</b>			
183 S	90049 0002	Крюк для подвески на цепи	
183 DS	90095 0001	Кронштейн из нержавеющей стали, с винтами M5	
<b>Хомуты</b>			
183 RO 1 1 2 P	90091 0002	1 1/2", нерж. сталь	
183 RO 2 P	90092 0002	2", нерж. сталь	
<b>Внимание: соблюдайте расстояние крепления при монтаже на стреле с хомутами (длина стрелы!)</b>			

## Светильник из полиэстера для влажных помещений без диффузора Серии 176...



### Применение:

Для влажных и пыльных условий промышленных и сельскохозяйственных помещениях, магазинов, автостоянок, погребах, кухнях и предприятиях гражданской обороны. (Пожалуйста, свяжитесь с нами в случае использования в хим. среде).

### Дизайн:

**Корпус:** Армированный стекловолокном полиэстер со шпильками.

**Прокладка:** нестареющая, хим. защищенная.

**Электрические компоненты:** установлены на откидной крышке светильника.

**Стартер:** легкодоступный.

**Влагонепроницаемый патрон:** тип G5.

**Кабельные вводы:** на конце корпуса. 2 резьбовые заглушки M20.

**Подключение:** 2-х полюсное.

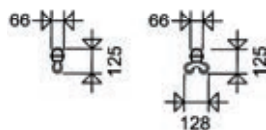
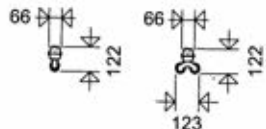
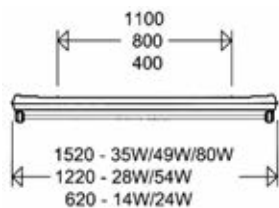
**Проводка:** до 5 x 2,5мм<sup>2</sup>

**Монтаж:** потолочное крепление

### Примечание:

В зависимости от длины лампы (549, 1149, 1449mm), различные типы ламп могут быть использованы:

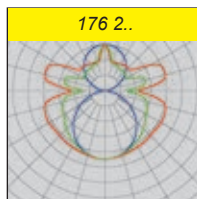
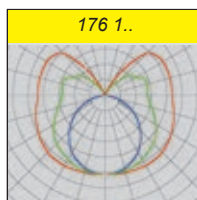
- HE с высокой светоотдачей (14, 28, 35 W)
  - с высокой светоотдачей (24, 54, 49, 80W)
  - Амальгамные лампы для ближнего освещения в диапазоне температур 5°C до 70°C (24, 54, 80W)
  - Долговечность до 60,000 часов
- Мы рекомендуем использовать амальгамные лампы при низких температурах.



## 176... (T5)



### для люминесцентных ламп T5 (Ø 16 мм)



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг <sup>2)</sup>
<b>С электронным балластом (EVG)</b>			
176 114	17600 0001	1 x T 16/14 W	0,9
176 124	17600 0002	1 x T 16/24 W	0,9
176 128	17600 0003	1 x T 16/28 W	1,5
176 154	17600 0004	1 x T 16/54 W	1,5
176 135	17600 0005	1 x T 16/35 W	1,8
176 149	17600 0006	1 x T 16/49 W	1,8
176 180	17600 0007	1 x T 16/80 W	1,8
176 214	17600 0501	2 x T 16/14 W	1,0
176 224	17600 0502	2 x T 16/24 W	1,0
176 228	17600 0503	2 x T 16/28 W	1,6
176 254	17600 0504	2 x T 16/54 W	1,6
176 235	17600 0505	2 x T 16/35 W	1,9
176 249	17600 0506	2 x T 16/49 W	1,9
176 280	17600 0507	2 x T 16/80 W	2,1

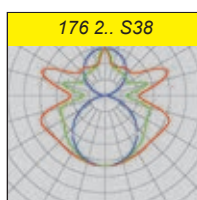
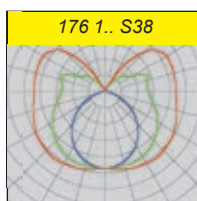
1) Также доступны мультиваттные ECG

2) Вес без учета упаковки

## 176... S38 (T5)



### с защищенными PC лампами (Ø 38mm)

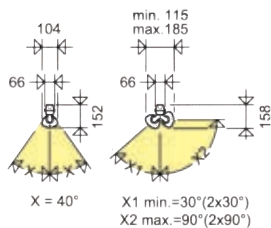
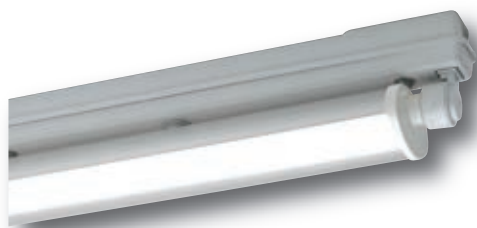
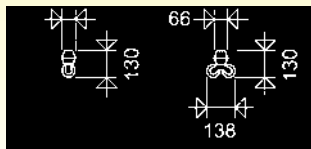
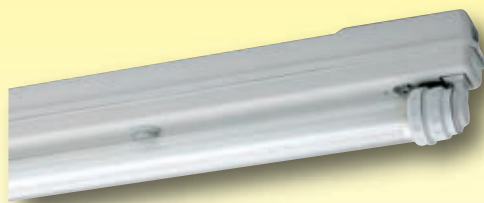


Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг <sup>2)</sup>
<b>С электронным балластом (EVG)</b>			
176 114 S38	17600 0101	1 x T 16/14 W	1,1
176 124 S38	17600 0102	1 x T 16/24 W	1,1
176 128 S38	17600 0103	1 x T 16/28 W	1,7
176 154 S38	17600 0104	1 x T 16/54 W	1,7
176 135 S38	17600 0105	1 x T 16/35 W	2,1
176 149 S38	17600 0106	1 x T 16/49 W	2,1
176 180 S38	17600 0107	1 x T 16/80 W	2,1
176 214 S38	17600 0601	2 x T 16/14 W	1,3
176 224 S38	17600 0602	2 x T 16/24 W	1,3
176 228 S38	17600 0603	2 x T 16/28 W	2,1
176 254 S38	17600 0604	2 x T 16/54 W	2,1
176 235 S38	17600 0605	2 x T 16/35 W	2,5
176 249 S38	17600 0606	2 x T 16/49 W	2,5
176 280 S38	17600 0607	2 x T 16/80 W	2,7

1) Также доступны мультиваттные ECG

2) Вес без учета упаковки

Пыле/водонепроницаемые светильники

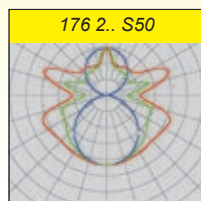
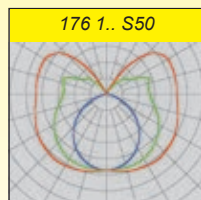


## 176 ... S50 (T5)

IP65



с PC защищенной лампой и призмой (0 50mm)



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг <sup>2)</sup>
176 114 S50	17600 0301	1 x T 16/14 W	1,2
176 124 S50	17600 0302	1 x T 16/24 W	1,2
176 128 S50	17600 0303	1 x T 16/28 W	2,0
176 154 S50	17600 0304	1 x T 16/54 W	2,0
176 135 S50	17600 0305	1 x T 16/35 W	2,4
176 149 S50	17600 0306	1 x T 16/49 W	2,4
176 180 S50	17600 0307	1 x T 16/80 W	2,4
176 214 S50	17600 0801	2 x T 16/14 W	1,5
176 224 S50	17600 0802	2 x T 16/24 W	1,5
176 228 S50	17600 0803	2 x T 16/28 W	2,5
176 254 S50	17600 0804	2 x T 16/54 W	2,5
176 235 S50	17600 0805	2 x T 16/35 W	3,1
176 249 S50	17600 0806	2 x T 16/49 W	3,1
176 280 S50	17600 0807	2 x T 16/80 W	3,3

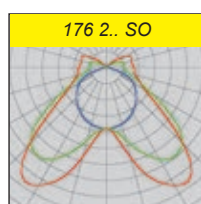
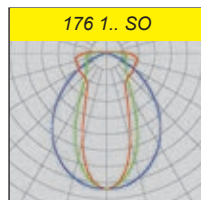
1) Также доступны мультиваттные ECG 2) Вес без учета упаковки

## 176... SO PC (T5)

IP65



с PC овальной защищенной лампой, призмой и отражателем



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг <sup>2)</sup>
176 114 SO PC	17600 0201	1 x T 16/14 W	1,3
176 124 SO PC	17600 0202	1 x T 16/24 W	1,3
176 128 SO PC	17600 0203	1 x T 16/28 W	2,3
176 154 SO PC	17600 0204	1 x T 16/54 W	2,3
176 135 SO PC	17600 0205	1 x T 16/35 W	2,8
176 149 SO PC	17600 0206	1 x T 16/49 W	2,8
176 180 SO PC	17600 0207	1 x T 16/80 W	2,8

176 214 SO PC	17600 0701	2 x T 16/14 W	1,7
176 224 SO PC	17600 0702	2 x T 16/24 W	1,7
176 228 SO PC	17600 0703	2 x T 16/28 W	3,2
176 254 SO PC	17600 0704	2 x T 16/54 W	3,2
176 235 SO PC	17600 0705	2 x T 16/35 W	3,9
176 249 SO PC	17600 0706	2 x T 16/49 W	3,9
176 280 SO PC	17600 0707	2 x T 16/80 W	4,1

1) Также доступны мультиваттные ECG 2) Вес без учета упаковки

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	Тип	Артикул
<b>PC запасные защищенные лампы, без кольца держателя</b>			
176 024 S38	17699 0001	Ø 38mm	176 024 S50 17699 0004 Ø 50mm
176 054 S38	17699 0002	Ø 38mm	176 054 S50 17699 0005 Ø 50mm
176 080 S38	17699 0003	Ø 38mm	176 080 S50 17699 0006 Ø 50mm
<b>PC запасные овальные защищенные лампы с призмой, отражатель, без кольца держателя</b>			
176 024 SO PC	17699 0007	для 14 и 24W	
176 054 SO PC	17699 0008	для 28 и 54W	
176 080 SO PC	17699 0009	для 35, 49 и 80W	
<b>Патрон с двумя слотами контактов, без кольца держателя</b>			
176/1681	17699 0010	Патрон для 1 лампы Ø 16mm	
176/1682	17699 0011	Патрон для 1 лампы Ø 16mm	
<b>Кольцо держателя</b>			
FAR 16	90145 9001	для 176 1.. / 176 2.. Ø 16mm	
FAR 502	90182 9000	для 176 1/2.. S50	
1681/38 T5	16810 0003	176 1/2.. S38 and ... SO	
<b>Хомут для патрона</b>			
174/716	90200 9004	для 176... S38, S50 und SO	
<b>Внешний отражатель</b>			
Сделан из алюминия с напылением (белый)			
176/24	17699 0012	для 14 и 24W	
176/54	17699 0013	для 28 и 54W	
176/80	17699 0014	для 35, 49 и 80W	
<b>Поворотные системы зеркал</b>			
Крепление отражателя Ø 16			
176/21	17699 0015	для 14 and 24W, 1 зеркало	
176/41	17699 0016	для 28 and 54 W, 1 зеркало	
176/61	17699 0017	для 35, 49 and 80 W, 1 зеркало	

Кабельные вводы, защитные клетки, хомуты и крепления к потолку см. аксессуары серии 175

### Совет:

Смотри конец главы «Освещение во влажных помещениях»

## Трубчатые поликарбонатные светильники серии 100...



### Применение:

На открытых площадках, при высоких механических нагрузках, повышенной влажности и пыли (антивандальное исполнение).

### Дизайн:

**Корпус:** Ударопрочная поликарбонатная трубка, Ø 70мм, толщина стенок 4мм, высокая ударопрочность (4 x IK10), категория воспламеняемости S (огнестойкость)

**Отражатель:** структурированные алюминиевые профили с кронштейнами для крепления электрических компонентов.

**Кабельные вводы:** 1 пластиковый кабельный ввод M20 x1.5.

**Подключение:** 3-х полюсное

**Система сквозной проводки:** до 3 x 1,5мм<sup>2</sup>, опционально

**Монтаж:** 2 хомута из нерж. стали для потолочного крепления.

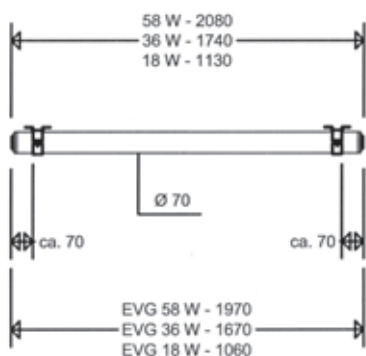
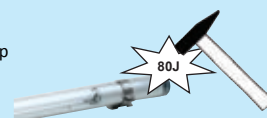
### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

крепкий и чрезвычайно прочный трубчатый светильник для применения в любых погодных условиях

пыле- и водонепроницаемый (IP67). Особенно подходит для:

- Площадок с прямым контактом с водой, например, пищевой промышленности, рыбо- и мясокомбинаты с частым и интенсивным циклами очистки. (Примечание: пожалуйста, свяжитесь с нами по поводу использования химических средств), бойни, прачечные, теплицы, шахты, очистные сооружения, системы сточных вод, тоннели и т.д. пыльные площадки, например, деревообрабатывающая промышленность, пекарни, мельницы, любые открытые площадки

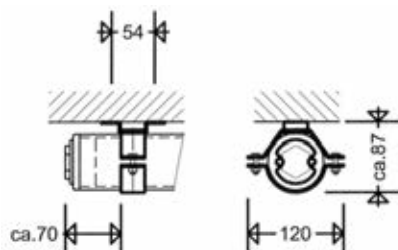
- Высокопрочная поликарбонатная лампа, толщина стенки 4мм, IK-коэффициент согласно EN50102 4 x IK10 min. (≥ 20 Joules min.) Особенно подходит для общественных мест с высоким риском вандализма, например станции метро, подземные переходы, парки, школы, спортивные сооружения и т.д. Монтируется с помощью хомутов (нержавеющая сталь)



## 100...



### Хомут



Тип	Артикул	Лампы Вт	Вес в кг <sup>2)</sup>
-----	---------	----------	------------------------

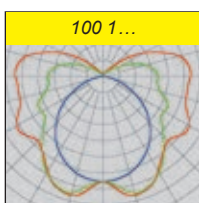
### С балластом низкой потери

100 118	10001 0001 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	3,0
100 136	10001 0003 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	3,8
100 158	10001 0005 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	4,0

### с электронным ПРА (EVG)

100 118 EVG	10001 0007	1 x T 26/18 W	2,5
100 136 EVG	10001 0008	1 x T 26/36 W	3,3
100 158 EVG	10001 0009	1 x T 26/58 W	3,8

1) Артикул для заявки, см. прайс-лист 2) Вес без учета упаковки



## 100... (T5)



для T5 флуоресцентных ламп (Ø 16мм)

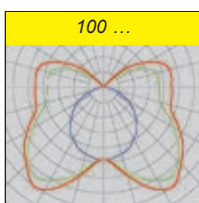


Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг <sup>2)</sup>
-----	---------	-------	------------------------

100 128/54"	10001 0018	1 x T 16/28/54 W	2,8
100 135/49/80'	10001 0019	1 x T 16/35/49/80W	3,4
100 228/54"	10001 0020	2 x T 16/28/54 W	3,8
100 235/49"	10001 0021	2 x T 16/35/49 W	4,4

1) с мультит-Вт ECG

2) Вес без учета упаковки



### Примечание:

В зависимости от длины лампы (549, 1149, 1449mm), различные типы ламп могут быть использованы:

- HE с высокой светоотдачей (14, 28, 35 W)
- с высокой светоотдачей (24, 54, 49, 80W)
- Амальгамные лампы для ближнего освещения в диапазоне температур 5°C до 70°C (24, 54, 80W)
- Долговечность до 60,000 часов

Мы рекомендуем использовать амальгамные лампы при низких температурах.



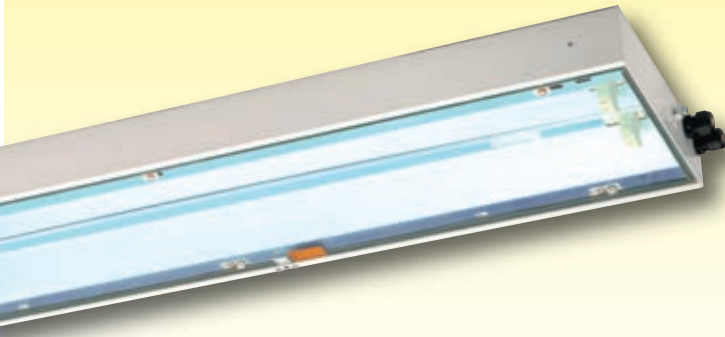
## Варианты исполнения/Оборудование

- Сквозная проводка до 3 x 1.5mm<sup>2</sup>

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
100/1 T5	10002 9007	Патрон для T5
100/1 T8	10002 9001	Патрон для T8 I
STF 100/2	10002 9002	Патрон стартера
2561	25610 9000	Пластиковый кабельный ввод M20 x 1,5
100 RO 70 V	10002 9006	Хомут из нерж.стали
100 RD	10002 9004	кольцо
100 VK	10002 9005	колпачок

## Стальной светильник для потолочного и настенного крепления Серия 191/192...



### Применение:

Промышленные и коммерческие объекты с агрессивной окружающей средой (например, масла, смазки), либо с высоким механическим воздействием, (не взрывоопасные зоны)

### Дизайн:

**Корпус:** белый из листовой стали (RAL 9016), с порошковым покрытием.

**Стекло:** откидное каленое стекло

**Отражатель:** С поверхностью из алюминия

**Центральный замок:** управляется 5мм

Шестигранный ключ, с обратной стороны  
**Подключение:** 3-х полюсное (max 2,5mm<sup>2</sup>).

**Кабельные вводы:** 3 x M25 x 1.5 (1 ввод и 2 заглушки), возможно подключение кабеля с одной стороны

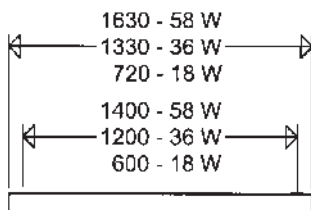
**Монтаж:** 4 угловые скобы (в комплекте) или отдельные (см. серию ... EV).

### Примечание:

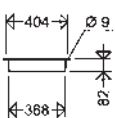
Свяжитесь с нами в случае необходимости светильников из нерж.стали для влажных помещений. Специальные версии для экстремальных условий. Пожалуйста, защитите от дождевой воды.

### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

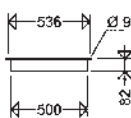
- долговечная химически защищенная конструкция для использования в тяжелых промышленных условиях, корпус из нержавеющей стали
  - Безкаркасное стекло или каркасное поликарбонатное стекло
- Прочная центральная блокировочная система и высококачественные петли из нержавеющей стали
- легко устанавливается и обслуживается
  - Оригинальный замок SCHUCH с откидным защищенным стеклом для простого обслуживания
  - Легкодоступные узлы подключения под откидным отражателем
- Высокая эффективность работы благодаря оптимизации алюминиевого отражателя с зеркальным покрытием
  - Подходят для широкого спектра применений в различных климатических условиях
  - Подходит для скрытого монтажа в подвесных потолках



191...



192...



191 1..



191 2..



191 2.. SA

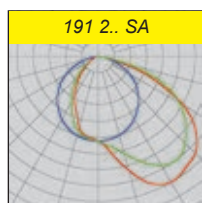
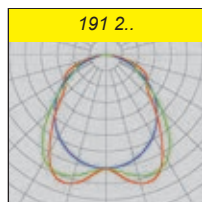
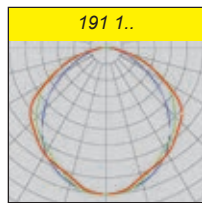
### Подключение кабеля с одной стороны:

Все светильники серии 191/192... имеют 2 ввода M25 x 1.5 со стороны подключения вместо стандартной проводки. (5-ти полюсный вариант по заказу)

## 191...



### Светильники для скрытого монтажа



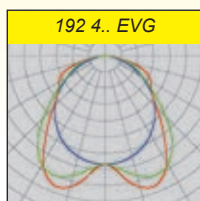
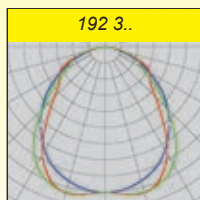
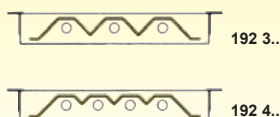
Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг <sup>2)</sup>
<b>Симметричный отражатель</b>			
191 118	19101 0001 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	8,8
191 218	19101 0003 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	9,4
191 136	19101 0005 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	16,0
191 236	19101 0007 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	16,8
191 158	19101 0009 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	19,4
191 258	19101 0011 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	20,6
<b>Асимметричный отражатель</b>			
191 236 SA	19101 0071 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	16,8
191 258 SA	19101 0073 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	20,6
<b>Симметричный отражатель</b>			
191 118 EVG	19101 0013	1 x T 26/18 W	8,5
191 218 EVG	19101 0014	2 x T 26/18 W	8,6
191 136 EVG	19101 0015	1 x T 26/36 W	15,5
191 236 EVG	19101 0016	2 x T 26/36 W	15,6
191 158 EVG	19101 0017	1 x T 26/58 W	18,5
191 258 EVG	19101 0018	2 x T 26/58 W	18,6
<b>Асимметричный отражатель</b>			
191 236 SA EVG	19101 0076	2 x T 26/36 W	15,6
191 258 SA EVG	19101 0077	2 x T 26/58 W	18,6

1) Артикул для заявки, см. прайс-лист 2) Вес без учета упаковки

Светильники для скрытого монтажа



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг <sup>2)</sup>
-----	---------	-------	------------------------



**с симметричным отражателем**

192 318	19101 0201 <sup>1)</sup>	3 x T 26/18 W	16,2
192 418	19101 0203 <sup>1)</sup>	4 x T 26/18 W	16,2
192 336	19101 0205 <sup>1)</sup>	3 x T 26/36 W	24,5
192 436	19101 0207 <sup>1)</sup>	4 x T 26/36 W	25,1
192 358	19101 0209 <sup>1)</sup>	3 x T 26/58 W	28,5
192 458	19101 0211 <sup>1)</sup>	4 x T 26/58 W	29,7

**с симметричным отражателем**

192 318 EVG	19101 0213	3 x T 26/18 W	15,6
192 418 EVG	19101 0214	4 x T 26/18 W	15,7
192 336 EVG	19101 0215	3 x T 26/36 W	22,6
192 436 EVG	19101 0216	4 x T 26/36 W	22,7
192 358 EVG	19101 0217	3 x T 26/58 W	25,6
192 458 EVG	19101 0218	4 x T 26/58 W	25,7

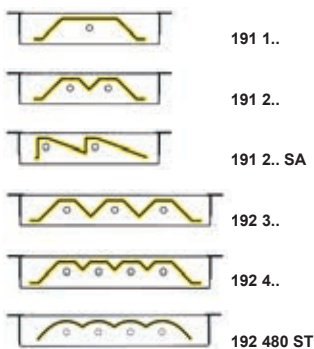
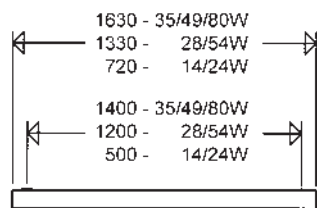
1) Артикул для заявки, см. прайс-лист 2) Вес без учета упаковки



**Примечание:**

В зависимости от длины лампы (549, 1149, 1449мм), различные типы ламп могут быть использованы:

- HE с высокой светоотдачей (14, 28, 35 W)
  - с высокой светоотдачей (24, 54, 49, 80W)
- Амальгамные лампы для ближнего освещения в диапазоне температур 5°C до 70°C (24, 54, 80W)  
Долговечность до 60,000 часов  
Мы рекомендуем использовать амальгамные лампы при низких температурах.

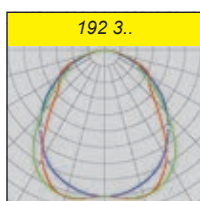
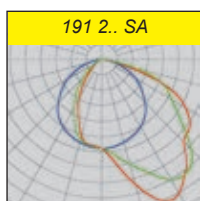
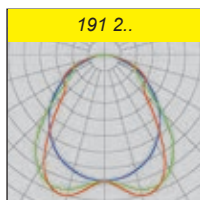
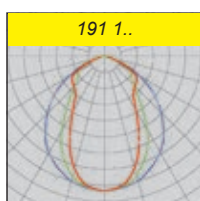


191/192... (T5)

для люминесцентных ламп T5 (Ø 16 мм)



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг <sup>2)</sup>
-----	---------	-------	------------------------



**с симметричным отражателем**

191 114	19103 0001	1 x T16/14W	8,5
191 124	19103 0002	1 x T16/24W.	8,5
191 128	19103 0003	1 x T16/28W	15,5
191 154	19103 0004	1 x T16/54W	15,5
191 135	19103 0005	1 x T16/35W	18,5
191 149	19103 0006	1 x T16/49W	18,5
191 180	19103 0007	1 x T16/80W	18,5

191 214	19103 0008	2 x T16/14W	8,6
191 224	19103 0009	2 x T16/24W.	8,6
191 228	19103 0010	2 x T16/28W	15,6
191 254	19103 0011	2 x T16/54W	15,6
191 235	19103 0012	2 x T16/35W	18,6
191 249	19103 0013	2 x T16/49W	18,6
191 280	19103 0014	2 x T16/80W	18,6

**с симметричным отражателем**

191 228 SA	19103 0031	2 x T16/28W	15,6
191 254 SA	19103 0032	2 x T16/54W	15,6
191 235 SA	19103 0033	2 x T16/35W	18,6
191 249 SA	19103 0034	2 x T16/49W	18,6
191 280 SA	19103 0035	2 x T16/80W	18,6

**с симметричным отражателем**

192 314	19103 0201	3 x T16/14W	15,6
192 324	19103 0202	3 x T16/24W	15,6
192 328	19103 0203	3 x T16/28W	22,6
192 354	19103 0204	3 x T16/54W	22,6
192 335	19103 0205	3 x T16/35W	25,6
192 349	19103 0206	3 x T16/49W	25,6
192 380	19103 0207	3 x T16/80W	25,6

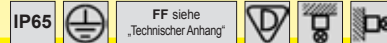
192 414	19103 0208	4 x T16/14W	15,7
192 424	19103 0209	4 x T16/24W	15,7
192 428	19103 0210	4 x T16/28W	22,7
192 454	19103 0211	4 x T16/54W	22,7
192 435	19103 0212	4 x T16/35W	25,7
192 449	19103 0213	4 x T16/49W	25,7
192 480	19103 0214	4 x T16/80W	25,7

1) Также доступны с мульти ватт ECG

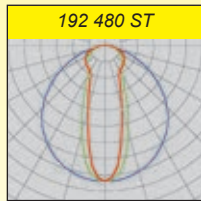
2) Вес без упаковки материала.

**NEW**

## 192 480 ST



Узконаправленный светильник для установки на большой высоте



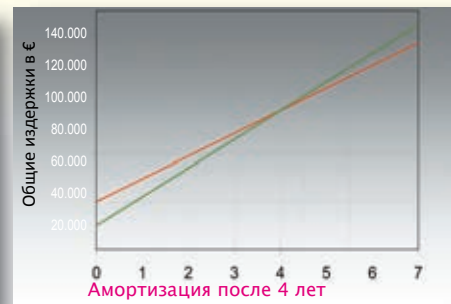
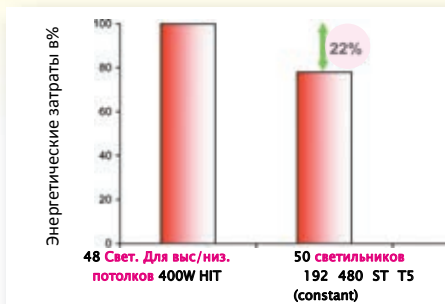
Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес kg <sup>1)</sup>
192 480 ST	19103 0241	4 x T16/80W	25,7

1) Вес указан без учета упаковки

### Сравнение эффективности работы

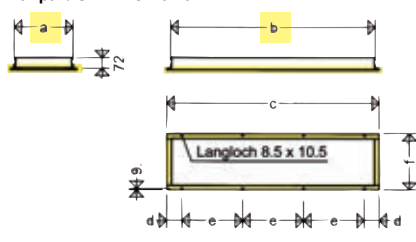
Строительство завода 30m x 20m x 13m, 1,000 lux  
Экономия затрат на энергию

### Сравнение общих затрат / времени амортизации



## Рамка для встроенных светильников

Направления монтажа



Лампы	a	b	c	d	e	f
191 .18	388	740	786	93	300	434
191 .36	388	1350	1396	98	400	434
191 .58	388	1650	1696	48	400	434
192 .18	520	740	786	93	300	566
192 .36	520	1350	1396	98	400	566
192 .58	520	1650	1696	48	400	566

**Важно:** Помните о дополнительной длине кабельного входа при монтаже!

Светильники из серии 191/192 ... также могут быть адаптированы для монтажа в потолках или стенах с помощью отдельно поставляемых рамок

Светильник крепится болтами M5 вдоль длинных сторон

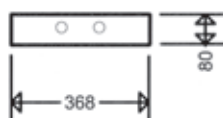
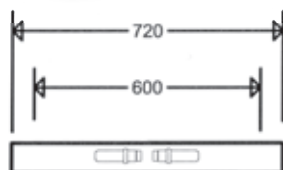
Тип	Артикул	
EB 182/18	18091 0004	Рамка узкого корпуса; 1 and 2 x 18 W
EB 182/36	18091 0005	Рамка узкого корпуса; 1 and 2 x 36 W
EB 182/58	18091 0006	Рамка узкого корпуса; 1 and 2 x 58 W
EB 192/18	18091 0013	Рамка широкого корпуса; 3 and 4 x 18 W
EB 192/36	18091 0014	Рамка широкого корпуса; 3 and 4 x 36 W

### Важно:

При заказе, пожалуйста, укажите тип потолка, в котором будет установлен светильник. В некоторых конструкциях потолка необходимо переместить кабельный ввод на задней части светильника.

### Возможности монтажа:

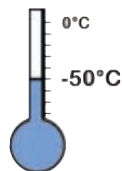
- В подвесные потолки (стандарт по умолчанию).
- В бетонные стены/потолок.
- В изолированные потолки согласно EN 60598



## 191 470 T.. H..



Для низких температур окружающей среды до -50°C



### Применение:

Холодные помещения (автомобильная промышленность), часто открываемые помещения.

### Преимущества:

Моментальный полный световой поток при включении

### Дизайн:

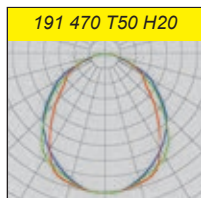
Стандартный, с алюминиевым отражателем с зеркальным покрытием, без использования кремния.

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>1)</sup>
-----	---------	-----------	------------------------

### Для металлогалогенных светильников, патрон E27 (silicon free)

191 470 T50 H20	19104 0002	4 x QT/70 W	8,7
-----------------	------------	-------------	-----

1) Вес указан без учета упаковки



### Важно:

Сокращая вольтаж на 10% вы увеличиваете срок службы металлогалогенной лампы втрое!



## Варианты исполнения/Оборудование

- До 4-х кабельных вводов
- Различные кабельные вводы
- Сквозная проводка до 5 x 2.5mm<sup>2</sup>
- 2 индивидуальных электробалласта и устройство мониторинга или блок аварийного электроснабжения для индивидуального мониторинга светильника, подключенного к группе, либо центральной батарее.
- Окрашенная версия из нержавеющей стали
- Версия с поликарбонатным стеклом
- Без применения кремния
- Ex version Zone 1 (серия e191/192...)
- Ex version Zone 2 (серия nD191/192...)
- Устройство аварийного освещения

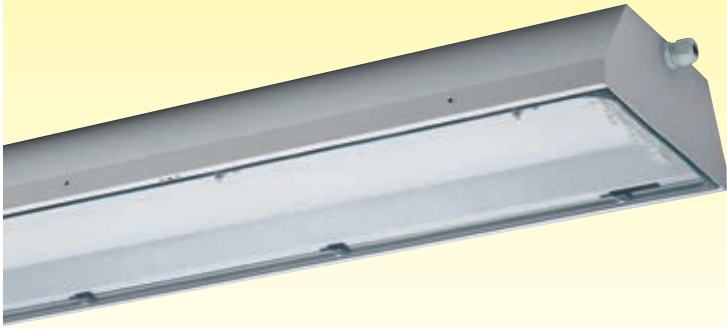


## Аксессуары / Запчасти

Тип	Артикул	
<b>Запасное стекло безопасности</b>		
182 18-1	18090 9004	Для узкого корпуса; 1 и 2 x 18 W
182 36-1	18090 9005	Для узкого корпуса; 1 и 2 x 36 W
182 58-1	18090 9006	Для узкого корпуса; 1 и 2 x 58 W
192 18-1	19190 9003	Для широкого корпуса; 3 и 4 x 18 W
192 36-1	19190 9004	Для широкого корпуса; 3 и 4 x 36 W
192 58-1	19190 9005	Для широкого корпуса; 3 и 4 x 58 W
<b>Кабельные входы</b>		
2560	25600 9000	Пластиковый кабельный вход M25 x1,5
2572	25720 9000	Резьбовая заглушка M25 x1,5
<b>Патроны</b>		
177/1	17703 9000	Патрон без стартера
177/2	17703 9001	Патрон со стартером
190	90056 9007	Патрон стартера

Для возможностей сквозной проводки см. конец раздела «Светильники для сырых помещений»

## Конические светильники из листовой стали Серия 181/182...



### Применение:

Промышленные, торговые и коммерческие помещения с экстремальными условиями, либо условиями интенсивного механического воздействия, лакокрасочные лаборатории и т.п.

### Дизайн:

**Корпус:** листовая сталь, нержавеющая (опционально), белый цвет (RAL 9016), порошково окрашенный.

**Стекло:** откидное, безрамочное, закалённое стекло безопасности.

**Отражатель:** съёмный, листовая сталь окрашенная в белый цвет.

**Центральный замок:** обслуживается 5мм шестигранником, петли на противоположной стороне.

**Подключение в сеть:** 3-х полюсный разъем подключения (макс. 2.5мм<sup>2</sup>).

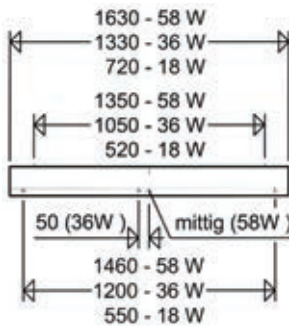
**Кабельные входы:** 3 входа M25x1.5 (1 кабельный ввод и 2 заглушки).

**Сквозная проводка:** обычная, до 5 x 2,5мм<sup>2</sup>.

**Установка:** 2 крепежные скобы (H8V P) или 2 потолочные скобы (15A P) (см. «Аксессуары/Запчасти»).

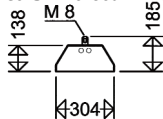
### Важно:

Для установки во влажные помещения с повышенным риском коррозии спрашивайте светильники из нержавеющей стали.



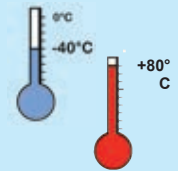
Установочные размеры для встраивания

181... с подвесными скобами H8V P



### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

- надежность и химическая стойкость для долгой жизни в экстремальных производственных условиях
- корпус, изготовленный из листового металла с порошковым покрытием или из нержавеющей стали
- безрамочное стекло безопасности или стекло из поликарбоната, оснащенное рамкой
- Надёжный центральный замок и петли, установленные внутри
- Простота монтажа и обслуживания
- Центральный замок с откидным стеклом безопасности для лёгкой замены ламп
- Легкодоступный отсек подключения под откидным отражателем
- Удобная и экономичная сквозная проводка с системой подключения с одной стороны корпуса (по запросу)
- продукция подходит для самых тяжелых условий монтажа, обслуживания и работы
- Отдельная рамка для встраивания и система монтажа при помощи поворотного кронштейна для модернизации, таким образом, обеспечивается высокая гибкость применения и экономичность.
- версия SSK, для использования на пескоструйных/взрывных предприятиях, версия PC для использования на пищевых производствах, версия S для использования в цехах с высокими потолками, версия H для использования при температуре окружающей среды до +80°C, версия T для использования при температуре до -40°C.

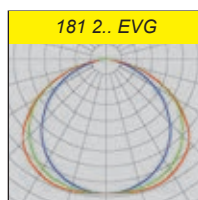
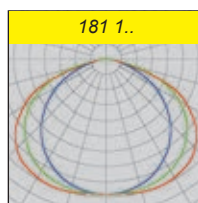


Пыле / водонепроницаемые  
светильники

## 181...



Тип	Артикул	Лампы, W	Вес, kg <sup>2)</sup>
181 118	18002 0001 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	10,1
181 218	18002 0003 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	10,3
181 318	18002 0019 <sup>1)</sup>	3 x T 26/18 W	10,3
181 136	18002 0005 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	16,6
181 236	18002 0007 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	17,4
181 336	18002 0021 <sup>1)</sup>	3 x T 26/36 W	18,6
181 158	18002 0009 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	21,0
181 258	18002 0011 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	22,3
181 358	18002 0023 <sup>1)</sup>	3 x T 26/58 W	24,2



181 118 EVG	18002 0013	1 x T 26/18 W	9,7
181 218 EVG	18002 0014	2 x T 26/18 W	9,7
181 318 EVG	18002 0024	3 x T 26/18 W	9,9
181 136 EVG	18002 0015	1 x T 26/36 W	16,5
181 236 EVG	18002 0016	2 x T 26/36 W	16,5
181 336 EVG	18002 0025	3 x T 26/36 W	17,4
181 158 EVG	18002 0017	1 x T 26/58 W	18,2
181 258 EVG	18002 0018	2 x T 26/58 W	20,9
181 358 EVG	18002 0026	3 x T 26/58 W	21,1

1) См. Прайс лист 2) Вес указан без учета упаковки

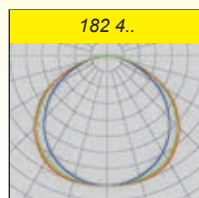
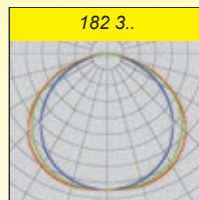
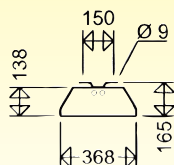
# 182...



## Светильники для скрытого монтажа



182 ... с потолочными скобами 15A P



Тип	Артикул	Лампы, W	Вес, kg <sup>2)</sup>
182 318	18002 0201 <sup>1)</sup>	3 x T 26/18 W	15,2
182 418	18002 0203 <sup>1)</sup>	4 x T 26/18 W	15,3
182 336	18002 0205 <sup>1)</sup>	3 x T 26/36 W	19,6
182 436	18002 0207 <sup>1)</sup>	4 x T 26/36 W	23,3
182 358	18002 0209 <sup>1)</sup>	3 x T 26/58 W	25,2
182 458	18002 0211 <sup>1)</sup>	4 x T 26/58 W	26,2



Тип	Артикул	Лампы, W	Вес, kg <sup>2)</sup>
182 318 EVG	18002 0213	3 x T 26/18 W	14,5
182 418 EVG	18002 0214	4 x T 26/18 W	10,5
182 336 EVG	18002 0215	3 x T 26/36 W	18,4
182 436 EVG	18002 0216	4 x T 26/36 W	22,6
182 358 EVG	18002 0217	3 x T 26/58 W	24,2
182 458 EVG	18002 0218	4 x T 26/58 W	24,0

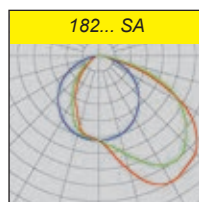
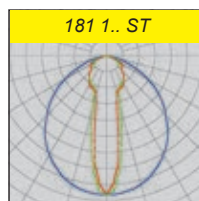
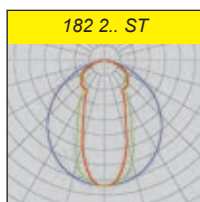
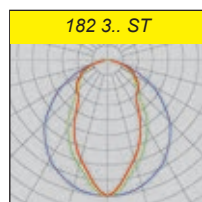
1) См. Прайс-лист

2) вес указан без учета упаковки

# 181/182... S.



## Отражатели зеркального типа



## Отражатели зеркального типа для высоких потолков

### Применение:

Производственные и коммерческие складские помещения с потолками до 16м.

### Дизайн:

Такой же как 181/182... но с зеркальными отражателями изготовленными из анодированного чистого алюминия.



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, W	Вес, kg <sup>2)</sup>
-----	-----------------------	----------	-----------------------

### Узконаправленный свет, узкий корпус

181 136 ST	18400 0101	1 x T 26/36 W	18,4
181 158 ST	18400 0103	1 x T 26/58 W	21,8

### Узконаправленный свет, широкий корпус

182 236 ST	18500 0101	2 x T 26/36 W	16,5
182 336 ST	18500 0105	3 x T 26/36 W	19,8
182 258 ST	18500 0103	2 x T 26/58 W	22,8
182 358 ST	18500 0107	3 x T 26/58 W	22,0

### Ассиметричный световой пучок, широкий корпус

182 236 SA	18500 0125	2 x T 26/36 W	19,0
182 258 SA	18500 0127	2 x T 26/58 W	22,7

1) См. Прайс лист

2) Вес указан без учета упаковки

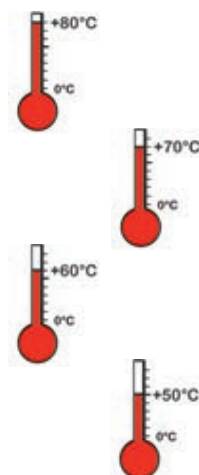
### Важно:

Версия EVG для высоких температур окружающей среды (по запросу).

# 181/182... H..



## Для высоких температур внешней среды, до +80°C



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, W	Вес, kg <sup>2)</sup>
-----	-----------------------	----------	-----------------------

### Узкий корпус

181 118 H80	18002 0106	1 x T 26/18 W	11,0
181 218 H80	18002 0105	2 x T 26/18 W	11,3
181 136 H80	18002 0101	1 x T 26/36 W	17,5
181 236 H80	18002 0103	2 x T 26/36 W	18,3
181 158 H70	18002 0109	1 x T 26/58 W	21,3
181 318 H60	18002 0107	3 x T 26/18 W	10,3
181 336 H60	18002 0108	3 x T 26/36 W	18,6
181 258 H60	18002 0110	2 x T 26/58 W	22,7
181 358 H50	18002 0111	3 x T 26/58 W	22,8

### Широкий корпус

182 336 H80	18002 0301	3 x T 26/36 W	20,4
182 318 H60	18002 0305	3 x T 26/18 W	15,2
182 418 H60	18002 0306	4 x T 26/18 W	15,3
182 436 H60	18002 0307	4 x T 26/36 W	23,3
182 358 H60	18002 0303	3 x T 26/58 W	27,2
182 458 H50	18002 0304	4 x T 26/58 W	27,3

1) Б/компенсации

2) Вес указан без учета упаковки

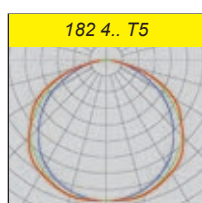
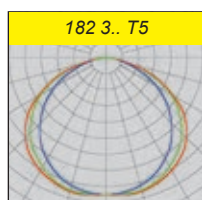
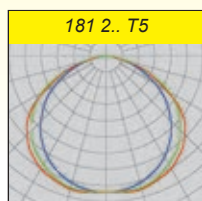
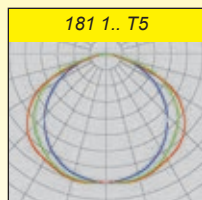
**Важно:**

В зависимости от длины светильника (549, 1149, 1449мм), могут быть использованы различные лампы:

- HE для высокой эффективности (14, 28, 35W)
- HO для мощного светового потока (24, 54, 49, 80W)

- Амальгамные лампы для постоянного светового потока в диапазоне 5°C - 70°C (24, 54, 80W)

- Долговечные лампы с ресурсом до 60000 ч. Для низких температур мы рекомендуем амальгамные лампы.

**181/182... (T5)****Для флуоресцентных ламп (Ø 16мм)**

Тип <sup>1)</sup>	Артикул	Лампы, W	Вес, kg <sup>2)</sup>
-------------------	---------	----------	-----------------------

**Узкий корпус, 1 лампа**

181 114	18005 0001	1 x T 16/14 W	9,3
181 124	18005 0002	1 x T 16/24 W	9,3
181 128	18005 0003	1 x T 16/28 W	17,2
181 154	18005 0004	1 x T 16/54 W	17,2
181 135	18005 0005	1 x T 16/35 W	20,2
181 149	18005 0006	1 x T 16/49 W	20,2
181 180	18005 0007	1 x T 16/80 W	20,2

**Узкий корпус, 2 лампы**

181 214	18005 0008	2 x T 16/14 W	9,4
181 224	18005 0009	2 x T 16/24 W	9,4
181 228	18005 0010	2 x T 16/28 W	17,3
181 254	18005 0011	2 x T 16/54 W	17,3
181 235	18005 0012	2 x T 16/35 W	20,3
181 249	18005 0013	2 x T 16/49 W	20,3
181 280	18005 0014	2 x T 16/80 W	20,3

**Широкий корпус, 3 лампы**

182 314	18005 0501	3 x T 16/14 W	14,4
182 324	18005 0502	3 x T 16/24 W	14,4
182 328	18005 0503	3 x T 16/28 W	22,4
182 354	18005 0504	3 x T 16/54 W	22,4
182 335	18005 0505	3 x T 16/35 W	26,4
182 349	18005 0506	3 x T 16/49 W	26,4
182 380	18005 0507	3 x T 16/80 W	26,4

**Широкий корпус, 4 лампы**

182 414	18005 0508	4 x T 16/14 W	14,5
182 424	18005 0509	4 x T 16/24 W	14,5
182 428	18005 0510	4 x T 16/28 W	22,5
182 454	18005 0511	4 x T 16/54 W	22,5
182 435	18005 0512	4 x T 16/35 W	26,5
182 449	18005 0513	4 x T 16/49 W	26,5
182 480	18005 0514	4 x T 16/80 W	26,5

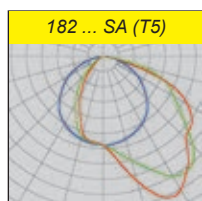
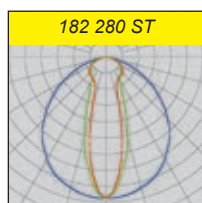
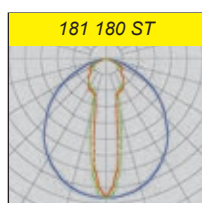
1) Также доступно с Multi-Watt ECG

2) Вес указан без учета упаковки

Установочные размеры для монтажной рамки

**181/182... S. (T5)****Отражатели зеркального типа для высоких потолков**

Отражатели зеркального типа



Тип <sup>1)</sup>	Артикул	Лампы, W	Вес, kg <sup>2)</sup>
-------------------	---------	----------	-----------------------

**Узкий корпус, Узкий поток, 1 лампа**

181 128 ST	18005 0103	1 x T 16/28 W	18,0
181 154 ST	18005 0104	1 x T 16/54 W	18,0
181 135 ST	18005 0105	1 x T 16/35 W	21,1
181 149 ST	18005 0106	1 x T 16/49 W	21,1
181 180 ST	18005 0107	1 x T 16/80 W	21,1

**Широкий корпус, Узкий поток, 2 лампы**

182 228 ST	18005 0603	2 x T 16/28 W	21,5
182 254 ST	18005 0604	2 x T 16/54 W	21,5
182 235 ST	18005 0605	2 x T 16/35 W	25,5
182 249 ST	18005 0606	2 x T 16/49 W	25,5
182 280 ST	18005 0607	2 x T 16/80 W	25,5

**Широкий корпус, Узкий поток, 3 лампы**

182 328 ST	18005 0610	3 x T 16/28 W	21,9
182 354 ST	18005 0611	3 x T 16/54 W	21,9
182 335 ST	18005 0612	3 x T 16/35 W	25,9
182 349 ST	18005 0613	3 x T 16/49 W	25,9
182 380 ST	18005 0614	3 x T 16/80 W	25,9

**Широкий корпус, Ассиметричный поток, 2 лампы**

182 228 SA	18005 0617	2 x T 16/28 W	21,5
182 254 SA	18005 0618	2 x T 16/54 W	21,5
182 235 SA	18005 0619	2 x T 16/35 W	25,5
182 249 SA	18005 0620	2 x T 16/49 W	25,5
182 280 SA	18005 0621	2 x T 16/80 W	25,5

1) Также доступно Multi-Watt ECG

2) Вес указан без учета упаковки

Пыле/водонепроницаемые светильники





## 181/182... SSK



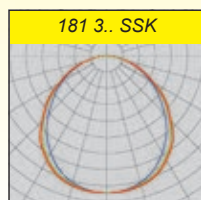
Для подрывных работ или производств с пескоструйной обработкой

### Применение:

Помещения с пескоструйной обработкой продуктов.

### Дизайн:

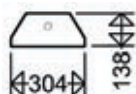
Стандартный, но со съемной защитной крышкой из поликарбоната, с рамкой из нержавеющей стали на лицевой стороне защитного стекла.



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, W	Вес, kg <sup>2)</sup>
<b>Узкий корпус</b>			
181 118 SSK	18002 0400	1 x T 26/18 W	9,6
181 218 SSK	18002 0402	2 x T 26/18 W	9,7
181 318 SSK	18002 0404	3 x T 26/18 W	10,3
181 136 SSK	18002 0406	1 x T 26/36 W	17,6
181 236 SSK	18002 0408	2 x T 26/36 W	18,2
181 336 SSK	18002 0410	3 x T 26/36 W	18,8
181 158 SSK	18002 0412	1 x T 26/58 W	21,0
181 258 SSK	18002 0414	2 x T 26/58 W	27,1
181 358 SSK	18002 0416	3 x T 26/58 W	28,0
<b>Широкий корпус</b>			
182 318 SSK	18002 0450	3 x T 26/18 W	15,2
182 418 SSK	18002 0452	4 x T 26/18 W	15,3
182 336 SSK	18002 0454	3 x T 26/36 W	23,2
182 436 SSK	18002 0456	4 x T 26/36 W	23,3
182 358 SSK	18002 0458	3 x T 26/58 W	28,8
182 458 SSK	18002 0460	4 x T 26/58 W	29,6

1) См. Прайс лист

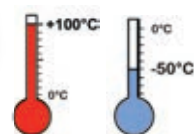
2) Вес указан без учета упаковки



## 181... T.. H..



Для широкого диапазона температур от -50°C до +100°C



### Применение:

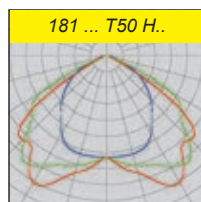
Холодные помещения, камеры сушки (автомобильная промышленность), часто открываемые помещения, цеха производства пластикового волокна, цементные заводы и т. д.

### Преимущество:

Моментальный полный световой поток при включении

### Дизайн:

Стандартный, но с анодированным зеркальным отражателем без применения кремния (кроме версии ... T50 H100).

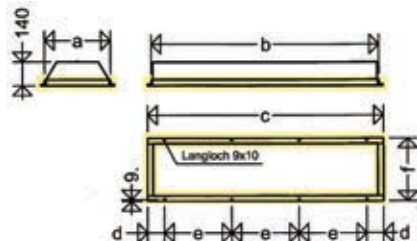


Тип	Артикул	Лампы, W	Вес, kg <sup>2)</sup>
<b>Для металлогалогенных ламп, патрон E27 (без использования кремния)</b>			
181 270 T50 H90	18002 0115	2 x QT/70 W	8,4
181 270 T50 H100 <sup>1)</sup>	18002 0116	2 x QT/70 W	8,4
181 100/2 T50 H75	18002 0113	2 x QT/100 W	8,4

1) С силиконовой изоляцией 2) Вес указан без учета упаковки

**Важно:** Сокращая вольтаж на 10%, срок службы металлогалогенной лампы утраивается!

### Монтажные размеры



	a	b	c	d	e	f
EB 181/18	324	740	786	93	300	370
EB 181/36	324	1350	1396	98	400	370
EB 181/58	324	1650	1696	48	400	370
EB 182/18	388	740	786	93	300	434
EB 182/36	388	1350	1396	98	400	434
EB 182/58	388	1650	1696	48	400	434

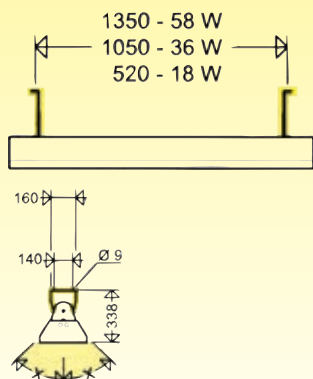
**Важно:** При монтаже не забывайте о дополнительной длине кабельного ввода!

## Рамки для встраивания

Светильники серий 181 / 182... также могут быть использованы для встраивания с помощью отдельно поставляемой рамки

Светильник крепится на болты M5 вдоль стен.

Тип	Артикул	
EB 181/18	18091 0001	Для узкого корпуса; 1, 2 and 3 x 18 W
EB 181/36	18091 0002	Для узкого корпуса; 1, 2 and 3 x 36 W
EB 181/58	18091 0003	Для узкого корпуса; 1, 2 and 3 x 58 W
EB 182/18	18091 0004	Для широкого корпуса; 3 and 4 x 18 W
EB 182/36	18091 0005	Для широкого корпуса; 3 and 4 x 36 W
EB 182/58	18091 0006	Для широкого корпуса; 3 and 4 x 58 W



Угол поворота 150°

## Система монтажа с помощью поворотного кронштейна

Светильники серий 181 / 182...также могут быть адаптированы для монтажа с использованием поворотного кронштейна.

Монтажные скобы прикручиваются к светильнику в точках подвешивания. Угол поворота ± 75° (см. рисунок).

Тип	Артикул	
SWA 181/182	18092 0001	Для любой длины лампы, 2 поворотные скобы, болты M8

## Варианты исполнения /Оборудование

- До 4 кабельных ввода
- Разные кабельные вводы
- С отдельным входом/выходом для проводки
- Со сквозной проводкой до 5 x 2.5мм2
- С ассиметричным отражателем зеркального типа
- 2 индивидуальных электробалласта и устройство мониторинга или блок аварийного электроснабжения для индивидуального мониторинга светильника подключенного к группе либо центральной батарее.
- Бескремневая версия
- Версия из окрашенной нержавеющей стали
- Версия D
- 
- 
- 
- Устройство аварийного освещения
- Для низких температур окр.среды до -30°C



## Серии 181/182... PC для пищевых производств

Также мы поставляем 181.../182... со стеклом из поликарбоната и прикрученной стабилизационной рамкой вместо однослойного стекла безопасности. Такие светильники соответствуют требованиям IFS для использования в зонах риска на пищевых производствах.

### Монтажные аксессуары

#### Монтажные скобы H8V P



#### Потолочные скобы 15A P



#### Настенные/потолочные угловые скобы 45° WD 45P



#### Важно:

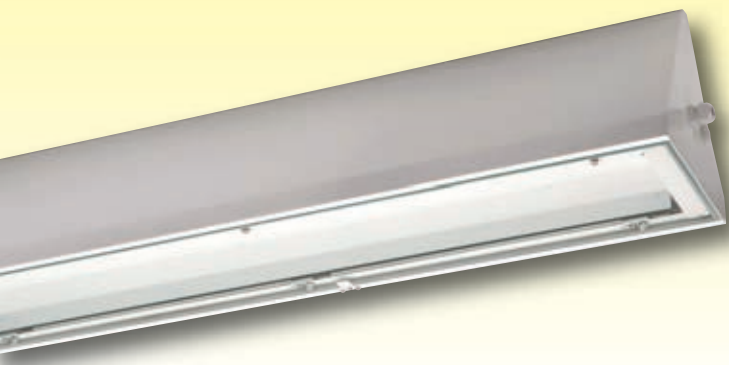
При использовании несущей рейки TRS 2000 должны использоваться монтажные аксессуары TRS 2000 EX.

Для возможностей сквозной проводки см. конец раздела «Светильники для сырых помещений»

## Аксессуары/Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Запасное стекло безопасности</b>		
181 18-1	18090 9001	Для узкого корпуса; 1,2 and 3 x 18 W
181 36-1	18090 9002	Для узкого корпуса; 1,2 and 3 x 36 W
181 58-1	18090 9003	Для узкого корпуса; 1,2 and 3 x 58 W
182 18-1	18090 9004	Для широкого корпуса; 3 and 4 x 18 W
182 36-1	18090 9005	Для широкого корпуса; 3 and 4 x 36 W
182 58-1	18090 9006	Для широкого корпуса; 3 and 4 x 58 W
<b>PC-стекло безопасности 181/182... PC</b>		
181 18-1 PC	18090 9007	Для узкого корпуса; 1,2 and 3 x 18 W
181 36-1 PC	18090 9008	Для узкого корпуса; 1,2 and 3 x 36 W
181 58-1 PC	18090 9009	Для узкого корпуса; 1,2 and 3 x 58 W
182 18-1 PC	18090 9010	Для широкого корпуса; 3 and 4 x 18 W
182 36-1 PC	18090 9011	Для широкого корпуса; 3 and 4 x 36 W
182 58-1 PC	18090 9012	Для широкого корпуса; 3 and 4 x 58 W
<b>PC-стекло безопасности для серий 181/182... SSK</b>		
181 18-1 PC SSK	18090 9013	Для узкого корпуса; 1,2 and 3 x 18 W
181 36-1 PC SSK	18090 9014	Для узкого корпуса; 1,2 and 3 x 36 W
181 58-1 PC SSK	18090 9015	Для узкого корпуса; 1,2 and 3 x 58 W
182 18-1 PC SSK	18090 9016	Для широкого корпуса; 3 and 4 x 18 W
182 36-1 PC SSK	18090 9017	Для широкого корпуса; 3 and 4 x 36 W
182 58-1 PC SSK	18090 9018	Для широкого корпуса; 3 and 4 x 58 W
<b>Патроны</b>		
177/1	17703 9000	Патрон без стартера
177/2	17703 9001	Патрон со стартером
STF 182	90138 9002	Патрон стартера
182/1 T140	90056 9005	патрон (+50°C)
<b>Монтажные аксессуары</b>		
H8 V P	90001 0002	1 пара монтажных скоб с болтами M8, нержавеющей стали
15A P	90000 0002	1 пара потолочных скоб, оцинкованная сталь
15A V P	90032 0002	1 пара потолочных скоб, нержавеющей стали
WD 45 P	26000 0005	1 пара настенных/потолочных угловых скоб 45°

## Светильники из листовой стали для пыльных помещений Серии 187/188...



### Применение:

Помещения с высокой температурой, загрязненные/запылённые помещения, наряду с помещениями с высоким риском возникновения пожара, например фермерские постройки, столярные мастерские, и т.п.

### Дизайн:

**Корпус:** листовой металл, белый цвет (RAL 9016), порошковое покрытие.

**Стекло:** откидное, безрамочное закаленное защитное стекло.

**Отражатель:** съёмный, листовой металл, окрашенный в белый цвет.

**Центральный замок:** обслуживается 5мм шестигранником, петли на обратной стороне.

**Подключение в сеть:** 3-полюсный разъем (макс. 2,5мм<sup>2</sup>).

**Кабельные вводы:** 3 x M25 x 1.5 (1 ввод и 2 заглушки). Возможно одностороннее подключение.

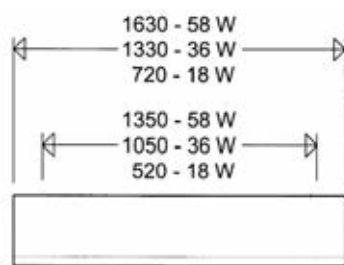
**Монтаж:** 2 крепежных болта (RS 6), см. "Аксессуары/Запчасти".

### Дополнительно:

См. "Варианты исполнения/Оборудование".

### Важно:

Для установки во влажных помещениях с повышенным риском коррозии. Спрашивайте светильники из нержавеющей стали.



### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

- Надежность и химическая стойкость для долгой жизни в экстремальных производственных условиях

-специальный конический дизайн для избежания скапливания пыли, корпус из листовой стали с порошковым покрытием либо из нержавеющей стали

- безрамочное защитное стекло или стекло из поликарбоната с рамкой

- надёжный центральный замок и петли установленные внутри

• Простота установки и обслуживания

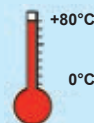
- центральный замок с откидным стеклом безопасности для лёгкой замены ламп

- легкодоступный отсек подключения под откидным отражателем

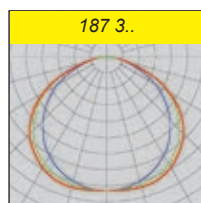
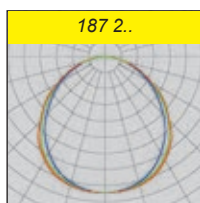
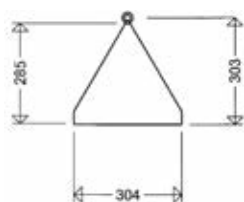
- удобная и экономичная сквозная проводка с системой подключения с одной стороны корпуса (по запросу)

• Продукция подходит для самых тяжелых условий монтажа, обслуживания и работы – расширенный диапазон температур с -20°C до +50°C

- благодаря антипылевой конической форме, особенно подходит для использования предприятиях с повышенным воздействием пыли/грязи.



### Монтажные части RS 6



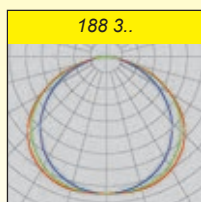
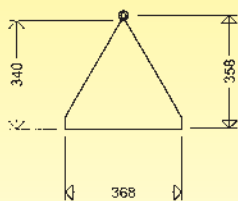
## 187...



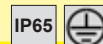
Тип	Артикул	Лампы, W	Вес. kg <sup>2)</sup>
187 118	18702 0001 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18W	10,3
187 218	18702 0003 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18W	10,3
187 318	18702 0019 <sup>2)</sup>	3 x T 26/18W	10,7
187 136	18702 0005 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36W	17,2
187 236	18702 0007 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36W	17,7
187 336	18702 0021 <sup>1)</sup>	3 x T 26/36W	18,1
187 158	18702 0009 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58W	21,5
187 258	18702 0011 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58W	22,1
187 358	18702 0023 <sup>1)</sup>	3 x T 26/58W	22,7
187 118 EVG	18702 0013	1 x T 26/18W	10,0
187 218 EVG	18702 0014	2 x T 26/18W	10,0
187 318 EVG	18702 0025	3 x T 26/18W	10,2
187 136 EVG	18702 0015	1 x T 26/36W	17,0
187 236 EVG	18702 0016	2 x T 26/36W	17,0
187 336 EVG	18702 0026	3 x T 26/36W	17,2
187 158 EVG	18702 0017	1 x T 26/58W	21,0
187 258 EVG	18702 0018	2 x T 26/58W	21,0
187 358 EVG	18702 0027	3 x T 26/58W	21,2

1) См. Прайс-лист

2) Вес указан без учета упаковки



## 188...



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, W	Вес, kg <sup>2)</sup>
188 318	18702 0201 <sup>1)</sup>	3 x T 26/18W	15,4
188 418	18702 0203 <sup>1)</sup>	4 x T 26/18W	15,8
188 336	18702 0205 <sup>1)</sup>	3 x T 26/36W	22,0
188 436	18702 0207 <sup>1)</sup>	4 x T 26/36W	22,5
188 358	18702 0209 <sup>1)</sup>	3 x T 26/58W	28,4
188 458	18702 0211 <sup>1)</sup>	4 x T 26/58W	29,1
188 318 EVG	18702 0213	3 x T 26/18W	15,0
188 418 EVG	18702 0214	4 x T 26/18W	15,0
188 336 EVG	18702 0215	3 x T 26/36W	22,0
188 436 EVG	18702 0216	4 x T 26/36W	22,0
188 358 EVG	18702 0217	3 x T 26/58W	27,0
188 458 EVG	18702 0218	4 x T 26/58W	27,0

1) См. Прайс-лист 2) Вес указан без учета упаковки

## 187/188... Н..

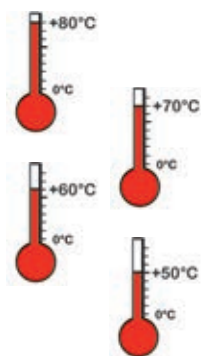


Для температуры внешней среды до +80°C



Тип	Артикул	Лампы, W	Вес, kg <sup>2)</sup>
187 118 H80	18702 0151	1 x T 26/18 W	11,0
187 218 H80	18702 0152	2 x T 26/18 W	11,3
187 136 H80	18702 0153	1 x T 26/36 W	17,5
187 236 H80	18702 0154	2 x T 26/36 W	18,3
187 158 H70	18702 0155	1 x T 26/58 W	21,3
187 318 H60	18702 0156	3 x T 26/18 W	10,3
187 336 H60	18702 0157	3 x T 26/36 W	18,6
187 258 H60	18702 0158	2 x T 26/58 W	22,7
187 358 H50	18702 0159	3 x T 26/58 W	22,8
188 336 H80	18702 0351	3 x T 26/36 W	20,4
188 318 H60	18702 0352	3 x T 26/18 W	15,2
188 418 H60	18702 0353	4 x T 26/18 W	15,3
188 436 H60	18702 0354	4 x T 26/36 W	23,3
188 358 H60	18702 0355	3 x T 26/58 W	27,2
188 458 H50	18702 0356	4 x T 26/58 W	27,3

1) Б/компенсации 2) Вес указан без учета упаковки



## Варианты исполнения / Оборудование

- До 4-х кабельных входа
- Сквозная проводка до 6 x 6.0мм<sup>2</sup>
- Разъем подключения до 10.0мм<sup>2</sup>
- Отражатель зеркального типа
- Безкремниевая версия
- Окрашенный корпус из нержавеющей стали
- 2 индивидуальных электроballаста и устройство мониторинга
- Для пищевых помещений (IFS)
- ECG версия для высоких температур внешней среды
- T5 версия

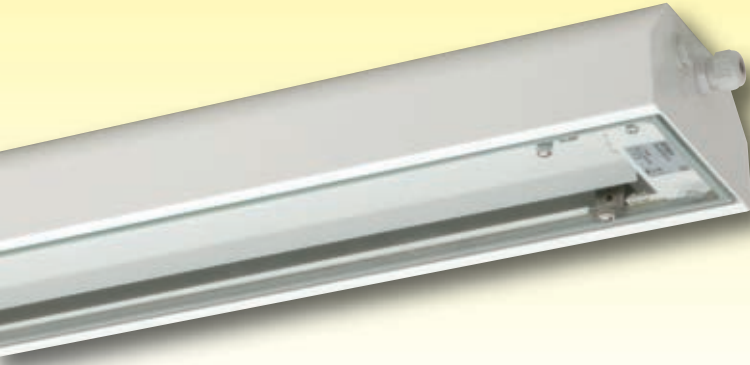


## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Запасное защитное стекло</b>		
181 18-1	18090 9001	Для узкого корпуса, 1, 2 and 3 x 18W
181 36-1	18090 9002	Для узкого корпуса, 1, 2 and 3 x 36W
181 58-1	18090 9003	Для узкого корпуса, 1, 2 and 3 x 58W
182 18-1	18090 9004	Для широкого корпуса, 3 and 4 x 18W
182 36-1	18090 9005	Для широкого корпуса, 3 and 4 x 36W
182 58-1	18090 9006	Для широкого корпуса, 3 and 4 x 58W
<b>Кабельные вводы</b>		
2560	25600 9000	Пластиковый кабельный вход M25 x 1,5
2572	25720 9000	Резьбовая заглушка M25 x 1,5
<b>Патроны</b>		
177/1	17703 9000	Без патрона стартера
182/1 T140	90056 9005	С патроном стартера (от +50°C)
STF 182	90138 9002	Патрон стартера
<b>Монтажные аксессуары</b>		
RS 6	90019 0001	Крепежный болт M6

Для возможностей сквозной проводки см. конец раздела «Светильники для сырых помещений»

## Компактные лампы из листовой стали для флуоресцентных светильников Т5 Серии 190...



### Применение:

Промышленные, торговые и коммерческие помещения с экстремальными условиями, либо условиями интенсивного механического воздействия, лакокрасочные лаборатории и т. п.

### Дизайн:

**Корпус:** листовой металл, белый цвет (RAL 9016), порошковое покрытие.

**Стекло:** откидное, безрамочное закалённое защитное стекло.

**Отражатель:** съёмный, листовой металл окрашенный в белый цвет.

**Центральный замок:** обслуживается 5мм шестигранником, петли на противоположной стороне.

**Подключение в сеть:** 3-полюсный разъем (max 2,5mm<sup>2</sup>).

**Кабельные вводы:** 3 ввода M25x1.5.

Одностороннее подключение возможно.

**Монтаж:** Заранее подготовленные отверстия в потолке, тяги и уплотнительные шайбы.

### Дополнительно:

См. "Варианты исполнения/Оборудование".

### Важно:

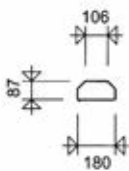
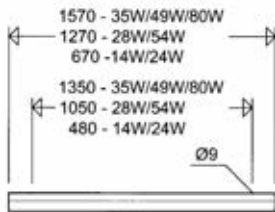
В зависимости от длины светильника (549, 1149, 1449мм), могут быть использованы различные лампы:

- HE для высокой эффективности (14, 28, 35W)
- HO для мощного светового потока (24, 54, 49, 80W)
- Амальгамные лампы для постоянного светового потока в диапазоне 5°C - 70°C (24, 54, 80W)
- Долговечные лампы с ресурсом до 60000 ч.

Для низких температур мы рекомендуем амальгамные лампы.

### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

- Надежность и химическая стойкость для долгой жизни в экстремальных производственных условиях
  - специальный конический дизайн для избежания скапливания пыли, корпус из листовой стали с порошковым покрытием либо из нержавеющей стали
  - безрамочное защитное стекло или стекло из поликарбоната с рамкой
  - надёжный центральный замок и петли установленные внутри
- Простота установки и обслуживания
- Компактность – благодаря минимизированным размерам
- Подходит для использования в углах и нишах в связи со скошенным дизайном (фаска 45°)
  - монтаж кронштейном (угол поворота 180°).
  - много версий, например, для использования на пескоструйных, пищевых производствах, в помещениях с высокими потолками, и т.д. (для других модификаций см. "Версии")



## 190...

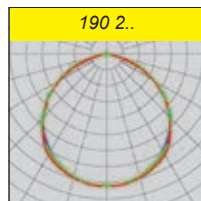
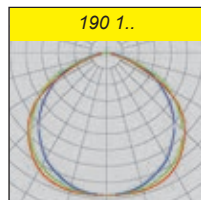


### Для флуоресцентных ламп Т5 (Ø 16mm)



Тип <sup>1)</sup>	Артикул	Лампы, W	Вес, kg <sup>2)</sup>
190 114	19000 0001	1 x T16/14 W	4,6
190 124	19000 0002	1 x T16/24 W	4,6
190 128	19000 0003	1 x T16/28 W	8,6
190 154	19000 0004	1 x T16/54 W	8,6
190 135	19000 0005	1 x T16/35 W	11,4
190 149	19000 0006	1 x T16/49 W	11,4
190 180	19000 0007	1 x T16/80 W	11,5
190 214	19000 0101	2 x T16/14 W	4,7
190 224	19000 0102	2 x T16/24 W	4,7
190 228	19000 0103	2 x T16/28 W	8,7
190 254	19000 0104	2 x T16/54 W	8,7
190 235	19000 0105	2 x T16/35 W	11,5
190 249	19000 0106	2 x T16/49 W	11,5
190 280	19000 0107	2 x T16/80 W	11,7

Вес указан без учёта упаковки





## Полированный отражатель зеркального типа

## Применение:

Помещения, коридоры и цеха (серия ...ST) где требуется управляемый световой луч (серии SA...).

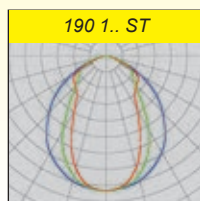
## Дизайн:

Стандартный, но с единственной лампой и высокоэффективным узконаправленным световым пучком (ST) или ассиметричным (SA), с анодированным отражателем зеркального типа из чистого алюминия.



Тип	Артикул	Лампы, W	Вес, kg <sup>1)</sup>
-----	---------	----------	-----------------------

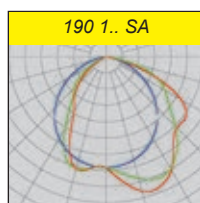
## Серия 190 1... ST



## Узконаправленный отражатель зеркального типа

190 128 ST	19000 0023	1 x T16/28 W	8,8
190 154 ST	19000 0024	1 x T16/54 W	8,8
190 135 ST	19000 0025	1 x T16/35 W	11,6
190 149 ST	19000 0026	1 x T16/49 W	11,6
190 180 ST	19000 0027	1 x T16/80 W	11,7

## Серия 190 1... SA



## Ассиметричный отражатель зеркального типа

190 128 SA	19000 0033	1 x T16/28 W	8,8
190 154 SA	19000 0034	1 x T16/54 W	8,8
190 135 SA	19000 0035	1 x T16/35 W	11,6
190 149 SA	19000 0036	1 x T16/49 W	11,6
190 180 SA	19000 0037	1 x T16/80 W	11,7

1) Вес указан без упаковки



## Варианты исполнения / Оборудование

- Сквозная проводка 5 x 2.5mm<sup>2</sup>
- Multi-Watt ECG
- Устройство мониторинга для одного светильника или группы осветительных устройств
- Безкремниевая версия
- Изоляция класса II
- Окрашенный корпус из листового металла
- Различные кабельные входы
- Монтаж кронштейном
- Монтаж крепежными болтами (H8V P) или потолочные скобы (15A P) см. "Аксессуары / Запчасти"
- Устройство аварийного освещения

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Запасное защитное стекло</b>		
19014/24		для 14W/24W
19028/54		для 28W/54W
19035/49/80		для 35W/49W/80W
<b>Кабельные вводы</b>		
2561	25610 9000	Пластиковые кабельные вводы M20 x 1.5
2573	25730 9000	Резьбовая заглушка M20 x 1.5
<b>Патрон</b>		
190	90056 9007	Держатель без стартера
<b>Монтажные аксессуары</b>		
H8V P	90001 0002	1 пара для подвески на винты M8, нержавеющая сталь
15A P	90000 0002	1 пара поперечин на потолок, оцинкованная сталь
15A V P	90032 0002	1 пара поперечин на потолок, нержавеющая сталь
W 26 P	26000 0004	1 пара угловых скоб на стену
W 26/30 P	26000 0002	1 пара угловых скоб 30° на стену
W 26/45 P	26000 0003	1 пара угловых скоб 45° на стену

## Важно:

Для возможностей сквозной проводки см. конец раздела «Светильники для сырых помещений»

## Конические светильники для смотровых ям Серии 183...



### Применение:

Смотровые ямы для любых видов техники. Ассиметричный отражатель зеркального типа обеспечивает отличное освещение.

### Дизайн:

**Корпус:** листовой металл, опционально нержавеющая сталь, окрашенный в белый цвет (RAL 9016), с порошковым покрытием.

**Крышка:** откидная, безрамочное защитное стекло.

**Прокладка:** силиконовая, нестареющая, химически и температуро-устойчивая.

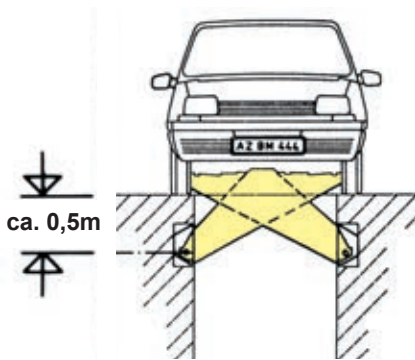
**Отражатель:** ассиметричный, анодированный отражатель зеркального типа из чистого алюминия.

**Центральный замок:** обслуживается 5мм шестигранником, петли на обратной стороне.

**Подключение в сеть:** 3-полюсный разъем (max 2,5mm<sup>2</sup>).

**Кабельные вводы:** 3 M25x1.5 (1 вход и 2 заглушки). Одностороннее подключение возможно.

**Монтаж:** см. рисунок монтажа.



Максимальный угол 45°

### Важно:

Светильник из листовой стали не подходит для смотровых колодцев с постоянно влажной или агрессивной средой.

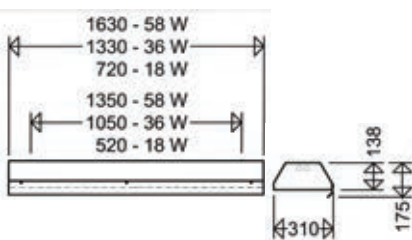
Для таких установок, пожалуйста, запросите светильники из нержавеющей стали.

### Качество SCHUCH – ваше преимущество:

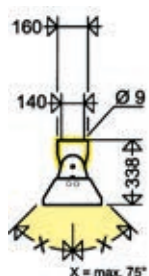
- Надежность и химическая стойкость для долгой жизни в экстремальных производственных условиях
- Корпус, выполненный из листового металла высокой надежности
- С рефлектором на болтах для защиты от механических повреждений и загрязнений
- Безрамочное защитное стекло
- Высококачественная кремниевая заглушка, устойчивая к химикатам и температуре
- Надежный центральный замок и вмонтированные петли
- Простота монтажа и обслуживания
- Центральный замок с откидным стеклом безопасности для лёгкой замены ламп
- Легкодоступный отсек подключения под откидным отражателем
- Удобная и экономичная сквозная проводка с системой подключения с одной стороны корпуса (по запросу)
- Продукция подходит для самых тяжелых условий монтажа, обслуживания и работы
- Подходит для  $\varnothing$  16 мм,  $\varnothing$  38, 0 26 мм люминесцентных ламп



## 183...



Серия 183... система монтажа с кронштейном



Радиус поворота: 150°

**Важно:** Аксессуары и запчасти см. 181/182...(узкий корпус).

Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, W	Вес, kg <sup>2)</sup>
T 26			
183 118	18300 0001 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	8,8
183 136	18300 0003 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	16,0
183 158	18300 0005 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	18,1
183 118 EVG	18300 0013	1 x T 26/18 W	8,3
183 136 EVG	18300 0014	1 x T 26/36 W	15,5
183 158 EVG	18300 0015	1 x T 26/58 W	17,8

1) См. Прайс-лист 2)Вес указан без упаковки

### Система монтажа с кронштейном

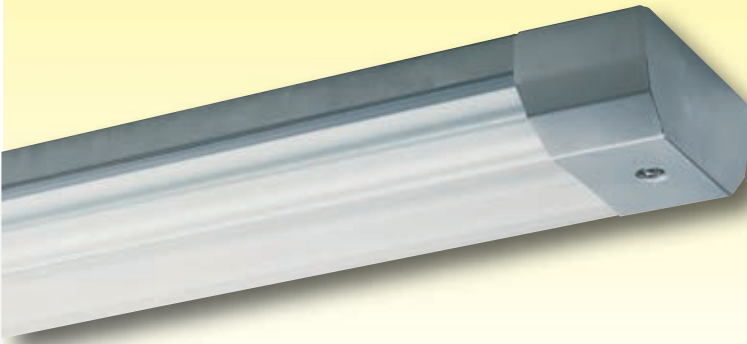
Светильники серии 183... также могут быть адаптированы для монтажа кронштейном.

Угол вращения кронштейна  $\pm 75^\circ$  (см. рисунок)

Тип	Артикул	
SWA 181/182	18092 0001	Для ламп любой длины, 2 подвижные скобы, болты M8
SWA 181/182 E	18092 0002	Версия из нержавеющей стали

## Противоударные светильники

### Серии 140...



#### Применение:

Подземные сооружения, ж/д станции, автомобильные парки, туалеты, школы, стадионы, подъезды, автобусные остановки, тюрьмы и т.д.

#### Дизайн:

Корпус: из высококачественной нержавеющей стали, стекло глянцевое, закрытый отсек для кабеля на задней стороне, высококачественная прокладка.

**Крышка:** откидной и съемный рассеиватель из прозрачного поликарбоната, соединенный с крышкой.

**Отражатель:** листовая сталь с белым порошковым покрытием.

**Крепления:** нержавеющая сталь, корпус на безопасных болтах М6. (специальные крепления поставляются отдельно).

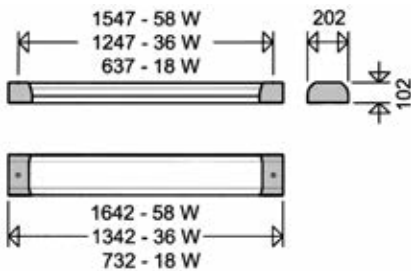
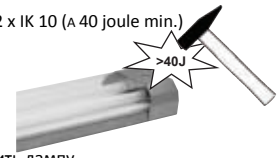
**Подключение в сеть:** 3-полюсный разъем; max. 2.5mm<sup>2</sup>.

**Каб. вводы:** 2 x M20 с резьбовыми заглушками в кабельном отсеке.

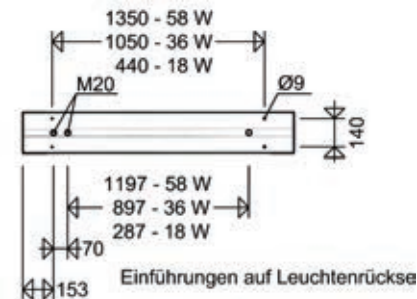
**Система монтажа:** 4 отверстия Ø 9 мм, спрятанные в задней части корпуса.

#### Качество SCHUCH- Ваше преимущество:

- Надёжная защита от случайного или преднамеренного повреждения благодаря чрезвычайно прочной конструкции:
  - Все внутренние и внешние компоненты изготовлены из высококачественной нержавеющей стали (кроме отражателя), нет частей из полиэстера
  - В связи с высокой ударной вязкостью поликарбоната согласно EN 50102 > 2 x IK 10 (A 40 joule min.)
  - Гарантированное уплотнение с прокладкой лабиринтного типа
  - Покрытие анти-граффити (по запросу) для легкого очищения от краски
- Простота монтажа и обслуживания:
  - Съемный рассеиватель, подвешенный на цепи, что позволяет легко заменить лампу
  - Легкодоступная камера соединения через откидной рефлектор
  - Простое быстрое и экономичное подключение основного кабеля в спрятанный на задней панели кабельный отсек
- долговечность за счет использования исключительно высококачественных материалов



Монтажные отверстия в задней части светильника



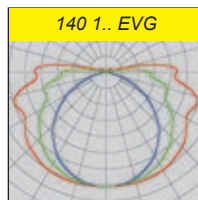
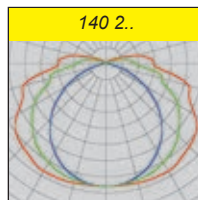
Кабельные вводы в задней части светильника

## 140...

### крытый / открытый светильник



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес, в kg <sup>2)</sup>
<b>с низкими потерями ПРА (VVG)</b>			
140 118	14000 0013 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	5,9
140 136	14000 0001 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	9,1
140 158	14000 0003 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	11,7
140 218	14000 0015 <sup>1)</sup>	2 x T 26/18 W	6,0
140 236	14000 0005 <sup>1)</sup>	2 x T 26/36 W	9,8
140 258	14000 0007 <sup>1)</sup>	2 x T 26/58 W	13,0



<b>с электронным балластом (EVG)</b>			
140 118 EVG	14000 0017	1 x T 26/18 W	5,5
140 136 EVG	14000 0009	1 x T 26/36 W	8,7
140 158 EVG	14000 0010	1 x T 26/58 W	10,5
140 218 EVG	14000 0018	2 x T 26/18 W	5,6
140 236 EVG	14000 0011	2 x T 26/36 W	8,9
140 258 EVG	14000 0012	2 x T 26/58 W	10,6

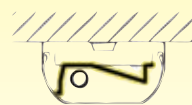
1) См. Прайс лист 2) Вес без упаковки



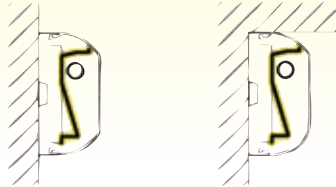
Серии 140 1... SB симметричный / монтаж в потолок



Серии 140 1... SA асимметричный / монтаж в потолок

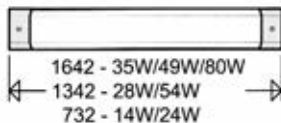
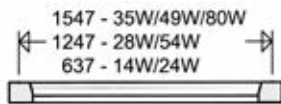


серии 140 1... SA асимметричный / монтаж в стену/угол



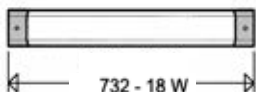
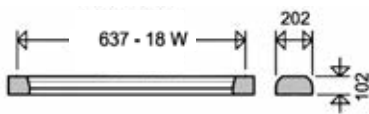
**Важно:**

- Зависит от длины ламп (549, 1149, 1449mm),
  - HE для высокой эффективности (14, 28, 35W)
  - HO для мощного светового потока (24, 54, 49, 80W)
  - Амальгамные лампы для постоянного светового потока в диапазоне 5°C – 70°C (24, 54, 80W)
  - Долговечные лампы с ресурсом до 60000 ч.
- Для низких температур мы рекомендуем амальгамные лампы.



**Важно:**

Основой этой серии является стандартный корпус светильника 18W.



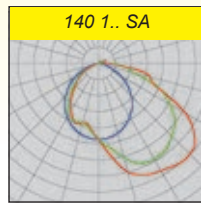
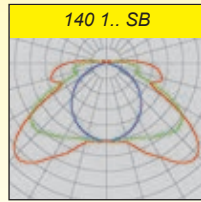
**140... S.**



**Анодированный отражатель зеркального типа**



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес, в kg <sup>2)</sup>
-----	---------	-----------	-------------------------



**Широкопоточный отражатель зеркального типа**

140 118 SB	14000 0113 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18W	6,0
140 136 SB	14000 0101 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	9,3
140 158 SB	14000 0103 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	11,8

**Ассиметричный отражатель зеркального типа (SA)**

140 118 SA	14000 0213 <sup>1)</sup>	1 x T 26/18 W	6,1
140 136 SA	14000 0201 <sup>1)</sup>	1 x T 26/36 W	9,3
140 158 SA	14000 0203 <sup>1)</sup>	1 x T 26/58 W	12,0

**Широкопоточный отражатель зеркального типа (SB) и электробалласт (EVG)**

140 118 SB EVG	14000 0115	1 x T 26/18 W	5,7
140 136 SB EVG	14000 0109	1 x T 26/36 W	9,0
140 158 SB EVG	14000 0110	1 x T 26/58 W	10,6

**Ассиметричный отражатель зеркального типа**

140 118 SA EVG	14000 0215	1 x T 26/18 W	5,6
140 136 SA EVG	14000 0209	1 x T 26/36 W	9,0
140 158 SA EVG	14000 0210	1 x T 26/58 W	11,6

1) См. прайс-лист 2) Вес без учета упаковки

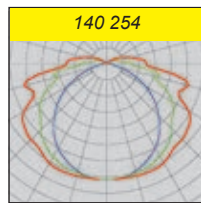
**140... (T5)**



**Для флуоресцентных ламп типа T5 (Ø 16mm)**



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес, в kg <sup>1)</sup>
-----	---------	-----------	-------------------------



140 114	14001 0001	1 x T 16/14 W	5,5
140 124	14001 0002	1 x T 16/24 W	5,5
140 128	14001 0003	1 x T 16/28 W	8,8
140 154	14001 0004	1 x T 16/54 W	8,8
140 135	14001 0005	1 x T 16/35 W	10,0
140 149	14001 0006	1 x T 16/49 W	10,0
140 180	14001 0007	1 x T 16/80 W	10,0

140 214	14001 0008	2 x T 16/14 W	5,6
140 224	14001 0009	2 x T 16/24 W	5,6
140 228	14001 0010	2 x T 16/28 W	8,8
140 254	14001 0011	2 x T 16/54 W	8,8
140 235	14001 0012	2 x T 16/35 W	10,0
140 249	14001 0013	2 x T 16/49 W	10,0
140 280	14001 0014	2 x T 16/80 W	10,0

**140... 2G11**



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес, в kg <sup>1)</sup>
-----	---------	-----------	-------------------------

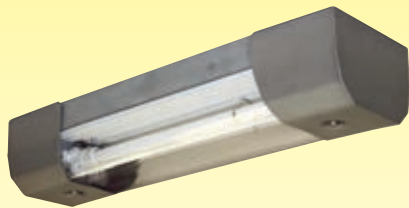
**Для компактных ламп, патрон 2G11**

140 136 2G11	14000 0019	1 x TC-L 36W	5,8
--------------	------------	--------------	-----

**Для компактных ламп, патрон 2G11, с электробалластом**

140 136 2G11 EVG	14000 0021	1 x TC-L 36W	5,5
140 140 2G11 EVG	14000 0022	1 x TC-L 40W	5,5
140 155 2G11 EVG	14000 0023	1 x TC-L 55W	5,5
140 180 2G11 EVG	14000 0024	1 x TC-L 80W	5,5

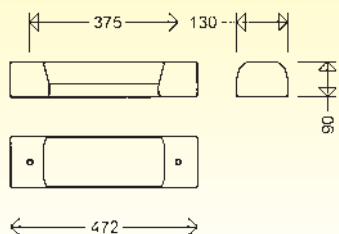
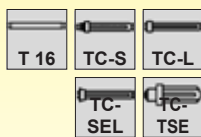
1) Вес без учета упаковки



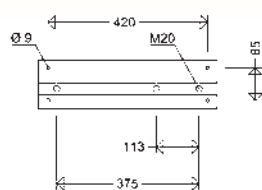
## 140... KL



### Компактные светильники



Bohrungsbearbeitungen auf der Leuchteneinbaueinheit



Кабельные вводы на задней панели светильника

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес, в kg <sup>3)</sup>
<b>Для флуоресцентных ламп, патрон G5, EVG</b>			
140 108 KL EVG	14002 0009	1 x T16/8 W	2,5
140 208 KL EVG	14002 0010	2 x T16/8 W	2,5
<b>Для компактных ламп, патрон G5, 2G7 or 2G11, EVG</b>			
140 111 KL EVG	14002 0011	1 x TC-SEL 11 W 1 x	2,5
140 118 KL EVG	14002 0012	TC-L 18 W	2,6
140 124 KL EVG	14002 0013	1 x TC-L 24W	2,6
<b>Для компактных ламп, патрон E27</b>			
140 108 KL E27	14002 0018	1 x TC-TSE 8 W	2,5
140 112 KL E27	14002 0020	1 x TC-TSE 12 W	2,5
140 116 KL E27	14002 0022	1 x TC-TSE 16 W	2,5
140 121 KL E27	14002 0024	1 x TC-TSE 21 W	2,5
140 124 KL E27	14002 0026	1 x TC-TSE 24 W	2,5

Для компактных ламп, патрон G23 or 2G11, VVG

140 111 KL	14002 0001 <sup>1)</sup>	1 x TC-S 9-11 W	2,8
140 211 KL <sup>2)</sup>	14002 0003 <sup>1)</sup>	2 x TC-S 9-11 W	3,1
140 118 KL	14002 0005 <sup>1)</sup>	1 x TC-L 18 W	3,0
140 124 KL	14002 0007 <sup>1)</sup>	1 x TC-L 24 W	3,0

Для флуоресцентных ламп, патрон G5, VVG

140 108 KL	14002 0014 <sup>1)</sup>	1 x T16/8 W	2,8
140 208 KL	14002 0016 <sup>1)</sup>	2 x T16/8 W	2,8

1) См. прайс-лист 3) Вес без упаковки

2) Индивидуальные циклы



## 140... W KL LED



### Компактный светодиодный светильник



**Дизайн:**

Стандартный, но с белым прозрачным стеклом, электробалластом (200-240V, 50-60Hz, 176-240V DC) с защитой от перегрузки и короткого замыкания.

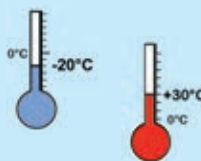
**LED:** Мощный LED 1W, 6.500K

Цветные светодиоды для сигнализации по запросу.

Температура окружающей среды: -20°C to +30°C

#### Преимущества LED-версии:

- до 66% экономии энергии по сравнению с 18 Вт компактной флуоресцентной лампой
- применимы при температурах от -20 °C - 30 °C
- практически без технического обслуживания в связи с длительным сроком работы светодиода (50000 ч)
- безопасное функционирование индикатора, даже если есть какие-либо удары или вибрации
- цветной индикатор особенно хорошо подходит для целей сигнализации (также с пиктограммой)

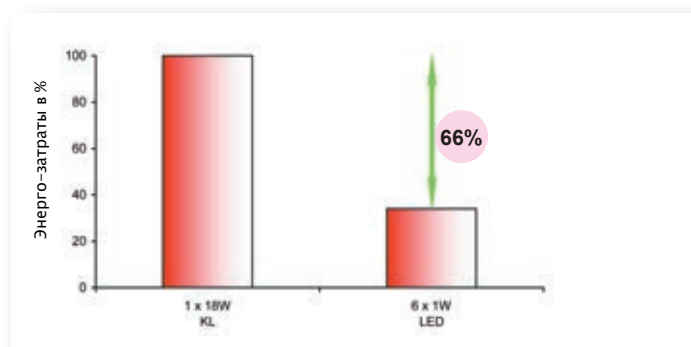


Тип	Артикул	Кол-во LED/Вт	Входная мощность	Вес, в kg <sup>1)</sup>
140 601 W KL LED	14002 0100	6 x 1W	8 W	2,4

1) Вес без учета упаковки

#### Экономия затрат на энергию

140 601 W KL LED в сравнении с 140 118 KL



#### Важно:

Информация по светодиодам актуальна на момент печати. Приведенные значения экономии энергии являются приблизительными. Это зависит от отдельных ламп, которые используются.

[www.schuch.de](http://www.schuch.de)



## Варианты исполнения/Оборудование

- Изоляция класса II
- Окрашенный листовой металл (только для использования внутри помещений)
- Белый прозрачный рассеиватель
- Отражатель зеркального типа для флуоресцентных ламп типа T5
- Специальные безопасные крепления
- Покрытие Анти-граффити
- Аварийный патрон
- Источник аварийного освещения с батареей

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Запасные диффузоры РС с заглушками из нержавеющей стали</b>		
140 018	14011 9002	Запасной диффузор для 18 W
140 036	14011 9000	Запасной диффузор для 36 W
140 058	14011 9001	Запасной диффузор для 58 W
140 KL K	14011 9003	для 164... KL, прозрачный
140 KL W	14011 9004	для 164... KL, белый
<b>Патроны</b>		
140/1	14012 9000	Запасной патрон без держателя стартера для 140...
140/2	14012 9001	Запасной патрон с держателем стартера для 140...
140 T5	14012 9002	Запасной патрон T5 для флуоресцентных ламп 140...
G 23	90253 9004	Запасной патрон G13 для 140... KL
2 G 7	90253 9005	Запасной патрон 2 G 7 для 140... KL
2 G 11	90253 9006	Запасной патрон 2 G 11 для 140... KL
E 27	90253 9000	Запасной патрон E27 для 140... KL
2511	90063 9000	Резьбовые заглушки M20 x 1.5

## Алюминиевые несущие рейки для рядного монтажа Серии TRS 2000... и AL...



### Применение:

Для осветительного ряда, подвешенного к потолку, легкая сборка и монтаж.

### Дизайн:

Алюминиевая профилированная несущая рейка (AL/TRS 2000)

Длина: 2, 3 или 5 м. Полоса дополнительного покрытия (TRSA) для серий TRS. Монтажные аксессуары:

Для каждой длины светильника требуется только одна точка подвешивания.

**Соединительные скобы** (TRSV) – обслуживаются отдельно, позволяют соединить несущие рейки вместе для получения желаемой длины.

Несущие рейки также могут быть смонтированы напрямую в потолок при помощи потолочных скоб (183 A / TRSD), либо могут быть подвешены на крюках (183 H / TRSS) в комбинации с цепным монтажом (К 16 V).

2 или 3 устройства (183 L / TRSL) потребуются для монтажа светильника на несущую рейку.

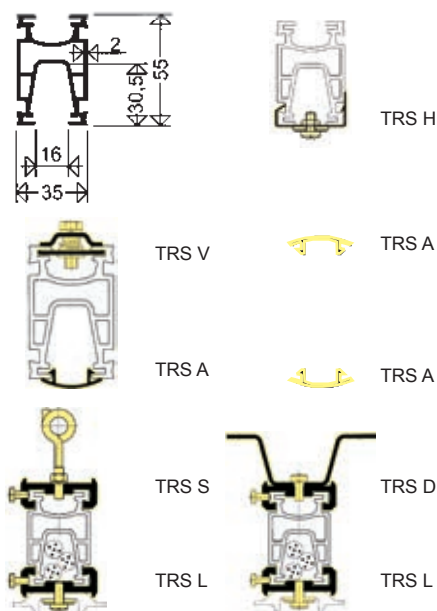
Устройства монтажа 183 A / TRSD и 183 H / TRSS так же как и 183 L / TRSL могут перемещаться вдоль несущей рейки.

## TRS 2000...

### Алюминиевые несущие рейки

#### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

- Универсальная быстродействующая система крепления для ударопрочных светильников
- Простота установки
- Высокая сила переноски благодаря новой структуре профиля
- Возможность вставить сетевой кабель в кабельный канал
- Накладки для защиты от грязи.



Тип	Артикул	Продукт	Вес kg
TRS 2000 2 М	90260 0001	Алюминиевая рейка длиной 2 м	3,03
TRS 2000 3 М	90260 0002	Алюминиевая рейка длиной 3 м	4,55
TRS 2000 5 М	90260 0003	Алюминиевая рейка длиной 5 м	7,58
TRS A 1	90265 0005	Покрывающая полоска, 1 м длиной	0,04
TRS A 2	90265 0006	Покрывающая полоска, 2 м длиной	0,07

### Монтажные устройства

**Важно:** Для монтажа светильников из листовой стали (серии 181/182...) необходимо использовать следующие монтажные аксессуары.

Тип	Артикул	Продукт
TRS V	90265 0004	Устройство (профиль) для реечного соединения
TRS D	90265 0002	Потолочный кронштейн из нержавеющей стали
К 16 V	90048 0001	Цепь длиной 1 метр с 2 ушками для крепления и компенсации длины
TRS S	90265 0001	Цепной крюк из нержавеющей стали
TRS L	90265 0003	Устройство для подвески светильника, нержавеющая сталь
TRS H	90265 0010	Крепление из нержавеющей стали для последующей установки светильника

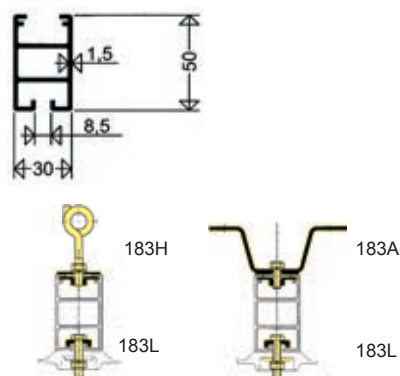
## AL...

### Алюминиевая несущая рейка

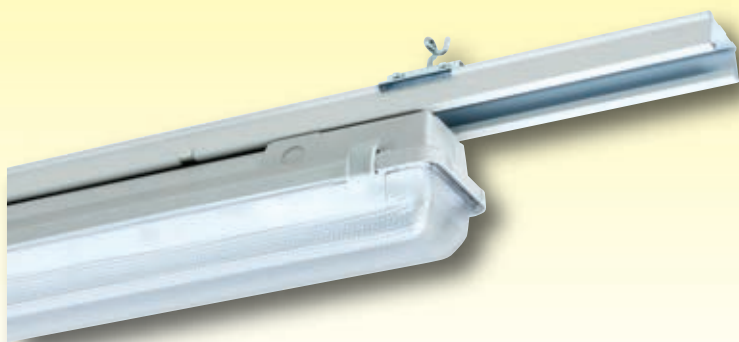
Тип	Артикул	Продукт	Вес, в kg
2 М AL	90005 0001	Алюминиевая рейка 2 м	1,6
3 М AL	90005 0002	Алюминиевая рейка 3 м	2,4
5 М AL	90005 0003	Алюминиевая рейка 5 м	3,9

### Монтажные устройства

Тип	Артикул	Продукт
TRS V	90265 0004	Устройство реечного соединения
183 A	90185 0001	Потолочные скобы для монтажа рейки на потолок
К 16 V	90048 0001	Цепь длиной 1 метр с 2 ушками для крепления и компенсации длины
183 H	90049 0001	Крюк для цепного маятника
183 L	90050 0001	Готовая система монтажа освещения



## Алюминиевые несущие рейки для рядного монтажа Серии TRS 1000



### Применение:

Для подвесных рядов пыле/влагостойких светильников, простых в установке и использовании.

### Дизайн:

Профилированные несущие рейки из оцинкованной листовой стали выкрашенной снаружи в белый цвет.

### Длина:

3065mm (TRS 1000/2) и  
4595mm (TRS 1000/3)  
Полоса дополнительного покрытия (TRS 1000 A) 1538mm

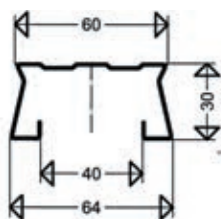
### Монтажные аксессуары:

Монтажные скобы (TRS 1000 V)

Заказываются отдельно – позволяют соединять рейки до требуемой длины. Несущие рейки также могут быть смонтированы напрямую в потолок при помощи потолочных скоб (TRS 1000 D) либо при помощи крюка (TRS 1000 S) в комбинации с цепным монтажом (K 16 V). 2 или 3 устройства (TRS 1000 L) необходимы для монтажа на несущую рейку. Также может быть использована специальная полоса покрытия для несущей рейки (TRS 1000 A) и заглушки (TRS 1000 E).

## TRS 1000...

Несущие рейки из листовой стали



TRS 1000 S



TRS 1000 L



TRS 1000 V



TRS 1000 D



TRS 1000 A



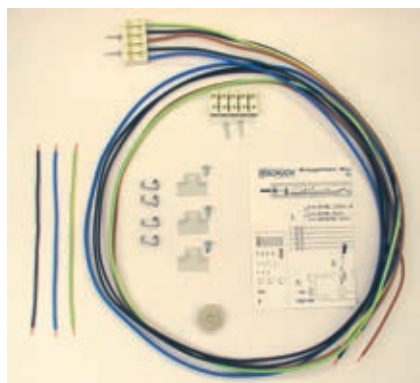
TRS 1000 E

### Важно:

Большинство наших светильников имеют два входа на одном конце корпуса для подключения сетевого кабеля. Таким образом, классическая сквозная проводка во многих случаях становится не нужной.

При температуре +40°C и выше требуется кремниевая сквозная проводка сечением 2.5mm<sup>2</sup>.

Для светильников типа T5 настоятельно рекомендуется сквозная проводка сечением 2.5mm<sup>2</sup>



Тип	Артикул	
TRS 1000/2	90261 0001	Рельсовый крепеж из листовой стали 3.065 мм
TRS 1000/3	90261 0002	Рельсовый крепеж из листовой стали 4.595 мм

### Монтажное оборудование

TRS 1000 V	90264 0001	Рельсовый разъем
TRS 1000 D	90264 0006	Потолочный кронштейн для крепления рельсы
TRS 1000 S	90264 0002	Устройство подвешивания рельсы крючком на цепь
K16 V	90048 0001	Цепь длиной 1 м с 2мя отверстиями для компенсации длины
TRS 1000 L P	90264 0008	Устройство крепления светильника (1 пара)
TRS 1000 A	90264 0004	Покрывающая полоса для несущей рейки 1.538 мм

## Системы сквозной проводки

**Требуется для всех светильников при рядном монтаже!**

Система сквозной проводки подразумевает собой несколько мульти-полюсных разъемов подключенных вместе.

**Система сквозной проводки должна быть установлена на заводе** если этого требуют положения VDE 0100, раздел 559.

Системы сквозной проводки: 1,5mm<sup>2</sup> до 10 А максимум. 2,5mm<sup>2</sup> до 16 А максимум

## Системы сквозной проводки установленные на производстве SCHUCH

Если требуются системы сквозной проводки, мы поставляем наши пыле/влагостойкие светильники со следующими **стандартными системами сквозной проводки:**

Балласты	VVG	EVG
Система сквозной проводки	5 x 1,5mm <sup>2</sup> silicone	5 x 1,5mm <sup>2</sup> PVC

Системы сквозной проводки с различным количеством проводов могут быть поставлены по запросу

## Системы сквозной проводки для последовательной установки:

Тип	Артикул	
<b>Универсальные комплекты для 18/36/58 Watt устройства для серий (163/164..., 176...)</b>		
DV/NS P 5 x 1,5	11831 0013	5 x 1,5mm <sup>2</sup> PVC
DV/NS P 5 x 2,5	11831 0022	5 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC
DV/NS S 5 x 1,5	11831 0014	4 x 1,5mm <sup>2</sup> PVC
DV/NS S 5 x 2,5	11831 0024	4 x 2,5mm <sup>2</sup> PVC

Системы сквозной проводки с различным сечением кабеля поставляются по запросу.



# Промышленные светильники

Электростанции, крупные компании химической промышленности и т.д. – это области применения световых установок SCHUCH. Экстремальные условия окружающей среды: влажность, пыль и грязь, агрессивные химические вещества, едкие пары и газы, низкая и высокая температура окружающей среды и т.д. означают, что системы освещения должны отвечать высоким требованиям данных предприятий.

SCHUCH обладает огромным опытом в этой области. Уже в самом начале истории компании - начале 20-го века мы производили промышленные системы освещения. В настоящее время SCHUCH - одна из крупнейших производственных линий светильников промышленного типа.

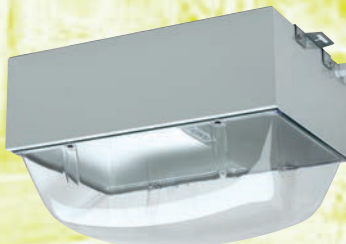


Индивидуальные решения для любых условий

- В самых разных областях торговли и промышленности, ввиду особых проблем и особых условий применения, SCHUCH имеет возможность поставлять интеллектуальные решения для:
- пищевой промышленности
- целлюзно-бумажной промышленности
- производств с использованием мелкодисперсных материалов
- также для производств с экстремальными условиями эксплуатации светильников

Для областей, в которых трудно получить доступ для замены или обслуживания световой техники, SCHUCH может предоставить индукционные системы освещения. На самых современных угольных электростанциях "Schwarze Pumpe" и "Lippendorf" высоко оценивали качество световых решений SCHUCH. Более 25 000 устройств из всех линеек продукции были установлены на этих производствах. Весьма актуальны энергосберегающие решения с регулируемой яркостью, а также светодиодные светильники, которые не только экономят энергию, но показывают достаточно короткий период окупаемости.

Компетентность сотрудников и ноу-хау, в сочетании с отличным качеством продукции, Schuch являются отличным залогом для успеха вашей компании.



NEW



**3169/3189... CEEVG**

Подвесные светильники с отражателем, с энергосберегающими керамическими металлогалогенными лампами с пониженным питанием, а также регулируемой яркостью.



NEW



**3084/3086... CE EVG ... HI DIM**

Компактный прожектор с крышкой треугольной формы, энергосберегающие компактные лампы для керамических металлогалогенных ламп с пониженной мощностью, а также регулируемой яркостью. Напряжение 1-10В, температура окружающей среды до +55 °С.



NEW



**4084...CEEVG ...HIDIM**

Компактный прожектор с большой площадью крышки треугольной формы для мощных точечных источников света или высокой яркости. Для энергосберегающих керамических ламп с пониженной мощностью, а также затемняемых, или ламп с высоким давлением затемняемые, с радио-или интерфейсом 1-10В.



NEW



**3611... LED**

Компактный потолочный и настенный светильник с высокой мощностью светодиода, а также для широкого диапазона температур от -40 °С до +60 °С.



Версии для энергосберегающих керамических ламп с пониженной мощностью

NEW

3521/3541...  
3469-3489...  
3569-3589...  
3070...  
3170...  
182 AF... und  
3021/3031...



Продукт	Серия	Страница
<b>Светильники с отражателем</b>		
Широко/узконаправленный световой пучок	<b>3169-3189</b>	66
... для пищевой промышленности	... IFS	68
... для точечного освещения	<b>3038-3048</b>	67
... IP65/класс II		
Широко/узконаправленный световой пучок	<b>3521 -3551</b>	70
... для загрязненных производств	... Z	72
... для пищевой промышленности	... IFS	73
... IP54/класс I		
Широко/узконаправленный световой пучок	<b>3469-3489</b>	75
... для загрязненных производств	... Z	78
... для пищевой промышленности	... IFS	80
... для пожароопасного производства	<b>3488/3489 FF</b>	76
... IP65/класс I		
Широко/узконаправленный световой пучок	<b>3569-3589</b>	77
... для загрязненных производств	... Z	79
... для пищевой промышленности	... IFS	81
... для пожароопасного производства	<b>3588/3589 FF</b>	77
Температура внеш. среды +90°С	<b>3588... H90</b>	82
Температура внеш. среды +60°С	<b>3019-3026 H60</b>	83
Индуктивная система освещения	<b>3139//3146QL</b>	84
<b>Призматические отражатели</b>		
Перфорированный листовой металл	<b>3014-3016 PR</b>	85
... с высоковольтными диодами	...LED	85
... индуктивная система освещения	... QL	86
<b>Промышленные прожекторы</b>		
Компактные		
... до 400W	<b>3070</b>	87
... для пожароопасного производства	... FF	88
... индуктивная система освещения	... Endura	89
... ассиметричная система зеркал	... SA	89
... рассеяное освещение	...SB	90
... для взрывоопасных производств	... SSK	90
... для загрязненных производств	... Z	91
... для пищевой промышленности	... IFS	92
... до 1000W	<b>3170</b>	94
... для точечного освещения	...ST	95
... для загрязненных производств	... Z	96
Крышка треугольной формы до 400W		
Температура внеш. среды +60°С	<b>3084-3086</b>	97
... для установки на небольшой высоте	...SB	99
... для пищевой промышленности	...IFS	100
... для загрязненных производств	... Z	101
... для точечного освещения	... SSK	102
... для загрязненных производств	<b>4084</b>	103
... для точечного освещения	...ST	104
... для загрязненных производств	... Z	105
Компактный прожектор		
... температура внеш. среды +100°С	<b>3072/...H100</b>	107
... для экстремальных условий производств	<b>182... AF</b>	108
	<b>7557... SSK</b>	110
Полиэстер. Промышленный прожектор		
... для пожароопасного производства	... FF	112
... для загрязненных производств	... AF	113
... для цехов гальванизации	...V	114
... для экстремальных условий производств	... K	114
Компактный прожектор		
... для установки под крышу	<b>3071...</b>	115
	<b>3073...</b>	116
	<b>3691/3692A</b>	117
	<b>3610</b>	119
<u>с высоковольтными диодами</u>	...LED	118
<u>Компактная лампа с высокоомощным LED</u>	<b>3611... LED</b>	120



## SCHUCH-промышленное освещение

Работает надежно, даже в сложных условиях, таких как хлоро-электролизные установки, цеха гальванизации, сталелитейные заводы и т. д. А также и в менее критических областях, таких как производственные и складские здания и гаражи, и чрезвычайно экономичное решение, для декоративного оформления или украшения в автосалонах, магазинах, центральных садах, вестибюлях и др.





*SCHUCH- светильники серии 3035-3048 также являются идеальным решением в применении для больших залов турбин электростанции VEAG.*



Промышленное освещение

## Подвесные светильники с отражателем СЕРИЯ 3169/1389..., 3175/3176..., 3037-3048



### Применение:

Промышленные цеха, склады, мастерские с высокими потолками, и т.д.

### Дизайн:

**Верхняя часть:** Вентилируемый листовой металл, окрашенный в серый цвет (RAL 7035) дополненный схемой управления и готовый к установке.

**Отражатель:** Чистый алюминий, аксиально-симметричный, призматическая либо гладкая поверхность (серия 3175/76... and 3038/48...).

**Безопасное стекло:** съемное, с крепежной рамкой

(требуется только в случае с лампами типов HI и CE); если установлены лампы без защиты от перепадов напряжения – заказывается отдельно.

**Разъем подключения:** 3-полюсный, до 2.5мм<sup>2</sup>.

**Электрическое подключение:** В верхней части корпуса с откидной секцией. Сетевой клеммник 3 x 4мм<sup>2</sup> с проводом защиты.

**Кабельное подключение:** 2 кабельных ввода для сквозной проводки кабеля до 17 мм. Могут быть использованы ПВХ-изолированные кабели. (Для 30378-3038 использовать кабели изолированные силиконом.) Установка: при помощи крепежного болта с внутренним диаметром 18мм.

**Температура внешней среды:** до +30°C.

### Важно:

1. Металлогалогенные лампы HIE > 250 Вт могут работать только без защитного стекла (например, OSRAM, HQI-EP ... / D или PHILIPS HPI-Plus). В случаях, когда осветительная установка снабжена покрытием DIN VDE 0108, должен быть установлен дополнительный крепежный болт (поставляется по запросу).
2. Для использования на производствах где требуется снижение уровня шума, существуют лампы стандарта ECG.



NEW

### Технические данные:

3169/3189...CE EVG и ... EVG DIM D

**Механизм управления:** Электронное

**Напряжение питания:** 220 - 240V/AC

**Диапазон яркости:** 100% до 50% (мощность лампы)

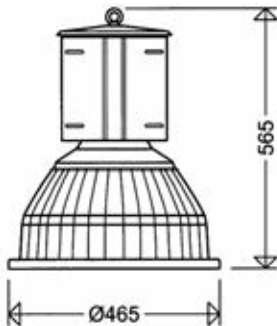
**Интерфейс:** DALI

### Качество SCHUCH – ваше преимущество:

- Качественный продукт для использования в течение долгого периода времени
- Бескомпромиссная экономичность
  - фасетный отражатель разработан для установки в лампы высокого давления с высокой светоотдачей. В сравнении с ртутной лампой высокого давления (НРМВ)
    - до 33% меньше светильников, т.е. меньше затраты энергии и меньше капиталовложений, применяя НТ лампы того же света
    - до 50% меньше светильников, т.е. меньше затраты энергии и меньше капиталовложений, применяя НСИ-ТТ лампы (лампы керамические горелки), при той же интенсивности света
- Простота установки и обслуживания
  - простое и быстрое подключение благодаря просторной верхней части, которая может быть открыта с боков
  - замена ламп через безопасное стекло без использования инструментов
- Гибкость в отношении степени защиты стекла в версиях IP54 или IP65

### Преимущества энергосберегающих керамических ламп PHILIPS MASTER COLOUR ELITE в сравнении с кварцевыми лампами:

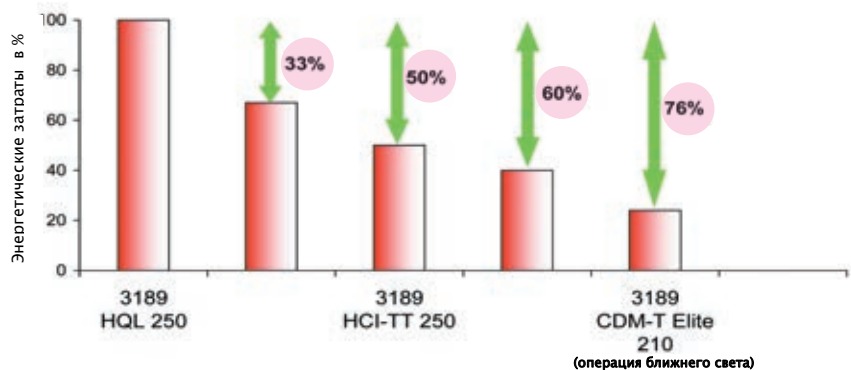
- до 25% экономии энергии за счет снижения мощности
- еще 40% экономии затрат энергии на работу с затемнением 50% светового потока
- 66% эксплуатационных расходов за счет утроенного срока использования лампы ELITE
- дополнительно улучшенная эффективность работы светильника за счет компактной формы горелки и точной конфигурации патрона



Простое и быстрое подключение к просторной верхней части открытой с боков

### Экономия затрат на энергию

За счет установки фасетного отражателя в керамическую либо кварцевую лампу



# 3169 - 3189...

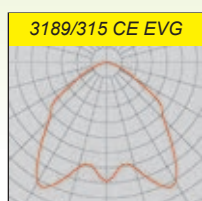
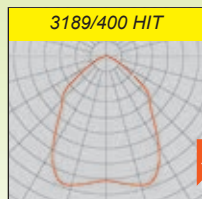


Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>10)</sup>
-----	---------	-----------	-------------------------

### Фасетный отражатель

#### Лампы высокого давления широконаправленного света, патрон E40

3169/250	31690 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	5,6
3169/400	31690 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	6,5
3169/250 HI/HS <sup>9)</sup>	31690 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> / HIE/HST/HSE 250	6,5
3169/400 HI <sup>9)</sup>	31690 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> / HIE 400 <sup>3)</sup>	7,2
3169/400 HS <sup>9)</sup>	31690 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	7,8
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	7,8



#### Керамические лампы широконаправленного света, патрон E40 или PGZ18

3169/250 CE <sup>7)8)</sup>	31690 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	6,5
3169/210 CE EVG <sup>8)</sup>	31690 0017	1 x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	5,0
3169/210 CE DIM D <sup>8)</sup>	31690 0018	1 x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	5,0
3169/315 CE EVG <sup>8)</sup>	31690 0021	1 x HIT-CE 315 Elite <sup>6)</sup>	5,9

#### Узко/широконаправленные лампы высокого давления, патрон E

3189/250	31890 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	5,6
3189/400	31890 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	6,5
3189/250 HI/HS <sup>9)</sup>	31890 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> / HIE/HST/HSE 250	6,5
3189/400 HI <sup>9)</sup>	31890 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> / HIE 400 <sup>3)</sup>	7,2
3189/400 HS <sup>9)</sup>	31890 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	7,8
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	7,8

#### Узко/широконаправленные керамические лампы, патрон E40 or PG

3189/250 CE <sup>7)8)</sup>	31890 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	6,5
3189/210 CE EVG <sup>8)</sup>	31890 0017	1 x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	5,0
3189/210 CE DIM D <sup>8)</sup>	31890 0018	1 x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	5,0
3189/315 CE EVG <sup>8)</sup>	31890 0021	1 x HIT-CE 315 Elite <sup>6)</sup>	5,9

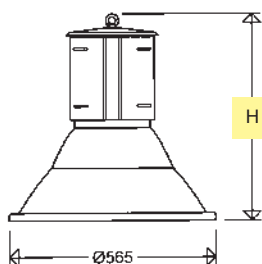
#### Узко/широконаправленные лампы высокого давления, патрон PGZ18

3179/210 CE EVG <sup>8)</sup>	31790 0001	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	5,0
3179/210 CE DIM D <sup>8)</sup>	31790 0002	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	5,0
3179/315 CE EVG <sup>8)</sup>	31790 0003	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	5,9

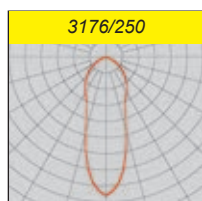
### Простой отражатель

#### Узконаправленные лампы высокого давления, патрон E40

3175/250	31700 0001	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	5,4
3176/400	31700 0003	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	6,6
3175/250 HI/HS <sup>9)</sup>	31700 0005	1 x HIE/HSE 250	6,3
3176/400 HI <sup>9)</sup>	31700 0007	1 x HIE 400 <sup>2)</sup>	7,3
3176/400 HS <sup>9)</sup>	31700 0011	1 x HSE 400	7,9
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	7,9



D



- 1) См. прайс-лист
- 2) Внимание: использование ламп HME/mv будет прекращено в странах ЕС в апреле 2015
- 3) Если металлогалогенные лампы, которые будут использоваться, подходят для работы с балластом HS, пожалуйста, Выберите HS светильник усиленного светового потока
- 4) Металлогалогенные лампы (HI) усиленного светового потока для операций с лампой HS: Osram HQI-E 400/D
- 5) HIT лампы, подходящие для использования только на вертикальной поверхности
- 6) PHILIPS Master Colour CDM-T ELITE
- 7) Со starterом оснащенным таймером
- 8) Лампы не оснащенные защитой от скачков напряжения должны быть снабжены защитным стеклом.
- 9) В случае использования starterа с таймером (пожалуйста, свяжитесь с нами)
- 10) Вес указан без упаковки

3175	465	495
3176	565	560

# 3038 / 3048...



## Для высокой степени освещенности, с простым отражателем



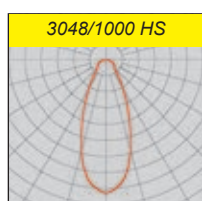
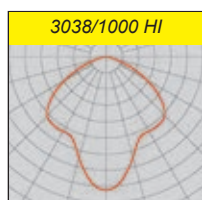
Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, Вт	Вес. kg <sup>9)</sup>
-----	-----------------------	-----------	-----------------------

#### Широконаправленные лампы высокого давления, патрон E40

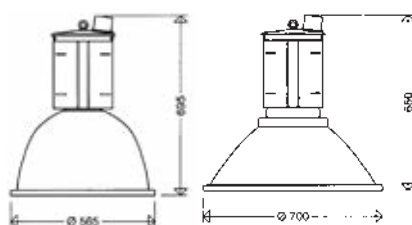
3038/1000 HI <sup>2)</sup>	30300 0033	x HIE 1000	17,4
3038/1000 HS <sup>2)</sup>	30300 0037	x HSE 1000	17,4

#### Узконаправленные лампы высокого давления, патрон E40

3048/1000 HI <sup>2)</sup>	30400 0037	x HIE 1000	17,6
3048/1000 HS <sup>2)</sup>	30400 0041	x HSE 1000	17,6



- 1) См. прайс-лист
- 2) В случае использования starterа
- 3) Вес указан без упаковки



# 3169 - 3189... IFS



## Для использования на пищевых производствах

### Применение:

Производственные цеха в пищевой промышленности, сферы деятельности, подпадающие под требования IFC, производство бумаги и упаковочного материала для пищевой промышленности и т.д.

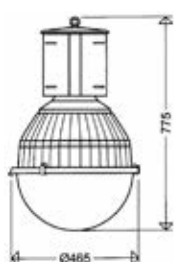
### Дизайн:

Как и в стандартных лампах, но с защитным стеклом и дополнительной ударопрочной поверхностью выполненной в форме полусферы. Стекло типа SG. IFS см. "Аксессуары/Запасные части".

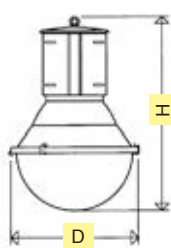
### Преимущества полусферического дизайна:

- Дополнительная защитная поверхность предотвращает падение осколков
- Специальное покрытие, защищающее от ультрафиолетового излучения, либо от опасных чистящих средств (доступно по запросу)
- Не требуются специальные лампы с защитой от перепадов напряжения
- Возможность модернизации
- Соответствует требованиям IFS (International Food Standard) к световому оборудованию, установленному в местах повышенного риска
- Сертификаты VDE и FSA подтверждают, что требования IFS выполняются наряду со стандартами гигиены пищевых производств

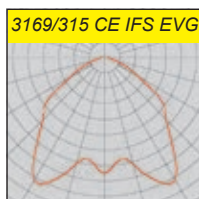
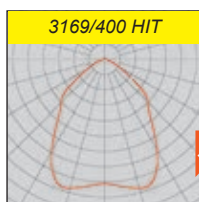
3169/79/89... IFS



3175/76... IFS



3175 IFS	465	705
3176 IFS	565	775



Тип	Артикул. <sup>1)</sup>	W	Вес
-----	------------------------	---	-----

### Фасетный отражатель

#### Лампы высокого давления широконаправленного света, патрон E40

3169/250 IFS	31602 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	8,3
3169/400 IFS	31602 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	9,2
3169/250 HI/HS IFS <sup>9)</sup>	31602 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>3)</sup> /HIE/HST/HSE 250	9,2
3169/400 HI IFS <sup>4)9)</sup>	31602 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>3)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	9,9
3169/400 HS IFS <sup>9)</sup>	31602 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	10,5
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	10,5

#### Широконаправленные керамические лампы, патрон E40 или PGZ18

3169/250 CE IFS <sup>7)8)</sup>	31602 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	9,2
3169/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	31602 0017	1 x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	7,9
3169/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	31602 0018	1 x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	7,9
3169/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	31602 0021	1 x HIT-CE 315 Elite <sup>6)</sup>	8,8

#### Узко/широконаправленные лампы высокого давления, патрон E40

3189/250 IFS	31802 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	8,3
3189/400 IFS	31802 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	9,2
3189/250 HI/HS IFS <sup>9)</sup>	31802 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>3)</sup> /HIE/HST/HSE 250	9,2
3189/400 HI IFS <sup>9)</sup>	31802 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>3)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	9,9
3189/400 HS IFS <sup>9)</sup>	31802 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	10,5
		1 x HIT/HIE <sup>4)</sup>	10,5

#### Узко/широконаправленные керамические лампы, патрон E40 или PGZ18

3189/250 CE IFS <sup>7)8)</sup>	31802 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	9,2
3189/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	31802 0017	1 x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	7,9
3189/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	31802 0018	1 x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	7,9
3189/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	31802 0021	1 x HIT-CE 315 Elite <sup>6)</sup>	8,8

#### Узконаправленные керамические лампы, патрон PGZ18

3179/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	31791 0001	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	7,7
3179/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	31791 0002	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	7,7
3179/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	31791 0003	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	8,6

### Простой отражатель

#### Узконаправленные лампы высокого давления, патрон E40

3175/250 IFS	31703 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	8,1
3176/400 IFS	31703 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,6
3175/250 HI/HS IFS <sup>9)</sup>	31703 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIE/HSE 250	9,0
3176/400 HI IFS <sup>9)</sup>	31703 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	11,3
3176/400 HS IFS <sup>9)</sup>	31703 0011 <sup>1)</sup>	1 x HSE 400	11,9
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	11,9

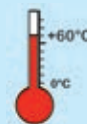
1) - 10) см. 3169/3189...



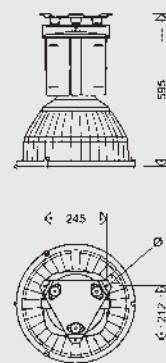


## Варианты исполнения/оборудование

- Безопасное стекло в комплекте с крепежной рамкой (версии в зависимости от требований IP54 или IP65)
- Стартер с таймером (свяжитесь с нами)
- 2 кабельных ввода
- Система безопасности светового цикла
- Патрон лампы аварийного освещения E27 и отдельный разъем
- Глушитель радиочастот
- Кабель с заглушкой для незащищенных подключений
- Структурированное защитное стекло
- Кабельный короб
- 2 крепежных болта для безопасного монтажа в общественных помещениях (например, в выставочных залах)
- Траверы для двойной установки
- Устройство поглощения вибрации (SD)
- Устройство поглощения вибрации для цепного монтажа (SDK)
- Для ламп <250Вт
- Для более высоких температур окружающей среды до +60°C
- Специальная окраска в любой цвет RAL



Светильник с алюминиевым отражателем и трёхточечным устройством поглощения вибрации (... SD) Для применения на производствах с усиленной вибрацией, например, турбинные и прессовые цеха.



## Аксессуары / Запасные части

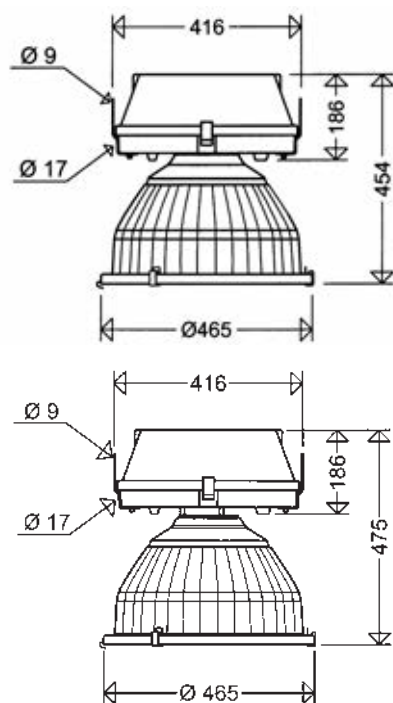
Тип	Артикул	
<b>Безопасные стёкла</b>		
SG 2	90244 0002	для 3169, 3179, 3189, 3175
SG 3	90244 0003	для 3176, 3038
SG 4	90244 0004	для 3048
SG 2 IP65	90244 9002	для 3169, 3179, 3189, 3175
SG 3 IP65	90244 9003	для 3176, 3038
<b>Безопасные стёкла с дополнительной защитной полусферической поверхностью</b>		
SG 2 IFS	90244 9010	для 3169, 3179, 3189, 3175
SG 3 IFS	90244 9012	для 3176
SG 2 IFS IP65	90244 9014	для 3169, 3179, 3189, 3175
SG 3 IFS IP65	90244 9015	для 3176
<b>Запасные отражатели, алюминий, широкая/узкоширокая направленность</b>		
BRFEF 2 F	90240 9006	3169, 3179, 3189 (для фацетного отражателя)
BREF 3	90240 9002	для 3038 (обычный)
<b>Запасные отражатели, простой алюминиевый отражатель, узконаправленные</b>		
TREF 2	90241 9000	для 3175
TREF 3	90241 9001	для 3176
TREF 4	90241 9002	для 3048
<b>Устройство аварийного освещения</b>		
... SLS	Доплата	Устройство аварийного освещения включено - 1 x E27 без лампы (не для HIE-I 400)
<b>Подвесная установка поглощения вибрации</b>		
... SD	доплата	3х точечная система поглощения вибрации для всех типов
SDK	90268 0001	Система поглощения вибрации для цепного монтажа

## Подвесной светильник с отражателем, с высокой степенью защиты IP65 и изоляцией II класса Серия 3521 – 3551...



### Важно:

Для соответствия требованиям низкого уровня шума вы можете использовать наши световые решения с контролем шумоподавления.



3521/41... CE EVG

### Применение:

На влажных и пыльных производствах с жесткими условиями окружающей среды, таких как металлургические заводы, заводы строительных материалов и другие отрасли тяжелой промышленности.

### Дизайн:

**Верхняя часть:** Двухсекционный корпус из стекловолокна армированный полиэстером. Все электрические компоненты смонтированы и готовы к подключению.

**Отражатель:** Аксиально-симметричный, алюминиевый с зеркальным покрытием и призматической фасетной структурой (серия 3521/351...), либо простой (Серия 3531/3532...).

**Безопасное стекло:** Со съемной и откидной рамкой.

**Кабельный ввод:** 1 кабельный ввод для кабеля до 17 мм.

**Подключение:** простое и быстрое, благодаря откидной верхней части. Разъем подключения 3-х полюсный 2.5 мм<sup>2</sup>. Могут быть использованы ПВХ-изолированные кабели.

**Монтаж:** 2 монтажных кронштейна с отверстиями Ø9 мм

**Температура внешней среды:** до +30°C.



NEW

### Технические данные:

3521 / 3541... CE EVG и ...DIM D

**Управление:** Электронное

**Вольтаж:** 220 – 240V AC

**Диапазон светимости:** 100% – 50% (мощность лампы)

**Интерфейс:** DALI

### Качество SCHUCH – ваше преимущество:

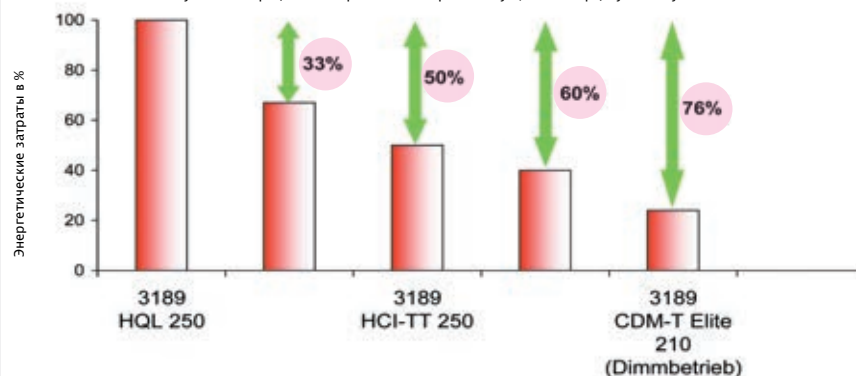
- Прочный, химически стойкий корпус из полиэстера для применения в самых жестких условиях окружающей среды.
- 5мм упрочненное стекло с поддерживающей рамой
- Бескомпромиссная безопасность
  - Высококачественная изоляция II класса
  - Защита от пыли и воды IP65
- Бескомпромиссная экономия
  - Фасетный отражатель оптимизирован для применения в лампах высокого давления с высокой светоотдачей. в сравнении с лампой ртутной лампы (hpmv).
  - До 33% меньше светильников, т.е. меньше затраты энергии и меньше капитальных вложений,
  - До 50% меньше светильников т.е. меньше затраты энергии и меньше капиталовложений, при использовании HCl-TT ламп
  - Просты в установке и обслуживании.
  - Съемная и откидная крышка, обеспечивающая прямой доступ к камере подключения
  - Быстрая замена лампы.

### Преимущества энергосберегающих керамических ламп PHILIPS MASTER COLOUR ELITE в сравнении с кварцевыми лампами:

- до 25% экономии энергии за счет снижения мощности
- еще 40% экономии затрат энергии на работу с затемнением 50% светового потока
- 66% эксплуатационных расходов за счет утроенного срока использования лампы ELITE
- дополнительно улучшенная эффективность работы светильника за счет компактной формы горелки и точной конфигурации патрона

### Экономия затрат на энергию

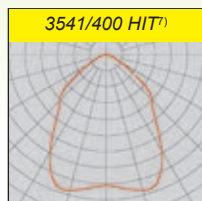
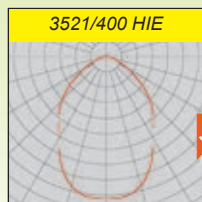
За счет установки фасетного отражателя в керамическую, либо кварцевую лампу



# 3521 - 3551...



## С защитным стеклом



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг
-----	---------	-----------	----------

**Фасетный отражатель**  
... Широконаправленные лампы высокого давления, патрон E40

3521/250	35210 0001 <sup>1)</sup>	x HME 250 <sup>2)</sup>	8,6
3521/400	35210 0003 <sup>1)</sup>	x HME 400 <sup>2)</sup>	9,3
3521/250 HI/HS <sup>9)</sup>	35210 0005 <sup>1)</sup>	x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	9,4
3521/400 HI <sup>9)</sup>	35210 0007 <sup>1)</sup>	x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>2)</sup>	9,7
3521/400 HS <sup>9)</sup>	35210 0011 <sup>1)</sup>	x HST/HSE 400	10,8

**Широконаправленные керамические лампы, патрон E40 или PGZ18**

3521/250 CE <sup>7)8)</sup>	35210 0015 <sup>1)</sup>	x HIT-CE 250	8,6
3521/210 CE EVG <sup>8)</sup>	35210 0017	x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	9,4
3521/210 CE DIM D <sup>8)</sup>	35210 0018	x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	9,4
3521/315 CE EVG <sup>8)</sup>	35210 0021	x HIT-CE 315 Elite <sup>6)</sup>	9,7

**Узко/широконаправленные лампы высокого давления, патрон E40**

3541/250	35410 0001 <sup>1)</sup>	x HME 250 <sup>2)</sup>	8,6
3541/400	35410 0003 <sup>1)</sup>	x HME 400 <sup>2)</sup>	9,3
3541/250 HI/HS <sup>9)</sup>	35410 0005 <sup>1)</sup>	x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	9,4
3541/400 HI <sup>9)</sup>	35410 0007 <sup>1)</sup>	x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>2)</sup>	9,7
3541/400 HS <sup>9)</sup>	35410 0011 <sup>1)</sup>	x HST/HSE 400	10,8

**Узко/широконаправленные керамические лампы, патрон E40 или PGZ18**

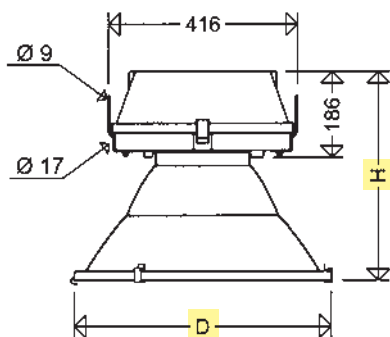
3541/250 CE <sup>7)8)</sup>	35410 0015 <sup>1)</sup>	x HIT-CE 250	8,6
3541/210 CE EVG <sup>8)</sup>	35410 0017	x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	9,4
3541/210 CE DIM D <sup>8)</sup>	35410 0018	x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	9,4
3541/315 CE EVG <sup>8)</sup>	35410 0021	x HIT-CE 315 Elite <sup>6)</sup>	9,7

**Узконаправленные керамические лампы, патрон PGZ18**

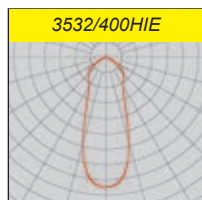
3551/210 CE EVG <sup>8)</sup>	35510 0001	x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3551/210 CE DIM D <sup>8)</sup>	35510 0002	x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3551/315 CE EVG <sup>8)</sup>	35510 0003	x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	

**Простой отражатель**  
Узконаправленные лампы высокого давления, патрон E40

3531/250	35300 0001	x HME 250 <sup>2)</sup>	8,4
3532/400	35300 0003	x HME 400 <sup>2)</sup>	9,1
3531/250 HI/HS <sup>9)</sup>	35300 0005	x HIE/HSE 250	9,2
3532/400 HI <sup>9)</sup>	35300 0007	x HIE 400 <sup>2)</sup>	10,8
3532/400 HS <sup>9)</sup>	35300 0011	x HSE 400	11,9
		x HIE 400 <sup>4)</sup>	11,9



	D [mm]	H [mm]
3531	465	384
3532	565	454



- См. прайс лист
- Внимание :использование ламп HME/mv будет прекращено в странах ЕС в апреле 2015
- Если металлогалогенные лампы, которые будут использоваться, подходят для работы с балластом HS, пожалуйста, выберите HS светильник усиленного светового потока
- Лампы Oalide (HI) для работы с HS Ookes: Osram HQI-E 400 / D, HQI-E / P 400 / D, PHILIPS HPI Plus 400

- HIT лампы, подходящие для использования только на вертикальной поверхности
- PHILIPS Master Colour CDM-T ELITE
- С таймером старта
- Для ламп без защиты от скачков напряжения
- В случае использования таймера старта свяжитесь с нами
- Вес указан без упаковки





**NEW**

## 3521 - 3551... Z



Для загрязненных/пыльных производств



### Сферы применения:

Загрязненные/пыльные производства, такие как целлюлозно-бумажная промышленность, цементная или известняковая промышленность и т.д.

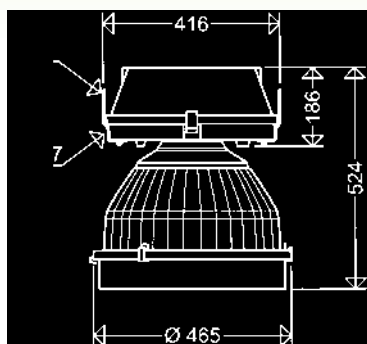
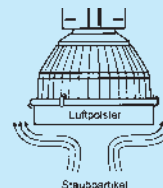
### Дизайн:

Как и в стандартных, но:

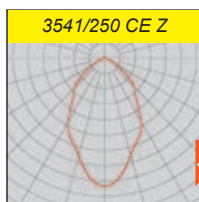
Со стеклом безопасности и защитой от пыли (система вентиляции) изготовленной из алюминия. Стекло типа SG. Z, (см. "Аксессуары/Запчасти").

### Преимущества системы вентиляции:

- Защищает стекло от пыли/грязи
- Позволяет избежать ухудшения условий освещения из-за грязи/пыли
- Довольно значительно увеличивает интервалы техобслуживания, экономя ваши деньги



3521/41/51... Z

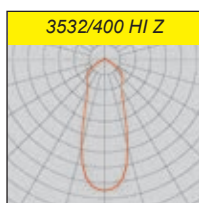
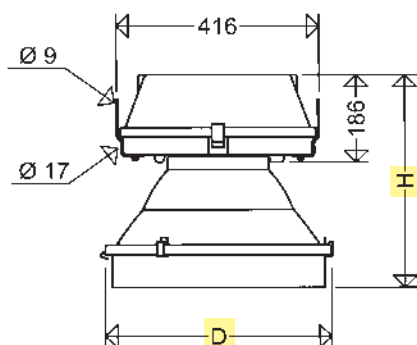


**NEW**

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг
<b>Фасетный отражатель</b>			
<b>Широконаправленные лампы высокого давления, патрон E40</b>			
3521/250 Z	35211 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	8,6
3521/400 Z	35211 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	9,3
3521/250 HI/HS Z <sup>9)</sup>	35211 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	9,4
3521/400 HI Z <sup>9)</sup>	35211 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	9,7
3521/400 HS Z <sup>9)</sup>	35211 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	10,8
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	10,8
<b>Широконаправленные керамические лампы, патрон E40 или PGZ18</b>			
3521/250 CE Z <sup>7)</sup> <sup>8)</sup>	35211 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	9,4
3521/210 CE Z EVG <sup>8)</sup>	35211 0017	1 x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	8,1
3521/210 CE Z DIM D <sup>8)</sup>	35211 0018	1 x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	8,1
3521/315 CE Z EVG <sup>8)</sup>	35211 0021	1 x HIT-CE 315 Elite <sup>6)</sup>	9,0
<b>Узко/широконаправленные лампы высокого давления, патрон E40</b>			
3541/250 Z	35411 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	8,6
3541/400 Z	35411 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	9,3
3541/250 HI/HS Z <sup>9)</sup>	35411 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	9,4
3541/400 HI Z <sup>9)</sup>	35411 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	9,7
3541/400 HS Z <sup>9)</sup>	35411 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	10,8
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	10,8
<b>Узко/широконаправленные керамические лампы, патрон E40 или PGZ18</b>			
3541/250 CE Z <sup>7)</sup> <sup>8)</sup>	35411 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	9,4
3541/210 CE Z EVG <sup>8)</sup>	35411 0017	1 x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	8,1
3541/210 CE Z DIM D <sup>8)</sup>	35411 0018	1 x HIT-CE 210 Elite <sup>6)</sup>	8,1
3541/315 CE Z EVG <sup>8)</sup>	35411 0021	1 x HIT-CE 315 Elite <sup>6)</sup>	9,0
<b>Узконаправленные керамические лампы, патрон PGZ18</b>			
3551/210 CE Z EVG <sup>8)</sup>	35511 0001	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3551/210 CE Z DIM D <sup>8)</sup>	35511 0002	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3551/315 CE Z EVG <sup>8)</sup>	35511 0003	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	

**NEW**

**NEW**



**NEW**

	D [mm]	H [mm]
3531... Z	465	454
3532... Z	565	524

### Простой отражатель

#### Узконаправленные лампы высокого давления, патрон E40 или PGZ18

3531/250 Z	35301 0001	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	8,4
3532/400 Z	35301 0003	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	9,1
3531/250 HI/HS Z <sup>9)</sup>	35301 0005	1 x HIE/HSE 250	9,2
3532/400 HI Z <sup>9)</sup>	35301 0007	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	10,8
3532/400 HS Z <sup>9)</sup>	35301 0011	1 x HSE 400	11,9
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	11,9

1) - 10) см. серии 3521/3541...

NEW

## 3521 - 3551... IFS



для применения в области пищевой промышленности



### Применение:

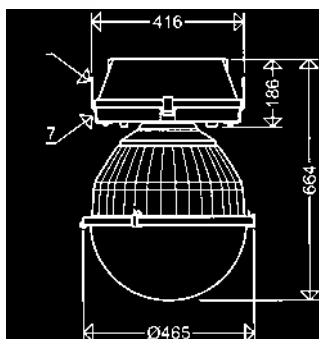
Производственные цеха в пищевой промышленности, места, которые подпадают под требования IFS (International Food Standard), в прохладных комнатах и прохладных домах, и т.д.

### Дизайн:

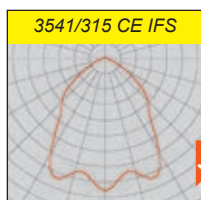
Так же, как стандартный вариант, но с безопасным стеклом и дополнительно половина купола из небьющегося поликарбоната ("Sandwich" дизайн). Стекло типа SG. IFS, см. в разделе "Аксессуары / Запасные части"

### Преимущества «Sandwich»-дизайн:

- дополнительная крышка PC исключает риск падения осколков стекла (для защиты от осколков)
- поликарбонатная чаша с дополнительной УФ-защитной краской
- специальную краску для защиты от сильночиющих и дезинфицирующих средств можно получить по запросу.
- отсутствие специальных ламп с пластиковым защитным покрытием
- подходит для модернизации
- соответствует требованиям IFS (International Food Standard) для освещения в зонах риска в пищевом и перерабатывающем производстве
- VDE и FSA сертификат подтверждает соответствие IFS и правил гигиены пищевых продуктов.



3521/3541/3551 ... IFS



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>10)</sup>
-----	---------	-----------	-------------------------

### Широкий луч для газоразрядной лампы высокого давления, патрон E40

3521/250 IFS	35212 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	8,6
3521/400 IFS	35212 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	9,3
3521/250 HI/HS IFS <sup>9)</sup>	35212 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	9,4
3521/400 HI IFS <sup>9)</sup>	35212 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	9,7
3521/400 HS IFS <sup>9)</sup>	35212 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	10,8
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	10,8

### Широкий луч для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18

3521/250 CE IFS <sup>7) 8)</sup>	35212 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	9,4
3521/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	35212 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	7,9
3521/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	35212 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	7,9
3521/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	35212 0021	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	8,8

### Широкоугольный луч для газоразрядных ламп высокого давления, патрон E40

3541/250 IFS	35412 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	8,6
3541/400 IFS	35412 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	9,3
3541/250 HI/HS IFS <sup>9)</sup>	35412 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	9,4
3541/400 HI IFS <sup>9)</sup>	35412 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	9,7
3541/400 HS IFS <sup>9)</sup>	35412 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	10,8
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	10,8

### Широкоугольный луч для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18

3541/250 CE IFS <sup>7) 8)</sup>	35412 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	9,4
3541/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	35412 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	7,9
3541/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	35412 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	7,9
3541/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	35412 0021	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	8,8

### Узкий луч для керамических ламп, патрон PGZ18

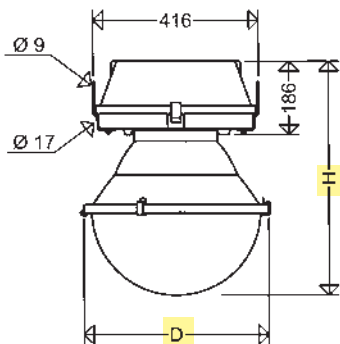
3551/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	35512 0001	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3551/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	35512 0002	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3551/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	35512 0003	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	

### Простой отражатель

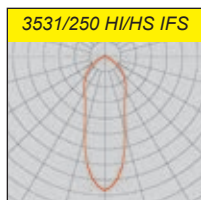
### Узкий луч для газоразрядных ламп высокого давления, патрон E40

3531/250 IFS	35302 0001	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	8,4
3532/400 IFS	35302 0003	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	9,1
3531/250 HI/HS IFS <sup>9)</sup>	35302 0005	1 x HIE/HSE 250	9,2
3532/400 HI IFS <sup>9)</sup>	35302 0007	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	10,8
3532/400 HS IFS <sup>9)</sup>	35302 0011	1 x HSE 400	11,9
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	11,9

1) - 10) см. серии 3521/3541...



	D [mm]	H [mm]
3531... IFS	465	593
3532... IFS	565	663





## Варианты исполнения / Оборудование

- В качестве аварийного освещения (дизайн ...SLS)
- С аварийным патроном E27
- С защитным стеклом
- С поворотным кронштейном
- с подвесным вибропоглощающим устройством (SD), только в сочетании с поворотным кронштейном
- класс изоляции I
- Для повышенных температур до +30°C

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
Каленое стекло		
SG 2 IP65	90244 9002	для 3521, 3531, 3541, 3551
SG 3 IP65	90244 9003	для 3532
Запасное стекло с защитой от пыли (система вентиляции)		
SG 2 Z IP65	90244 9017	для 3521, 3531, 3541, 3551
SG 3 Z IP65	90244 9018	для 3532
Запасные стекла с дополнительной небьющейся PC крышкой (сэндвич-конструкция)		
SG 2 IFS IP65	90244 9014	для 3521, 3531, 3541, 3551
SG 3 IFS IP65	90244 9015	для 3532
Запасной отражатель – (граненная структура)		
BREF2 F	90240 9006	для 3521, 3541, 3551
Запасной отражатель – узкий пучок		
TREF 2	90241 9000	для 3531
TREF 3	90241 9001	для 3532
Защищенные устройства		
... SLS	доплата	Защитная система 1 x E27 без лампы (не для HIE-I 400)
Устройства для подвешивания		
... SWB	доплата	Поворотный кронштейн
... SD	доплата	Трехточечное защищенное от вибрации устройство для подвешивания (только в сочетании с поворотным кронштейном)
SDK	s90268 0001	Противовибрационный механизм для подвешивания на цепи

## Подвесные светильники с отражателем, с высокой степенью защиты IP54 / IP65 Серия 3469 – 3489... / 3569 – 3589.



### Применение:

Во влажных и пыльных помещениях, как металлургические заводы, заводы строительных материалов и другие отрасли тяжелой промышленности.

### Дизайн:

Верхняя часть: Сборный из двух частей алюминиевый корпус, светло серый порошково-окрашенный (RAL 7035), электрические компоненты монтированы на компактной несущей пластине, готовый для подключения.

Отражатель: Алюминиевый, аксиально-симметричный, с гладкой или фасетной фактурой (series 3475/76..., 3575/76... и 3488/3588...).

**Защитное стекло:** Съемное, ударопрочное.

**Кабельные вводы:** 1 пластиковый ввод и 1 резьбовая заглушка M25 x 1, 5. Сквозная проводка возможна по запросу.

**Подключение:** 3-хполюсное с 4mm<sup>2</sup>. PVC изолированные кабели по необходимости.

**Монтаж:** M8 болт.

**температура окружающей среды:** +30°C max.

### Дополнительно:

См "Дальнейший ряд/Оборудование".

### Примечание:

1. В случаях, когда осветительная установка покрыта DIN VDE 0108, Светильник должен быть обеспечен вторым болтом (предоставляется по запросу).
2. Для применения в условиях высокого уровня шума закажите светильники с контролем управления.



### NEW Технические данные:

3469/3489... CE EVG и ...DIM D

**механизм управления:** электронный

**Сетевое напряжение:** 220 – 240V/AC

**Диапазон яркости:** 100% to 50%

**Интерфейс:** DALI

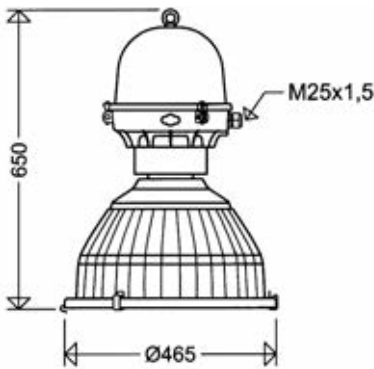
### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

- Прочная долговечная конструкция, лучше всего подходит для применения в жестких условиях окружающей среды
  - прочная верхняя секция с высококачественной покраской для хорошей защиты от коррозии
  - алюминиевый отражатель с толщиной 5 мм
  - высокая экономичность
  - оптимизированы для применения высокопроизводительных ламп высокого давления
  - до 33% меньше затраты энергии, меньше вложения при обслуживании
  - удобны в установке
  - простой доступ к электрическим узлам благодаря откидной крышке
  - мобильный (например, для перехода на другой тип ламп)
  - легко устанавливаемый отражатель
  - замена стекла без демонтажа лампы

### Преимущества энергосберегающих версий керамических ламп PHILIPS MASTER COLOUR ELITE

#### по сравнению с кварцевыми лампами:

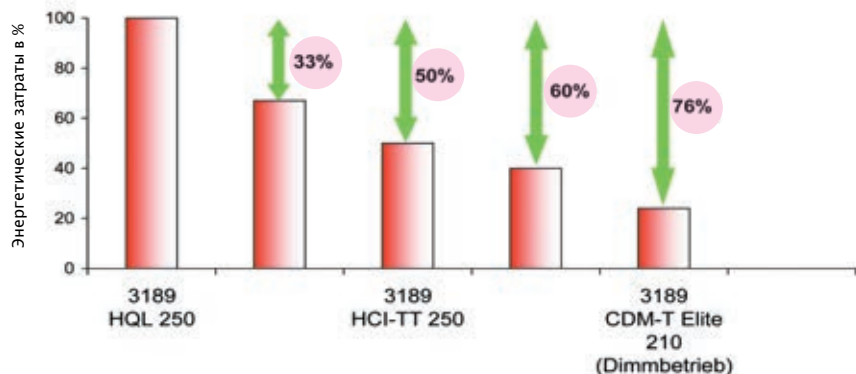
- До 25% экономии энергии в связи со снижением мощности
- Еще 40% экономии энергии при 50% светового потока
- 66% экономии эксплуатационных расходов в связи с большей долговечностью
- Кроме того, улучшена эффективность работы светильника благодаря патрону



Легко открывающаяся крышка для монтажа и обслуживания. Полная замена ПРА при необходимости.

### Экономия затрат на энергию

путем применения граненого отражателя с кварцевой или керамической лампой



# 3469 - 3489...



## IP54, с защитным стеклом

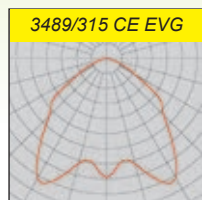
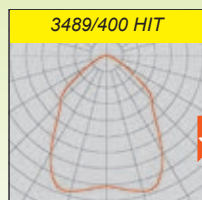


Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг
-----	---------	-----------	----------

### Фасетный отражатель

С широконаправленным световым лучом в лампах с высоким давлением, патрон E40

3469/250	34690 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,2
3469/400	34690 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,1
3469/250 HI/HS <sup>9)</sup>	34690 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,1
3469/400 HI <sup>9)</sup>	34690 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	10,5
3469/400 HS <sup>9)</sup>	34690 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	11,6
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	11,6



### С широконаправленным световым лучом в керамических лампах, патрон E40 или PGZ18

3469/250 CE <sup>7)</sup>	34690 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	10,1
3469/210 CE EVG <sup>6)</sup>	34690 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	8,8
3469/210 CE DIM D <sup>6)</sup>	34690 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	8,8
3469/315 CE EVG <sup>6)</sup>	34690 0021	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	9,7

### Широко/узконаправленным световым луч для ламп высокого давления, патрон E40

3489/250	34890 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,2
3489/400	34890 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,1
3489/250 HI/HS <sup>9)</sup>	34890 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,1
3489/400 HI <sup>9)</sup>	34890 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	10,5
3489/400 HS <sup>9)</sup>	34890 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	11,6
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	11,6

### Широко/узконаправленным световым луч для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18

3489/250 CE <sup>7)</sup>	34890 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	10,1
3489/210 CE EVG <sup>6)</sup>	34890 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	8,8
3489/210 CE DIM D <sup>6)</sup>	34890 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	8,8
3489/315 CE EVG <sup>6)</sup>	35890 0021	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	9,7

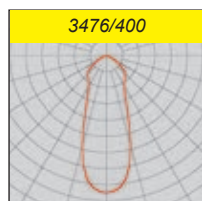
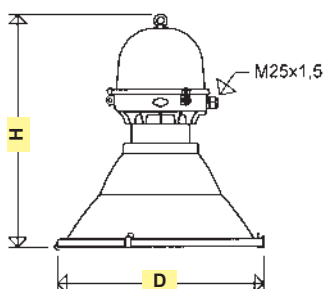
### Узкий световой луч для керамических ламп, патрон PGZ18

3479/210 CE EVG <sup>6)</sup>	34790 0001	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3479/210 CE DIM D <sup>6)</sup>	34790 0002	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3479/315 CE EVG <sup>6)</sup>	34790 0003	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	

### Простой отражатель

Узкий световой луч для ламп высокого давления, патрон E40

3475/250	34700 0001	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,1
3476/400	34700 0003	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	11,3
3475/250 HI/HS <sup>9)</sup>	34700 0005	1 x HIE/HSE 250	10,1
3476/400 HI <sup>9)</sup>	34700 0007	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	11,7
3476/400 HS <sup>9)</sup>	34700 0011	1 x HSE 400	12,8
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	12,8



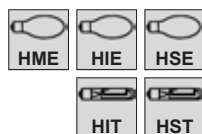
34/3575...	465	560
34/3576...	565	630

- См. прайс лист
- Внимание: использование ламп HME/мв будет прекращено в странах ЕС в апреле 2015
- Если металлогалогенные лампы, которые будут использоваться, подходят для работы с балластом HS, пожалуйста, выберите HS светильник усиленного светового потока
- Металлогалогенные лампы (HI) усиленного светового потока для операций с лампой HS: Osram HQI-E 400/D
- HIT лампы, подходящие для использования только на вертикальной поверхности
- PHILIPS Master Colour CDM-T ELITE
- Со стартером оснащенным таймером
- Лампы не оснащенные защитой от скачков напряжения должны быть снабжены защитным стеклом.
- В случае использования стартера с таймером (пожалуйста, свяжитесь с нами)
- Вес указан без упаковки

# 3488/3489... FF



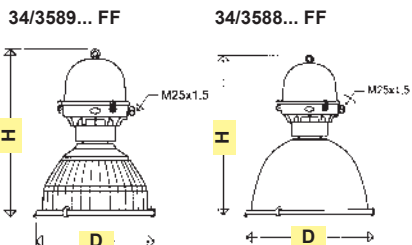
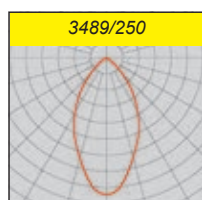
## для помещений с повышенной пожароопасностью



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, Вт	Вес в кг
-----	-----------------------	-----------	----------

Широко/узконаправленным световым лучом с фасетным(3589...) или простым отражателем (3588...)

3489/250 FF	34802 0031	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,2
3488/400 FF	34802 0003	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	11,6
3489/250 HI/HS FF <sup>9)</sup>	34802 0035	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,1
3488/400 HI FF <sup>9)</sup>	34802 0007	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	12,0
3488/400 HS FF <sup>9)</sup>	34802 0011	1 x HSE 400	13,1
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	13,1



	D [mm]	H [mm]
34/3589 ... FF	465	630
34/3588... FF	565	705

1-10) см. серии 3469/3469...

## 3569 -3589...



IP65, с защитным стеклом

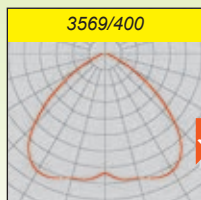


Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг
-----	---------	-----------	----------

### Фасетный отражатель

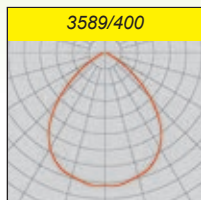
С широконаправленным световым лучом в лампах с высоким давлением, патрон E40

3569/250	35690 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,2
3569/400	35690 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,1
3569/250 HI/HS <sup>9)</sup>	35690 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,1
3569/400 HI <sup>9)</sup>	35690 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	10,5
3569/400 HS <sup>9)</sup>	35690 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	11,6
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	11,6



### С широконаправленным световым лучом в керамических лампах, патрон E40 или PGZ18

3569/250 CE <sup>7)8)</sup>	35690 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	10,1
3569/210 CE EVG <sup>8)</sup>	35690 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	8,8
3569/210 CE DIM D <sup>8)</sup>	35690 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	8,8
3569/315 CE EVG <sup>8)</sup>	35690 0021	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	9,7



### Широко/узконаправленным световым луч для ламп высокого давления, патрон E40

3589/250	35890 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,2
3589/400	35890 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,1
3589/250 HI/HS <sup>9)</sup>	35890 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,1
3589/400 HI <sup>9)</sup>	35890 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	10,5
3589/400 HS <sup>9)</sup>	35890 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	11,6
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	11,6

### Широко/узконаправленным световым луч для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18

3589/250 CE <sup>7)8)</sup>	35890 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	10,1
3589/210 CE EVG <sup>8)</sup>	35890 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	8,8
3589/210 CE DIM D <sup>8)</sup>	35890 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	8,8
3589/315 CE EVG <sup>8)</sup>	35890 0021	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	9,7

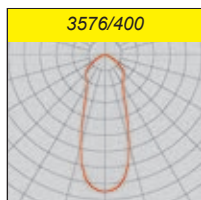
### Узкий световой луч для керамических ламп, патрон PGZ18

3579/210 CE EVG <sup>8)</sup>	35790 0001	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3579/210 CE DIM D <sup>8)</sup>	35790 0002	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3579/315 CE EVG <sup>8)</sup>	35790 0003	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	

### Простой отражатель

Узкий световой луч для ламп высокого давления, патрон E40

3575/250	35700 0001	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,1
3576/400	35700 0003	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	11,3
3575/250 HI/HS <sup>9)</sup>	35700 0005	1 x HIE/HSE 250	10,1
3576/400 HI <sup>9)</sup>	35700 0007	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	11,7
3576/400 HS <sup>9)</sup>	35700 0011	1 x HSE 400	12,8
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	12,8



1)-10) см. серии 3469/3489...

## 3588/3589... FF



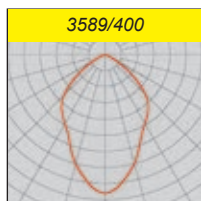
для помещений с повышенной пожароопасностью



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, Вт	Вес в кг
-----	-----------------------	-----------	----------

Широко/узконаправленным световым лучом с фасетным(3589...) или простым отражателем (3588...)

3589/250 FF	35801 0031	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,2
3588/400 FF	35801 0003	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	11,6
3589/250 HI/HS FF <sup>9)</sup>	35801 0035	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,1
3588/400 HI FF <sup>9)</sup>	35801 0007	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	12,0
3588/400 HS FF <sup>9)</sup>	35801 0011	1 x HSE 400	13,1
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	13,1

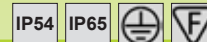


1)-10) см. серии 3469/3489...



Промышленное освещение

## 3469 – 3489... Z, 3569 – 3589... Z



в районах со скоплением пыли / грязи

### Области применения:

Места со скоплениями пыли / грязи такие, как целлюлозно-бумажная промышленность, производство черепицы, известняков и цемента, гипса и т.д.

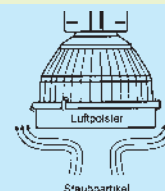
### Дизайн:

Как стандартный тип, но:

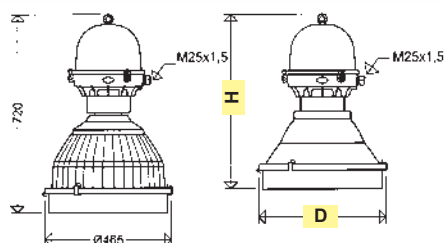
С защитным стеклом и окрашенным в белый цвет кольцом защиты от пыли, сделанным для защиты стекла от накопления грязи/пыли. Тип стекла SG. Z, (См. "Аксессуары/Запчасти").

### Преимущества системы управляемой вентиляции:

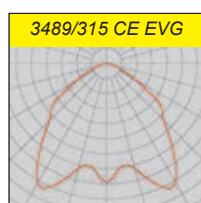
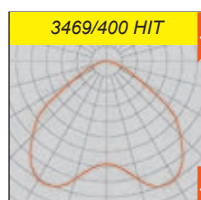
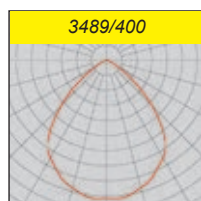
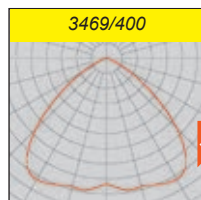
- защищает стекло от накопления пыли / грязи
- Без ухудшения качества освещения из-за воздушного потока, защищающего от накопления пыли и грязи



## 3469 - 3489... Z



	D [mm]	H [mm]
34/3569 ... Z	465	720
34/3589 ... Z	465	720
3475/3575 ... Z	465	630
3476/3576 ... Z	565	700
3488/3588 ... Z	565	795



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг
-----	---------	-------	----------

### Фасетный отражатель

С широконаправленным световым лучом в лампах с высоким давлением, патрон E40

3469/250 Z	34691 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,4
3469/400 Z	34691 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,3
3469/250 HI/HS Z <sup>3)</sup>	34691 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,3
3469/400 HI Z <sup>3)</sup>	34691 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	10,7
3469/400 HS Z <sup>3)</sup>	34691 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	11,8

1 x HIT/HIE 400<sup>4)</sup> 11,8

### Широко\узконаправленным световым пучком для ламп высокого давления, патрон E40 или PGZ18

3469/250 CE Z <sup>7)8)</sup>	34691 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	10,3
3469/210 CE Z EVG <sup>8)</sup>	34691 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,0
3469/210 CE Z DIM D <sup>8)</sup>	34691 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,0
3469/315 CE Z EVG <sup>8)</sup>	34691 0021	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	9,9

### Широко\узконаправленным световым пучком для керамических ламп, патрон E40

3489/250 Z	34891 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,4
3489/400 Z	34891 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,3
3489/250 HI/HS Z <sup>3)</sup>	34891 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,3
3489/400 HI Z <sup>3)</sup>	34891 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	10,7
3489/400 HS Z <sup>3)</sup>	34891 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	11,8

1 x HIT/HIE 400<sup>4)</sup> 11,8

### Широко\узконаправленным световым пучком для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18

3489/250 CE Z <sup>7)8)</sup>	34891 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	10,3
3489/210 CE Z EVG <sup>8)</sup>	34891 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,0
3489/210 CE Z DIM D <sup>8)</sup>	34891 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,0
3489/315 CE Z EVG <sup>8)</sup>	34891 0021	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	9,9

### Узкий световой пучок для керамических ламп, патрон PGZ18

3479/210 CE Z EVG <sup>8)</sup>	34791 0001	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3479/210 CE Z DIM D <sup>8)</sup>	34791 0002	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3479/315 CE Z EVG <sup>8)</sup>	34791 0003	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	

### Простой отражатель

Узкий световой пучок для ламп высокого давления, патрон E40

3475/250 Z	34701 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,3
3476/400 Z	34701 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	11,5
3475/250 HI/HS Z <sup>3)</sup>	34701 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIE/HSE 250	10,2
3476/400 HI Z <sup>3)</sup>	34701 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	11,9
3476/400 HS Z <sup>3)</sup>	34701 0011 <sup>1)</sup>	1 x HSE 400	13,0
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	13,0

1)-10) см. серии 3469/3489...

## 3488/3489... FF Z

IP54



FF siehe „Technischer Anhang“



для помещений с повышенной пожароопасностью



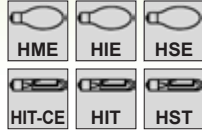
Тип	Артикул	Лампа, Вт	Вес в кг
<b>Широко/узконаправленным световой луч с фасетным отражателем (3489...) или простым отражателем (3488...)</b>			
3489/250 FF Z	34802 0051	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,5
3488/400 FF Z	34802 0053	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	11,9
3489/250 HI/HS FF Z <sup>9)</sup>	34802 0055	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,4
3488/400 HI FF Z <sup>9)</sup>	34802 0057	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	12,3
3488/400 HS FF Z <sup>9)</sup>	34802 0061	1 x HSE 400	13,4
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	13,4

1)-10) см. серии 3469/3489...

IP65



## 3569/3589... Z



Тип	Артикул	Лампа, Вт	Вес в кг
<b>Фасетный отражатель</b>			
<b>С широконаправленным световым лучом в лампах с высоким давлением, патрон E40</b>			
3569/250 Z	35691 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,4
3569/400 Z	35691 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,3
3569/250 HI/HS Z <sup>9)</sup>	35691 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,3
3569/400 HI Z <sup>9)</sup>	35691 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	10,7
3569/400 HS Z <sup>9)</sup>	35691 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	11,8
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	11,8
<b>С широконаправленным световым лучом в керамических лампах, патрон E40 или PGZ18</b>			
3569/250 CE Z <sup>7)8)</sup>	35691 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	10,3
3569/210 CE Z EVG <sup>8)</sup>	35691 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,0
3569/210 CE Z DIM D <sup>8)</sup>	35691 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,0
3569/315 CE Z EVG <sup>8)</sup>	35691 0021	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	9,9
<b>Широко/узконаправленным световым лучом с фасетным отражателем</b>			
3589/250 Z	35891 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,4
3589/400 Z	35891 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,3
3589/250 HI/HS Z <sup>9)</sup>	35891 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,3
3589/400 HI Z <sup>9)</sup>	35891 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	10,7
3589/400 HS Z <sup>9)</sup>	35891 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	11,8
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	11,8
<b>Широко/узконаправленным световым лучом для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18</b>			
3589/250 CE Z <sup>7)8)</sup>	35891 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	10,3
3589/210 CE Z EVG <sup>8)</sup>	35891 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,0
3589/210 CE Z DIM D <sup>8)</sup>	35891 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,0
3589/315 CE Z EVG <sup>8)</sup>	35891 0021	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	9,9
<b>Узконаправленный световой луч для керамических ламп, патрон PGZ18</b>			
3579/210 CE Z EVG <sup>8)</sup>	35791 0001	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3579/210 CE Z DIM D <sup>8)</sup>	35791 0002	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3579/315 CE Z EVG <sup>8)</sup>	35791 0003	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	
<b>Простой отражатель</b>			
<b>Узконаправленный световой луч</b>			
3575/250 Z	35701 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,3
3576/400 Z	35701 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	11,5
3575/250 HI/HS Z <sup>9)</sup>	35701 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIE/HSE 250	10,2
3576/400 HI Z <sup>9)</sup>	35701 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	11,9
3576/400 HS Z <sup>9)</sup>	35701 0011 <sup>1)</sup>	1 x HSE 400	13,0
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	13,0

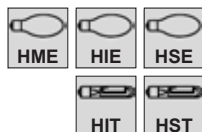
1) - 10) see series 3469/3489...

IP65



## 3588/3589... FF Z

для помещений с повышенной пожароопасностью



Тип	Артикул	Лампа, Вт	Вес в кг <sup>10)</sup>
<b>С широконаправленным световым лучом с лицевым отражателем (3589...) или простой отражатель (3588...)</b>			
3589/250 FF Z	35801 0051	1 x HME <sup>2)</sup>	9,5
3588/400 FF Z	35801 0053	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	11,9
3589/250 HI/HS FF Z <sup>9)</sup>	35801 0055	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,4
3588/400 HI FF Z <sup>9)</sup>	35801 0057	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	12,3
3588/400 HS FF Z <sup>9)</sup>	35801 0061	1 x HSE 400	13,4
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	13,4

1)-10) смотри серии 3469/3489...







## 3469 – 3489... IFS, 3569 – 3589... IFS



### для применения в области пищевой промышленности

#### Применение:

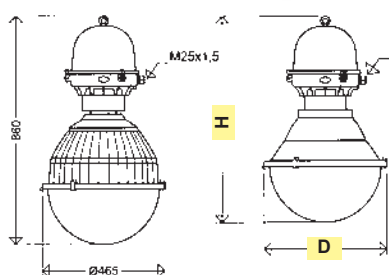
Производственные цеха в пищевой промышленности, помещения, попадающие под требования IFS (International Food Standard) и т.д.

#### Дизайн:

То же, что стандартная версия, но: защищенное стекло поликарбонатных небьющихся куполов ("Сэндвич"). Тип стекла SG . IFS см. "Аксессуары/Запасные части"

#### Преимущества "Sandwich"-дизайна:

- дополнительная PC крышка исключает риск падения осколков
- поликарбонатный купол с дополнительной UV защитой и покрытый специальной краской для защиты от агрессивных чистящих и дезинфицирующих средств можно получить по запросу.
- не требуются специальные лампы с пластиковым защитным покрытием
- подходит для модернизации
- соответствует требованиям IFS (International Food Standard) для освещения помещений пищевой промышленности
- VDE- и FSA соответствие сертификатам соответствия IFS и санитарных норм в пищевой промышленности



	D [mm]	H [mm]
34/3569 ... IFS	465	860
34/3589 ... IFS	465	860
34/3575 ... IFS	465	770
35/3576 ... IFS	565	840
34/3588 ... IFS	565	935

## 3469 - 3489... IFS



### Степень защиты IP54

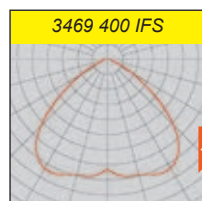


Тип	Артикул	Лампы	Вес в кг
-----	---------	-------	----------

#### Фасетный отражатель

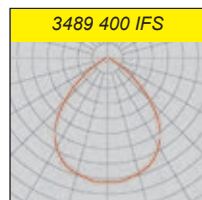
##### Широконаправленный световой луч

3469/250 IFS	34602 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,8
3469/400 IFS	34602 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,7
3469/250 HI/HS IFS <sup>9)</sup>	34602 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,7
3469/400 HI IFS <sup>9)</sup>	34602 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	11,1
3469/400 HS IFS <sup>9)</sup>	34602 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	12,2
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	12,2



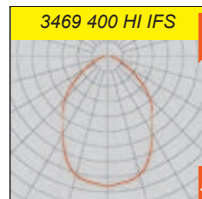
##### Широконаправленный световой луч для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18

3469/250 CE IFS <sup>7)8)</sup>	34602 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	10,7
3469/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	34602 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,4
3469/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	34602 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,4
3469/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	34602 0021	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	10,3



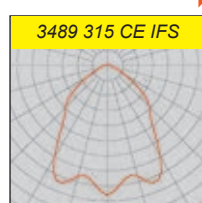
##### Широко/узконаправленный световой луч для ламп высокого давления, патрон E40

3489/250 IFS	34804 0051 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,8
3489/400 IFS	34804 0053 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,7
3489/250 HI/HS IFS <sup>9)</sup>	34804 0055 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,7
3489/400 HI IFS <sup>9)</sup>	34804 0057 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	11,1
3489/400 HS IFS <sup>9)</sup>	34804 0061 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	12,2
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	12,2



##### Широко/узконаправленным световым пучком для керамических ламп, патрон E40 or PGZ18

3489/250 CE IFS <sup>7)8)</sup>	34804 0065 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	10,7
3489/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	34804 0067	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,4
3489/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	34804 0068	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,4
3489/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	34804 0069	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	10,3



##### Узконаправленный световой луч для керамических ламп, патрон PGZ18

3479/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	34792 0001	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3479/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	34792 0002	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3479/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	34792 0003	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	

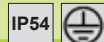
#### Простой отражатель

##### Узконаправленный световой луч для ламп высокого давления, патрон E40

3475/250 IFS	34702 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,7
3476/400 IFS	34702 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	12,2
3475/250 HI/HS IFS <sup>9)</sup>	34702 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIE/HSE 250	10,9
3476/400 HI IFS <sup>9)</sup>	34702 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	12,6
3476/400 HS IFS <sup>9)</sup>	34702 0011 <sup>1)</sup>	1 x HSE 400	13,7
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	13,7

1) - 10) смотри 3469/3489...

## 3488/3489... FF IFS



для помещений с повышенной пожароопасностью



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг
<b>Широко/узконаправленный световой пучок с фасетным отражателем (3489...) или простым отражателем (3488...)</b>			
3489/250 FF IFS	34802 0151	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,8
3488/400 FF IFS	34802 0153	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	12,5
3489/250 HI/HS FF IFS <sup>9)</sup>	34802 0155	1 x HIT <sup>3)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,7
3488/400 HI FF IFS <sup>9)</sup>	34802 0157	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	12,9
3488/400 HS FF IFS <sup>9)</sup>	34802 0161	1 x HSE 400	14,0
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	14,0

1) – 10) см. серии 3469/3489...

## 3569 – 3589... IFS



Степень защиты IP65



Тип	Артикул	Лампы	Вес в кг
<b>Фасетный отражатель</b>			
<b>Широконаправленный световой луч для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3569/250 IFS	35602 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,8
3569/400 IFS	35602 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,7
3569/250 HI/HS IFS <sup>9)</sup>	35602 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>3)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,7
3569/400 HI IFS <sup>9)</sup>	35602 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>3)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	11,1
3569/400 HS IFS <sup>9)</sup>	35602 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	12,2
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	12,2
<b>Широконаправленный световой луч для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18</b>			
3569/250 CE IFS <sup>7)8)</sup>	35602 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	10,7
3569/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	35602 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,4
3569/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	35602 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,4
3569/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	35602 0021	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	10,3
<b>Широко/узконаправленный световой пучок для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3589/250 IFS	35804 0051 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,8
3589/400 IFS	35804 0053 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,7
3589/250 HI/HS IFS <sup>9)</sup>	35804 0055 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>3)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,7
3589/400 HI IFS <sup>9)</sup>	35804 0057 <sup>1)</sup>	1 x HIT <sup>3)</sup> /HIE 400 <sup>3)</sup>	11,1
3589/400 HS IFS <sup>9)</sup>	35804 0061 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	12,2
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	12,2
<b>Широко/узконаправленный световой пучок для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18</b>			
3589/250 CE IFS <sup>7)8)</sup>	35804 0065 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	10,7
3589/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	35804 0067	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,4
3589/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	35804 0068	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	9,4
3589/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	35804 0069	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	10,3
<b>Узконаправленный световой пучок для керамических ламп, патрон PGZ18</b>			
3579/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	35792 0001	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3579/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	35792 0002	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	
3579/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	35792 0003	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	
<b>Простой отражатель</b>			
<b>Узконаправленный световой пучок для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3575/250 IFS	35702 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,7
3576/400 IFS	35702 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	12,2
3575/250 HI/HS IFS <sup>9)</sup>	35702 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIE/HSE 250	10,9
3576/400 HI IFS <sup>9)</sup>	35702 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	12,6
3576/400 HS IFS <sup>9)</sup>	35702 0011 <sup>1)</sup>	1 x HSE 400	13,7
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	13,7

1) – 10) см. серии 3469/3489...

## 3588/3589... FF IFS



FF siehe „Technischer Anhang“

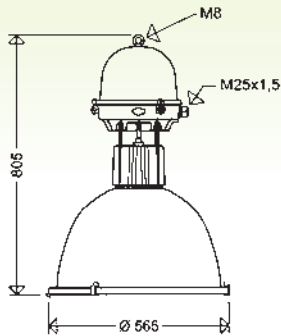


для помещений с повышенной пожароопасностью



Тип	Артикул	Лампы	Вес в кг
<b>Широко/узконаправленный световой пучок с фасетным отражателем (3589...) или простой отражатель (3588...)</b>			
3589/250 FF IFS	35801 0151	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,8
3588/400 FF IFS	35801 0153	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	12,5
3589/250 HI/HS FF IFS <sup>9)</sup>	35801 0155	1 x HIT <sup>3)</sup> /HIE/HST/HSE 250	10,7
3588/400 HI FF IFS <sup>9)</sup>	35801 0157	1 x HIE 400 <sup>3)</sup>	12,9
3588/400 HS FF IFS <sup>9)</sup>	35801 0161	1 x HSE 400	14,0
		1 x HIE 400 <sup>4)</sup>	14,0

1) – 10) см. серии 3469/3489...



## 3588... H90



для помещений с высокой температурой окружающей среды до +90°C



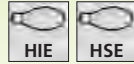
### Области применения:

Помещения с агрессивными условиями окружающей среды и высокими температурами, металлургические заводы, при расположении близко к печи или другому источнику горячего воздуха, климатические камеры, оборудование для горячей сушки.

### Дизайн:

То же что 3569/3589, однако: с надежным корпусом из трех частей из алюминия, теплоизоляция, светло-серое порошковое покрытие (RAL 7035), готовый для подключения.

Отражатель: BREF 3 с защитным стеклом SG 3 IP65



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>9</sup>
-----	---------	-----------	-----------------------

Широко/узконаправленный световой луч для ламп высокого давления, патрон E40

3588/250 HI H90 <sup>2)</sup>	35880 0003	1 x HIE 250	13,5
3588/250 HS H90 <sup>2)</sup>	35880 0005	1 x HSE 250	14,7

1) см. прайс-лист

2) В случае использования стартера с таймером свяжитесь с нами

3) Вес без учета упаковки



## Варианты исполнения/оборудование

- В качестве аварийного освещения (дизайн ...SLS) для пропуска времени старта в лампах высокого давления
- С запасным патроном E27 и отдельным разъемом
- Структурированное защитное стекло
- С поворотным кронштейном
- Со вторым крепежным болтом для помещений общественного пользования (требуется поворотный кронштейн)

- Подвес с защитой от вибраций (SD) (Только в сочетании с поворотным кронштейном)
- Подвес на цепи с защитой от вибраций (SDK)
- Для высоких температур окружающей среды до +60°C
- Специальная версия 3588/250.. H90 для температур до 90°C



## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Каленое стекло</b>		
SG 2	90244 0002	для 3469, 3475, 3479, 3489
SG 3	90244 0003	для 3476, 3488
SG 2 IP65	90244 9002	IP65, for 3569, 3575, 3579, 3589
SG 3 IP65	90244 9003	IP65, for 3576, 3588
<b>Запасное стекло с защитой от пыли</b>		
SG 2 Z	90244 9006	для 3469, 3475, 3479, 3489
SG 3 Z	90244 9007	для 3476, 3488
SG 2 Z IP65	90244 9017	IP65, for 3569, 3575, 3579, 3589
SG 3 Z IP65	90244 9018	IP65, for 3576, 3588
<b>Запасное стекло с небьющейся PC крышкой</b>		
SG 2 IFS	90244 9010	для 3469, 3475, 3479, 3489
SG 3 IFS	90244 9012	для 3476, 3488
SG 2 IFS IP65	90244 9014	IP65, for 3569, 3575, 3579, 3589
SG 3 IFS IP65	90244 9015	IP65, for 3576, 3588
<b>Запасные отражатели – широконаправленный световой пучок</b>		
BREF 2 F	90240 9006	для 3469, 3569, 3479, 3489, 3569, 3579, 3589
BREF 3	90240 9002	для 3488, 3588
<b>Запасные отражатели – узконаправленный световой пучок</b>		
TREF 2	90241 9000	для 3475, 3575
TREF 3	90241 9001	для 3476, 3576
<b>Запасная лампа</b>		
... SLS	доплата	Система безопасности включения света – with 1 x E27 без лампы (not for HIE-I 400)
<b>Оборудование для подвеса</b>		
... SWB	доплата	поворотный кронштейн
... SD	доплата	3-х точечный кронштейн для всех типов (только в сочетании с поворотным кронштейном)
SDK	90268 0001	Механизм защиты от вибрации для подвеса на цепи



## Подвесные светильники с отражателем для помещений с высокой температурой окружающей среды до 60°C Серии 3019– 3026...



### Применение:

Помещения с высокими температурами, фабрики утилизации, залы сортировки, сборочные цеха и т.д.

### Дизайн:

**Верхняя часть:** корпус, готовый к подключению, из листовой перфорированной стали с порошковым покрытием (RAL 9006 белый алюминий).

**Отражатель:** Анодированный алюминий.

**Стекло:** Откидывающееся, съемное, каленое с держателями, под заказ.

**Электрическое подключение:** Вилка

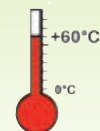
в верхней части светильника.

Соединительная муфта в комплекте.

Открытие или демонтаж светильника не требуется.

**Монтажная система:** Крепежный болт от 0 до 15мм.

**температура окружающей среды:** Max. +60°C



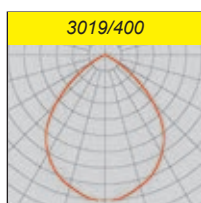
### Примечание:

1. Металлогалогенные светильники HIE > 250W могут быть использованы без стекла при использовании ламп, одобренных для открытого использования (e.g. Osram, HQI-EP .../D или Philips HPI-Plus ...-P).
2. В случае установки с крышкой DIN VDE 0108, светильник должен быть оснащен дополнительным крепежным болтом (поставляется по заказу).

## 3019... H60



### С фасетным отражателем



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в kg <sup>7)</sup>
<b>Широконаправленный световой луч для ламп высокого давления / патрон E40</b>			
3019/250 H60	30102 0101	1 x HME 250 <sup>6)</sup>	4,8
3019/400 H60	30102 0105	1 x HME 400 <sup>6)</sup>	6,1
3019/250 HI/HS H60 <sup>3)</sup>	30102 0103	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE/HST/HSE 250	6,2
3019/400 HI H60 <sup>3)</sup>	30102 0107	1 x HIT <sup>5)</sup> /HIE 400 <sup>2)</sup> 4)	7,7
3019/400 HS H60 <sup>3)</sup>	30102 0109	1 x HST/HSE 400	7,9

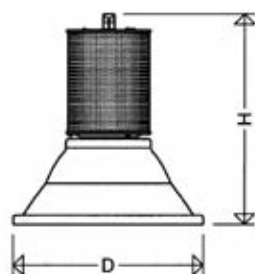
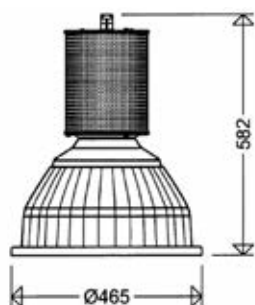
- 1) см. прайс-лист
- 2) Если металлогалогенные лампы, которые будут использоваться подходят для работы с HS балластом, пожалуйста, выберите HS светильник для лучшего светового потока
- 3) в случае использования стартера с таймером свяжитесь с нами
- 4) Для Osram HQI-E 400D, HQI-E/P 400D,

Philips HPI Plus 400 BU or equivalent.

5) Только HIT лампы, подходят для вертикальных розеток.

6) Внимание: HME/mv лампы будет прекращено в EU in April 2015

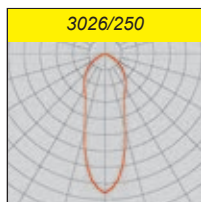
7) Вес без учета упаковки.



	D [mm]	H [mm]
3025	465	512
3026	565	582

## 3025/3026... H60

### с обычным отражателем



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в kg <sup>7)</sup>
<b>Широконаправленный световой пучок для ламп высокого давления / патрон E40</b>			
3025/250 H60	30201 0001	1 x HME 250 <sup>6)</sup>	4,6
3026/400 H60	30201 0005	1 x HME 400 <sup>6)</sup>	6,2
3025/250 HI/HS H60 <sup>3)</sup>	30201 0003	1 x HIE/HSE 250	6,0
3026/400 HI H60 <sup>3)</sup>	30201 0007	1 x HIE 400 <sup>2)</sup> 4)	7,8
3026/400 HS H60 <sup>3)</sup>	30201 0009	1 x HSE 400	8,0

1) - 7) см. серии 3019... H60



### Варианты исполнения / Оборудование

- в комплекте с защитным стеклом и крепежной рамкой (откидные и съемные)
- Со структурированным стеклом
- С защитным кабельным коробом

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул		
SG 2	90244 0002	Защитное стекло	for 3019, 3025
SG 3	90244 0003	Защитное стекло	for 3026
BREF 2 F	90240 9006	Запасной отражатель (фасетная структура)	for 3019
TREF 2	90241 9000	Запасной отражатель (простой)	for 3025
TREF 3	90241 9001	Запасной отражатель (простой)	for 3026



## Светильники с отражателем и индукционной лампой системы QL Серия 3139/3146... QL

### Применение:

Промышленное производство и магазины, влажные и пыльные помещения и т.д., где замена ламп затруднительная и дорогостоящая.

### Дизайн:

Верхняя часть корпуса: Алюминиевый корпус содержит электронную систему управления и индукционную лампу.

Отражатель: Анодированный алюминий.

Стекло: Под заказ откидное, съемное

защитное стекло.

Подключение: Разъем 3-х полюсный x 4мм<sup>2</sup>

Кабельные вводы: 1 пластиковая прокладка(сальник) M25 x 1,5 и 1 пластиковая заглушка M25 x 1,5

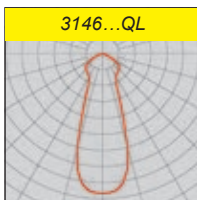
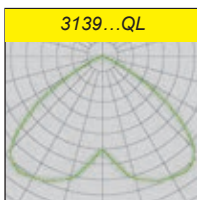
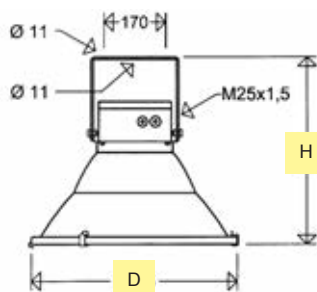
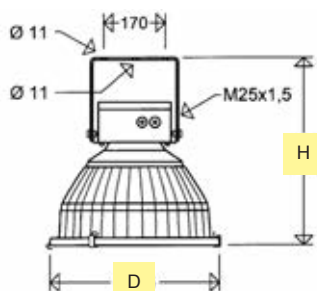
Монтажная система: Алюминиевые кронштейн с 3 отверстиями Ø 11мм.

Температура окружающей среды: +30°C max.

## 3139/3146... QL



С индукционной лампой, электронный механизм управления и защитное стекло



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>1)</sup>
<b>Широконаправленный световой пучок с фасетным отражателем</b>			
3139/85 QL	31360 0101	1 x LMG 85	7,3
3139/165 QL	31360 0102	1 x LMG 165	7,8
<b>Узконаправленный световой пучок с простым отражателем</b>			
3146/85 QL	31460 0001	1 x LMG 85	8,6
3146/165 QL	31460 0002	1 x LMG 165	9,1

1) Вес без учета упаковки

## Варианты исполнения / Оборудование

- Из структурированного закаленного стекла
- С пылезастытным кольцом для использования в грязных и пыльных местах (Z)
- С поглощающим вибрации подвесным устройством (SD)
- Степень защиты IP 65
- С дополнительной поликарбонатной крышкой (только 3136) для применения в пищевой промышленности (IFS)

	D [mm]	H [mm]
3139/85 QL	465	510
3139/165 QL	465	530
3146/85 QL	565	510
3146/165 QL	565	530

## Преимущества индукционных ламп QL:

- Идеально подходит для труднодоступных мест или с длительными сроками эксплуатации
- Очень долгий срок службы (до 60.000 часов, см. Данные производителя)
- без мерцания, мгновенное включение < 0.1 sec. подходит для аварийного освещения
- мгновенное включение после полного отключения
- постоянный высокий световой поток в широком диапазоне напряжения питания (подходит для DC)
- низкая температура старта
- постоянный высокий световой поток в широком температурном диапазоне (для наружного применения в диапазоне температур -20°C)
- универсальное крепление
- простота в обслуживании

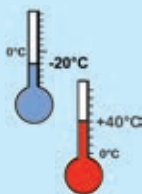


Foto BASF

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Запасное каленое стекло</b>		
SG 2	90244 0002	3139 QL
SG 3	90244 0003	3146 QL
<b>Запасной отражатель - широконаправленный световой пучок, фасетной структуры</b>		
BREF 2 F	90240 9006	3139... QL
<b>Запасной отражатель - узконаправленный световой пучок, простой</b>		
TREF 3	90241 9001	3146 QL

## Светильники с призматическим отражателем Серия 3014 – 3016 PR...



### Применение:

Выставочные залы, аэропорты, вокзалы, залы ожидания, фойе торговых центров, автосалонов, DIY центры, и т.д..

### Дизайн:

Верхняя часть: панель управления, готовая для подключения, из листовой стали с порошковым покрытием (RAL 9006 белый алюминий).

Отражатель: акриловый призматический отражатель, широконаправленный световой пучок, дополнительно по сторонам и вверх

Подключение: Использование разъема в верхней части. Муфта поставляется в комплекте. Открытие или демонтаж

светильников не требуется.

Монтажная система: двухточечное крепление 2 крепежных болта вс внутрь. Диаметр до 15мм и 10мм.

Температура окружающей среды: Max. +30°C

## 3014 PR .. LED

### С высокомоощным LED-модулем



### Применение:

Ресепшены, фойе, кафе, торговые залы, общественные места и т.д.

### Дизайн:

Как в стандартном типе 3014PR... но:

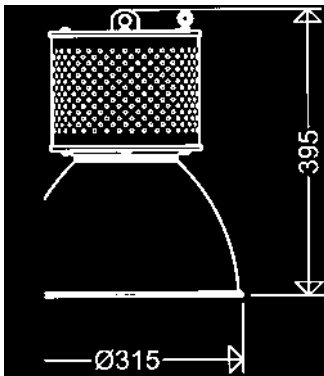
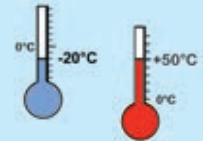
Корпус: Более компактная версия

LED-модуль: 32W высокомоощный, цветопередача Ra80, температура цвета 4.000К

Температура окружающей среды: от -20°C до +50°C

### Преимущества LED-версии:

- До 57% экономии энергии по сравнению с типом 3014 PR 80
- Не получает ущерба от интенсивного использования
- Почти не требует обслуживания благодаря долговечности при использовании LED-модуля (> 35,000 часов > 30% потери света)
- замена лампы не требуется



Тип	Артикул	LED модуль	потребляемая мощность	Вес в кг <sup>1)</sup>
3014 PR 32 LED	30141 0001	32W	38W	3,7

1) Вес без учета упаковки.

### Примечание:

Информация о LED актуальна на момент печати. Больше информации на [www.schuch.de](http://www.schuch.de).



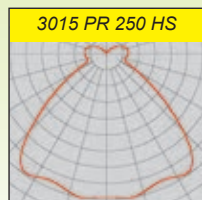
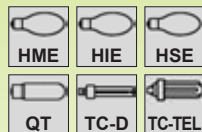


## 3014 – 3016 PR...

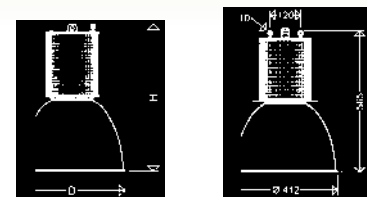
### Примечание:

- Светильник для галогеновых ламп HIE > 250W может работать только без защитного стекла при использовании ламп, одобренных для открытого типа использования (например OSRAM, HQI-E/P .../D или PHILIPS HPI-Plus ...-P).
- Для использования в торговых помещениях рекомендуется бесшумный балласт и стартер. Пожалуйста, указывайте при размещении заказа. В этом случае мы рекомендуем покупать светильники со стартерами и системами управления с низким уровнем шума.

### Без защитного стекла



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>7)</sup>
<b>Для ламп высокого давления с E27 патроном</b>			
3014 PR 50	30101 0013	1 x HME 50 <sup>6)</sup>	3,6
3014 PR 80	30101 0015	1 x HME 80 <sup>6)</sup>	3,6
3014 PR 125	30101 0017	1 x HME 125 <sup>6)</sup>	3,9
3014 PR 70 HI E27 <sup>4) 5)</sup>	30101 0019	1 x HIE-OF 70	4,2
3014 PR 100 HI E27 <sup>4) 5)</sup>	30101 0021	1 x HIE-OF 100 1 x HIE-OF	4,5 6,7
3015 PR 150 HI E27 <sup>4) 5)</sup>	30101 0043	150	
3014 PR 50 HS <sup>4)</sup>	30101 0025	1 x HSE 50	4,2
3014 PR 70 HS <sup>4)</sup>	30101 0027	1 x HSE 70	4,2
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3015 PR 250	30101 0001	1 x HME 250 <sup>6)</sup>	5,3
3016 PR 400	30101 0005	1 x HME 400 <sup>6)</sup>	7,5
3015 PR 250 HI/HS <sup>4)</sup>	30101 0003	1 x HIE/HSE 250	6,9
3016 PR 400 HI <sup>4)</sup>	30101 0007	1 x HIE 400 <sup>2) 3)</sup>	9,3
3016 PR 400 HS <sup>4)</sup>	30101 0009	1 x HSE 400	9,8
<b>Для галогеновой лампы с E27 патроном</b>			
3014 PR E 27	30101 0033	1 x QT 100	2,7
<b>Для компактной флуоресцентной лампы с G 24d-3 патроном</b>			
3014 PR 26 KL	30101 0036	1 x TC-D 26	3,2
<b>Для компактной флуоресцентной лампы с GX 24q-3 или G 24d-4 патроном</b>			
3014 PR 26 KL EVG	30101 0042	1 x TC-TEL 26	2,7
3014 PR 32 KL EVG	30101 0046	1 x TC-TEL 32	2,7
3014 PR 42 KL EVG	30101 0038	1 x TC-TEL 42	2,7



3014 PR	315	483
3015 PR	412	570
3016 PR	542	650
3015 PR QL	412	565

- См. прайс-лист.
- Для OSRAM HQI-E/P 400/D, PHILIPS HPI Plus 400 BU...-P или equivalent
- Если галогеновые лампы подходят к HS ballast, пожалуйста, выберите HS для лучшего светового потока
- В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами
- Другие патроны по заказу
- Внимание: HME/mv ламп будет прекращено в EU in April 2015
- Вес без учета упаковки



## 3015 PR 165QL

### С индукционной системой QL

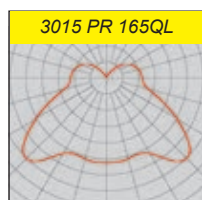


#### Применение:

В труднодоступных местах, где замена ламп будет сложной и дорогостоящей, или если интервалы обслуживания являются целью экономии средств.

#### Дизайн:

Как 3015 PR... но с электронной системой управления (EVG) и индукционной лампой.



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг
<b>с индукционной лампой и EVG</b>			
3015 PR 165QL	30101 0039	1 x LMG165	4,3

### Преимущества индукционных систем освещения QL:

- Идеально подходит для труднодоступных мест или для длительных сроков обслуживания
- Очень долгий срок службы (до 60.000 часов)
- без мерцания, мгновенный старт < 0.1 sec.  
подходит для аварийного освещения
- мгновенный перезапуск после полного отключения
- постоянный высокий световой поток в широком диапазоне напряжения питания (подходит для DC)
- низкая температура старта и стабильный световой поток в широком температурном диапазоне (подходит для внешнего применения при низких температурах до -20°C)
- универсальное крепление
- не требует обслуживания



### Вариант исполнения / Оборудование

- С алюминиевым отражателем (серия 3019-3026..)
- LED-модуль температурой цвета 3,000K
- С глушителем радиочастот
- призматичная или простая крышка
- специальная краска RAL

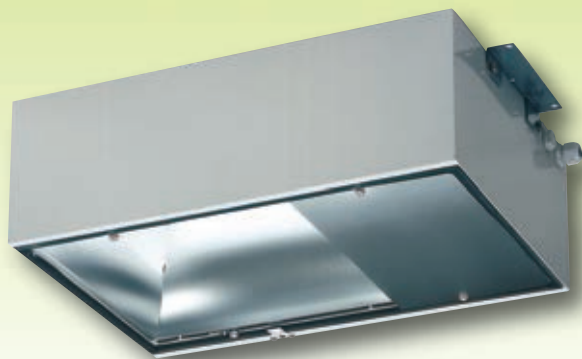


Все вышеперечисленные версии доступны с алюминиевым отражателем (серии 3019 - 3026...) защитным стеклом и запасными частями (см. "Аксессуары / Запчасти" для серий 3169 - 3189...)

### Аксессуары / Запасные части

Тип	артикул	
<b>Запасной акриловый призматичный отражатель</b>		
PR REF 1	90291 9001	для 3014 PR
PR REF 2	90291 9002	для 3015 PR
PR REF 3	90291 9003	для 3016 PR (от марта 2003)
PR REF 3 N	90291 9004	для 3016 PR (от апреля 2003)

## Промышленные светильники из листовой стали Серии 3070



### Применение:

Промышленные цеха, склады, химические мастерские, холодильные склады, крытые помещения, автозаправочные станции, автовокзалы и т.д.

### Дизайн:

**Корпус:** Светло серый (RAL 7035) из листовой стали с порошковым покрытием, или альтернативно из нержавеющей стали. В комплекте с системой управления внутренней проводкой

**Стекло:** Откидное, съемное защитное каленое без рамки.

**Центральный замок:** Расположен на противоположной стороне петель и управляется 5 мм шестигранным ключом.

**Отражатель:** Анодированный алюминиевый

**Подключение:** разъем 3 x 4мм<sup>2</sup> с закрытой стороны корпуса

**Кабельные вводы:** 1 пластиковый сальник M25 x 1.5 и 1 пластиковая заглушка M25 x 1.5 с короткой стороны.

**Монтажная система:** угловые кронштейны по сторонам для потолочного крепления (4 отверстия Ø 9 мм) или подвес с помощью цепей или канатов при помощи крючков.

**Температура окружающей среды:** +30°C max.



### Технические данные:

3070... CE EVG и ...DIM D

**Механизм управления:** Электронная

**Сетевое напряжение:** 220 - 240V/AC

**Диапазон яркости:** 100% to 50% (lamp output)

**Интерфейс:** DALI



Быстрая установка и замена ламп благодаря центральному замку.



### Качество SCHUCH – Ваш выбор

- Надежный промышленный дизайн для надежной длительной эксплуатации

Высококачественное порошковое покрытие для защиты от коррозии

- Каленое стекло 5mm толщиной
- Надежный центральный замок

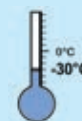
Высокоэффективная система отражателей высокой интенсивности освещения для снижения количества светильников

- Простота установки и обслуживания

- Универсальный угловые кронштейны для непосредственного монтажа на потолке цепями или стальными канатами
- Экономия времени подключения и замены лампы благодаря оригинальной системе центрального замка Schuch центральный замок
- Доступные компоненты лампы
- Стандартная версия подходит для работы при низкой температуре окружающей среды до -20°C (HME) или -30°C (HI/HS)

- Ударные испытания: RK 1,6/16A

- Опционально:** защита для использования в помещениях для игры в мяч, протестированы и сертифицированы в соответствии с DIN VDE 710 Part 13/05.81

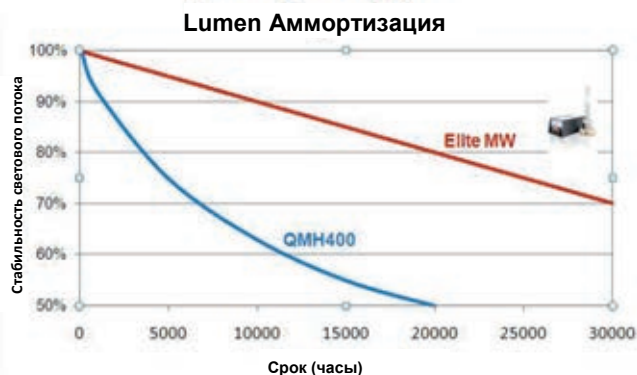
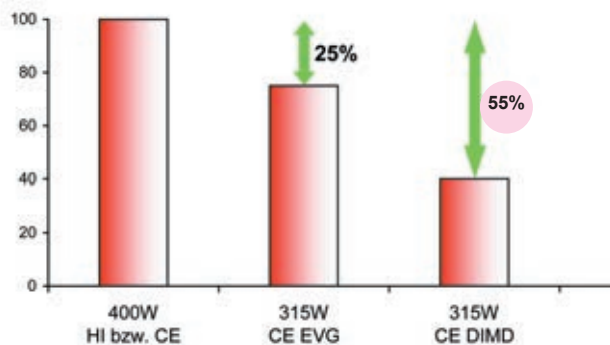


### Преимущества энергосберегающих керамических ламп PHILIPS MASTER COLOUR ELITE

по сравнению с кварцевыми лампами:

- До 25% экономии энергии за счет снижения мощности
- Еще 40% экономии энергии в режиме регулятора с 50% светового потока
- 66% экономии эксплуатационных расходов в три раза более длительный период применения ELITE ламп

Промышленное освещение

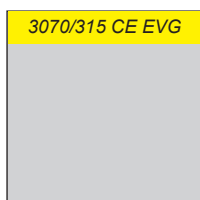
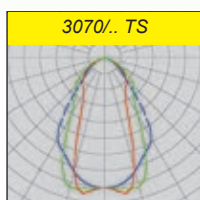
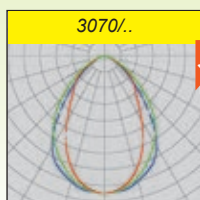
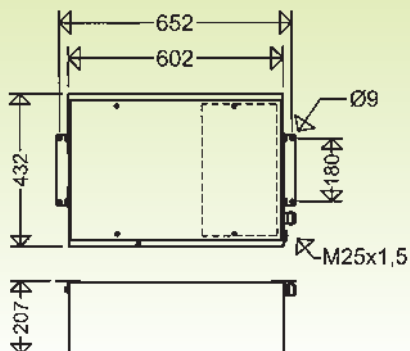




## 3070...



### Светильники для высоких потолков



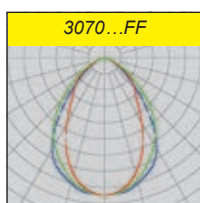
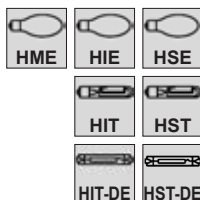
Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес, kg <sup>9)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3070/250	30700 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	13,2
3070/400	30700 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	14,8
3070/250 HI/HS <sup>5)</sup>	30700 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIE/HSE/HIT/HST 250	15,1
3070/400 HI <sup>5)</sup>	30700 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	16,7
3070/400 HS <sup>5)</sup>	30700 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	16,7
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	16,7
<b>Для керамических ламп, патрон E40 or PGZ18</b>			
3070/250 CE <sup>7) 8)</sup>	30700 0053 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	15,1
3070/210 CE EVG <sup>8)</sup>	30700 0055	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	13,8
3070/210 CE DIM D <sup>8)</sup>	30700 0056	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	13,8
3070/315 CE EVG <sup>8)</sup>	30700 0057	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	14,7
<b>Для ламп высокого давления, патрон Fc2</b>			
3070/250 HI-TS <sup>5)</sup>	30700 0013 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 250	15,1
3070/400 HI-TS <sup>5)</sup>	30700 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 400 <sup>3)</sup>	16,7
3070/250 HS-TS <sup>5)</sup>	30700 0017 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 250	15,1
3070/400 HS-TS <sup>5)</sup>	30700 0019 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 400	16,7

- См. прайс-лист
- Внимание: HME/тм лампы будет прекращено EU в апреле 2015
- Если металлогалогенные лампы могут использоваться HS балластом пожалуйста выберите HS светильники для лучшего освещения
- Металлогалогенные лампы (HI) с высокой светоотдачей HS дроссели: Osram HQI-E 400/D, HQI-E/P 400D, Philips HPI Plus
- 400 Вт или эквивалент
- В случае использования ИЗУ с таймером (свяжитесь с нами)
- PHILIPS Master Colour CDM-T ELITE
- С таймером стартера
- Для лам без защиты от взрыва
- Вес без учета упаковки.

## 3070... FF



### для помещений с повышенной пожароопасностью



**Применение:**  
Помещения с повышенной пожароопасностью например, как это предусмотрено в VDE0100 в связи наличием горючей пыли и волокон.

Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, Вт	Вес в Кг <sup>4)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3070/250 FF	30702 0001	1 x HME 250 <sup>3)</sup>	13,2
3070/250 HI/HS FF <sup>2)</sup>	30702 0003	1 x HIE/HSE/HIT/HST 250	15,1
<b>Для ламп высокого давления, патрон Fc2</b>			
3070/250 HI-TS FF <sup>2)</sup>	30702 0005	1 x HIT-DE 250	15,1
3070/250 HS-TS FF <sup>2)</sup>	30702 0007	1 x HST-DE 250	15,1

- См. прайс-лист
- В случае использовании стартера с таймером (свяжитесь с нами)
- Внимание: HME/тм лампы будет прекращено в EU в апреле 2015
- Вес без учета упаковки.



IP65



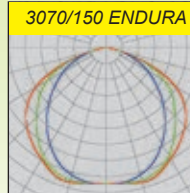
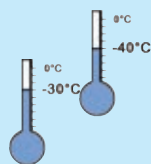
## 3070... ENDURA

### Преимущества индукционных ламп системы ENDURA

- Идеально подходит для труднодоступных мест или для длительных сроков обслуживания
- Очень долгий срок службы (до 60.000 часов)
- без мерцания, мгновенный старт < 0.1 сек., подходит для аварийного освещения
- мгновенный перезапуск
- стабильный высокий световой поток (12 000lm) в широком диапазоне напряжения, подходит для DC
- Широкий диапазон напряжения 120-240V AC
- Низкая температура запуска и работа в широком диапазоне температур до -40°C.
- Хорошая цветопередача
- Лампа может быть установлен под любым углом
- Может обходиться без обслуживания

#### Примечание:

Модифицированная версия 3070/150 ENDURA доступна для применения при низких температурах до -30°C/-40°C о заказе.



## 3070... SA

IP65



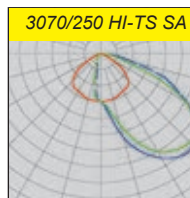
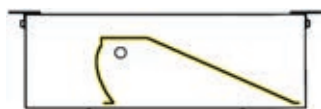
### с асимметричным отражателем

#### Применение:

Освещение с ограниченным обратным излучением, например, сборочные цеха, конвейерные линии, грузовые платформы и т.д.

#### Дизайн:

Как 3070, но с асимметричным отражателем, сделанного из анодированного алюминия



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>4)</sup>
<b>высокого давления газоразрядных ламп с цоколем Fc2</b>			
3070/250 HI-TS SA <sup>3)</sup>	30700 0045	1 x HIT-DE 250	15,9
3070/400 HI-TS SA <sup>3)</sup>	30700 0047	1 x HIT-DE 400 <sup>2)</sup>	17,4
3070/250 HS-TS SA <sup>3)</sup>	30700 0049	1 x HST-DE 250	15,9
3070/400 HS-TS SA <sup>3)</sup>	30700 0051	1 x HST-DE 400	17,4

1) см. Прайс-лист

2) Для Osram HQI-TS 400 или эквивалент  
Если металлогалогенные лампы, которые будут использоваться подходят для работы с HS балластом выберите HS светильники для

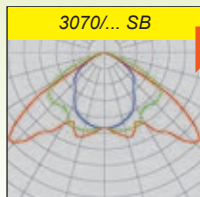
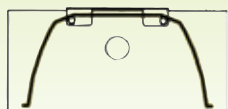
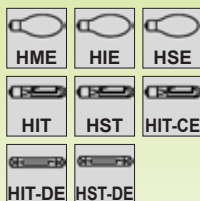
лучшего освещения

3) В случае использования таймера запуска свяжитесь с нами  
4) Вес без учета упаковки.

## 3070... SB



с отражателем сверхширокого пучка для низких точек установки светильников



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес kg <sup>9)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3070/250 SB	30700 0101 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	13,2
3070/400 SB	30700 0103 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	14,8
3070/250 HI/HS SB <sup>5)</sup>	30700 0105 <sup>1)</sup>	1 x HIE/HSE/HIT/HST 250	15,1
3070/400 HI SB <sup>5)</sup>	30700 0107 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	16,7
3070/400 HS SB <sup>5)</sup>	30700 0111 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	16,7
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	16,7
<b>Для керамических ламп, патрон E40 от PGZ18</b>			
3070/250 CE SB <sup>7) 8)</sup>	30700 0153 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	15,1
3070/210 CE SB EVG <sup>8)</sup>	30700 0155	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	13,8
3070/210 CE SB DIM D <sup>8)</sup>	30700 0156	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	13,8
3070/315 CE SB EVG <sup>8)</sup>	30700 0157	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	14,7
<b>Для ламп высокого давления, патрон Fc2</b>			
3070/250 HI-TS SB <sup>5)</sup>	30700 0113 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 250	15,1
3070/400 HI-TS SB <sup>5)</sup>	30700 0115 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 400 <sup>3)</sup>	14,8
3070/250 HS-TS SB <sup>5)</sup>	30700 0117 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 250	13,2
3070/400 HS-TS SB <sup>5)</sup>	30700 0119 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 400	14,8

1) - 9) См. стандартную версию серии 3070/...

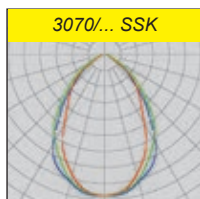
## 3070... SSK



для помещений пескоструйной обработки



**Примечание:** Светильник спроектирован для установки на потолок в пескоструйных помещениях. Для использования на площадках, где светильники установлены на более низкой высоте, например в местах, где светильники постоянно подвергаются механическому воздействию. Свяжитесь с нами.



**Применение:**

Помещения, в которых работа с товаром производится при помощи песка/стекла

**Дизайн:**

Как 3070, но с легкозаменяемой поликарбонатной крышкой вместо стеклянной.

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в kg <sup>9)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3070/250 SSK	30703 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>4)</sup>	14,1
3070/250 HI/HS SSK <sup>2)</sup>	30703 0003 <sup>1)</sup>	1 x HIE-P/HST/HSE 250 <sup>3)</sup>	16,0
<b>Для ламп высокого давления, патрон Fc2</b>			
3070/250 HS-TS SSK <sup>2)</sup>	30703 0007 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 250	16,0
<b>Для керамических ламп, патрон E40 или PGZ12</b>			
3070/250 CE SSK	30703 0009 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	16,0
3070/210 CE SSK EVG	30703 0013	1 x HIT-CE 210 Elite	14,7

1) см. прайс-лист (400 W upon request)

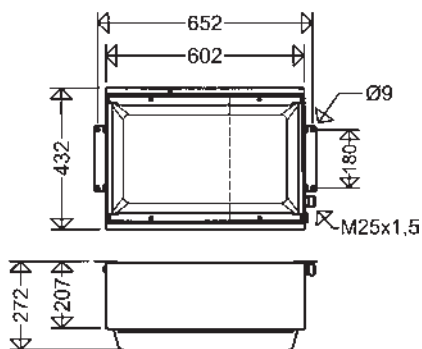
2) В случае использования таймера запуска свяжитесь с нами

3) При использовании HIE ламп использовать только лампы

в пластиковом кожухе (e.g. Osram HQI-E/P..250)

4) ВНИМАНИЕ: HME (mv) лампы будут прекращены в EU с апреля 2015.

5) Вес без учета упаковки



## 3070... Z

### в районах с высоким уровнем загрязнений и отложений пыли



#### Применение:

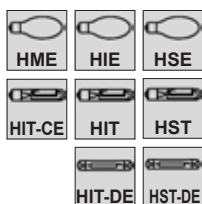
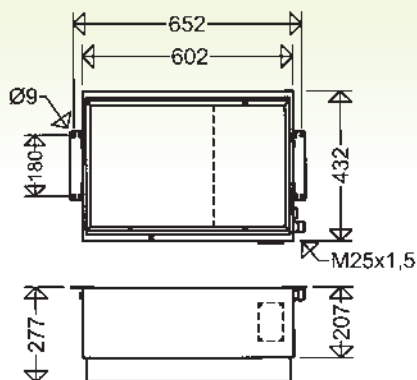
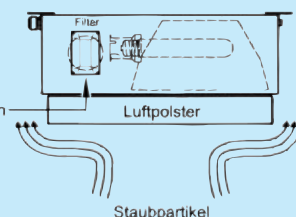
Площадки с высоким содержанием пыли и грязи например на месторождениях, в целлюлозно-бумажной промышленности, кирпичной, цементной промышленности, на складах, в убежищах, на тепловых установках и т.д.

#### Дизайн:

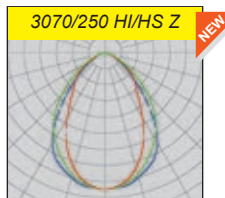
То же что 3070..., но с самоочищающимся фильтром, белый корпус из листовой стали с кольцом для защиты от пыли без потери светового потока.

#### Преимущества фильтра с обдувом:

- Хорошая стабилизация давления за счет встроенного фильтра
- Самоочищающийся фильтр для защиты от отложений пыли и грязи внутри светильника
- Система обдува для уменьшения / предотвращения загрязнения наружных поверхностей светильника (то есть предотвращение ухудшения светового потока)

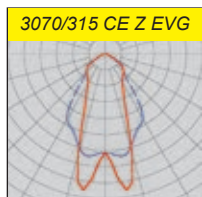


Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в kg <sup>4)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3070/250 Z	30705 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	15,5
3070/400 Z	30705 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	17,1
3070/250 HI/HS Z <sup>5)</sup>	30705 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIE/HSE/HIT/HST 250	17,4
3070/400 HI Z <sup>5)</sup>	30705 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	19,0
3070/400 HS Z <sup>5)</sup>	30705 0009 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	19,0
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	19,0



#### Для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18

3070/250 CE Z <sup>7) 8)</sup>	30705 0019 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	17,4
3070/210 CE Z EVG <sup>8)</sup>	30705 0021	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	16,1
3070/210 CE Z DIM D <sup>8)</sup>	30705 0022	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	16,1
3070/315 CE Z EVG <sup>8)</sup>	30705 0023	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	17,0



#### Для ламп высокого давления, патрон Fc2

3070/250 HI-TS Z <sup>5)</sup>	30705 0011 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 250	17,4
3070/400 HI-TS Z <sup>5)</sup>	30705 0013 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 400 <sup>3)</sup>	19,0
3070/250 HS-TS Z <sup>5)</sup>	30705 0015 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 250	17,4
3070/400 HS-TS Z <sup>5)</sup>	30705 0017 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 400	19,0

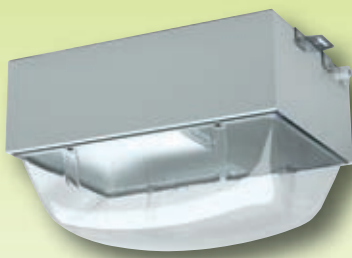
#### на местах повышенной пожароопасности



3070/250 FF Z	30705 0101 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	15,5
3070/250 HI/HS FF Z <sup>5)</sup>	30705 0105 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HST/HIE/HSE 250	17,4
3070/250 HI-TS FF Z <sup>5)</sup>	30705 0111 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 250	17,4
3070/250 HS-TS FF Z <sup>5)</sup>	30705 0115 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 250	17,4

1) -9) См. стандартную версию 3070/...





## 3070... IFS



### для применения в области пищевой промышленности

#### Применение:

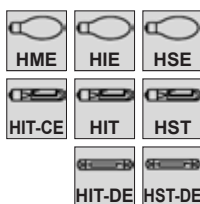
Производственные цеха в пищевой промышленности, которые подпадают под требования IFS (International Food Standard), например, Производство упаковки для пищевых продуктов, высокие температуры окружающей среды и т.д.

#### Дизайн:

Тоже что в стандартной версии, но с дополнительной съемной окрашенной поликарбонатной чашкой в "Sandwich"- стиле.

#### Преимущества "Сэндвич"-дизайна:

- защита от накопления пыли
- дополнительная PC крышка предотвращает падение осколков стекла
- поликарбонатный купол UV с защитной покраской
- не требуется специальных ламп с пластиковой защитной крышкой
- специальная краска для защиты от агрессивных чистящих и дезинфицирующих средств (по запросу).
- соответствует IFS (International Food Standard) для освещения в зонах риска в пищевом производстве
- подтверждение сертификата соответствия IFS и санитарных норм



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в kg <sup>4)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3070/250 IFS	30707 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	14,0
3070/400 IFS	30707 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	15,6
3070/250 HI/HS IFS <sup>5)</sup>	30707 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE/HST/HSE 250	15,9
3070/400 HI IFS <sup>5)</sup>	30707 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	17,5
3070/400 HS IFS <sup>5)</sup>	30707 0009 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	17,5
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	19,0

#### for ceramic burner lamps, патрон E40 или PGZ18

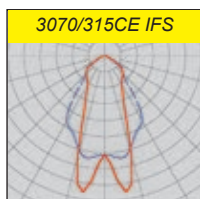
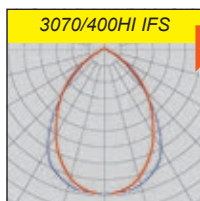
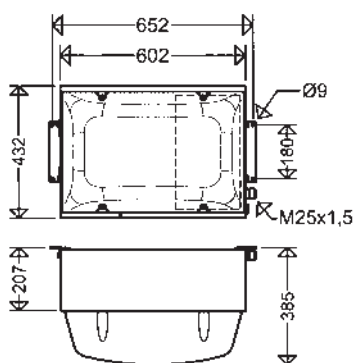
3070/250 CE IFS <sup>7) 8)</sup>	30707 0019 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	15,9
3070/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	30707 0021	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	14,6
3070/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	30707 0022	1 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	14,6
3070/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	30707 0023	1 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	15,5

#### Для ламп высокого давления, патрон Fc2

3070/250 HI-TS IFS <sup>5)</sup>	30707 0011 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 250	15,9
3070/400 HI-TS IFS <sup>5)</sup>	30707 0013 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 400 <sup>3)</sup>	17,5
3070/250 HS-TS IFS <sup>5)</sup>	30707 0015 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 250	15,9
3070/400 HS-TS IFS <sup>5)</sup>	30707 0017 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 400	17,5

- 1) См. прайс-лист
- 2) Внимание! HME (mv) лампы перестанут в EU с апреля 2015.
- 3) Если металлогалогенные лампы, которые будут использоваться работы с HS балластом, пожалуйста, выберите HS светильники для лучшего светового потока
- 4) Металлогалогенные лампы (HI) с высоким световым потоком для работы с дросселем HS:

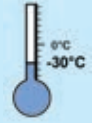
- Osram HQI-E 400/D, HQI-E/P 400D, Philips HPI Plus 400 эквивалентны
- 5) В случае использования таймера запуска свяжитесь с нами
  - 6) PHILIPS Master Colour CDM-T ELITE
  - 7) С таймером запуска
  - 8) Для ламп без защиты от взрыва
  - 9) Вес без учета упаковки





## Варианты исполнения /Оборудование

- С механизмом аварийного включения (дизайн ...SLS), чтобы уменьшить время запуска в лампах высокого давления
- С патроном светильника аварийного освещения E27 и отдельный аварийный терминал
- С рамками для встроенных светильников
- Антикоррозийное покрытие
- С алюминиевым корпусом
- Со встроенным самоочищающимся фильтром для стабильного давления (AF)
- С поворотным кронштейном 45° (SWB)
- С хомутами для крепления на столбах
- Структурированное защитное стекло
- Подвес с механизмом поглощения вибраций (SD и SD SWB, см. фото)
- Для широкого диапазона температур > +30°C
- Для низких температур до -30°C

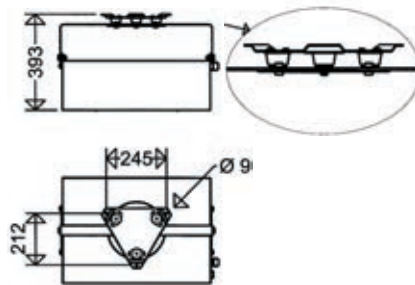


**Компактный прожектор 3070/... 3-х точечная система подвешивания и поворотный кронштейн (SD SWB)**  
Угол поворота: ±45° по горизонтали

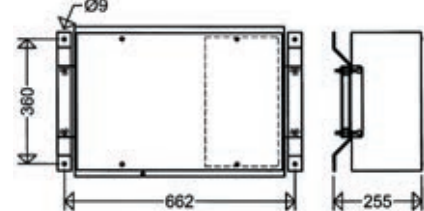


**Компактный светильник 3070/... с подвесом с механизмом поглощения вибраций (SD)**  
для применения на площадках с возможностью вибраций (например, турбинный зал, прессовое оборудование, краны в промышленных цехах).

**вибропоглощающие подвесы (SD SWB)**



**вибропоглощающие подвески (SD)**



## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
3070/010	90073 9000	Защитное стекло с зажимами
3070/011	90073 9003	Защитное стекло для центрального замка (с Апреля 2005)
3070/020 SSK	90073 9001	Поликарбонатная крышка 3070... SSK (с марта 2005)
3070/021 SSK	90073 9005	Поликарбонатная крышка 3070... SSK (с апреля 2005)
3070/010 Z	90073 9002	Запасное защитное стекло for 3070.. Z (с Марта 2005)
3070/013 Z	90073 9011	Запасное защитное стекло для 3070.. Z для центрально замка (с Апреля 2005)
3070/012 IFS	90073 9006	Запасное защитное стекло IFS версия
3070/022 IFS	90073 9007	Поликарбонатная защитная крышка полусферической формы, окрашена для IFS версии
3070/023 IFS	90073 9008	Поликарбонатная защитная крышка полусферической формы защитное стекло для IFS
AF 02	90300 9002	Запасной фильтр для 3070... Z (to June 2005)
AF 03	90300 9003	Запасной встроенный фильтр 3070... Z (from July 2005)
3070 SWB	90231 0001	Поворотный кронштейн с креплением
2560	25600 9000	пластиковый кабельный ввод M25 x 1.5
2572	25720 9000	Резьбовая пластиковая заглушка M25 x 1.5
<b>Устройство защиты</b>		
SLS	доплата	Защитная система с 1 x E27 патроном, но без лампы
<b>Вибропоглощающие устройства для подвешивания</b>		
SD 3070	90231 0002	Для типов без поворотного кронштейна
SD SWB 3070	90231 0003	вибропоглощающий 3-точечный подвес с поворотным кронштейном

## Компактный прожектор до 2 x 400W или 1000W Серии 3170...



### Применение:

Для освещения больших площадей, где высокая освещенность требуется (например, порты, аэропорты, литейные, прокатные и плавкие работы, машиностроительные и сортировочные залы и т.д.)

### Дизайн:

**Корпус:** Светло серий (RAL 7035) из листовой стали порошковым напылением, или альтернативно из нержавеющей стали. В комплекте с системой управления 2 x 400W и сквозной проводкой.

**Стекло:** Откидное, съемное каленое защитное стекло без рамки.

**Центральный замок:** Расположен на противоположной стороне от петель и обслуживается 5 мм шестигранным ключом.

**Отражатель:** Анодированный алюминий.

**Подключение:** разъем 4- или 3-х полюсный 4мм<sup>2</sup> с закрытой стороны корпуса.

**Кабельные вводы:** 1 пластиковый ввод M25 x 1.5 и 1 пластиковая заглушка M25 x 1.5 на короткой стороне.

**Монтажная система:** Угловые скобки по бокам для потолочного крепления (4 отверстия Ø 9 мм) или крепление на канаты или цепи с крючками.

**Температура окружающей среды:** +30°C max.



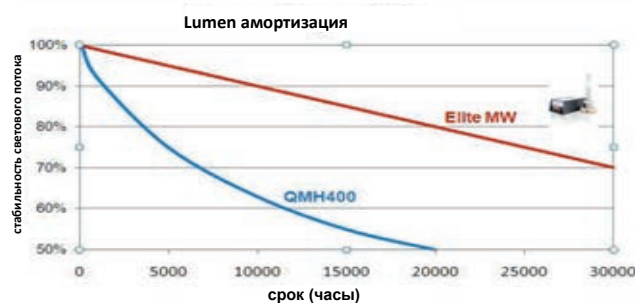
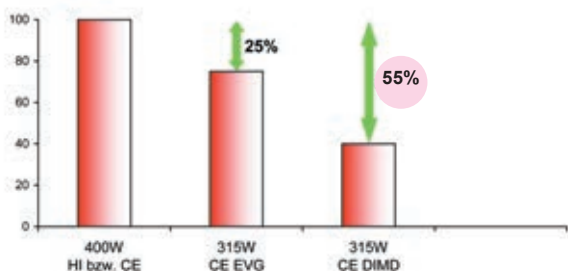
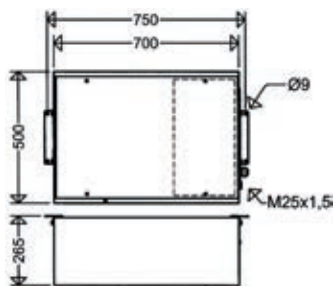
NEW

### Технические данные:

3170 ... CE EVG и ... DIM D  
Дроссели: Электронные  
Напряжение в сети: 220-240/AC  
Диапазон регулировки яркости: 100% - 50% (мощность лампы)  
Интерфейс: DALI  
Экономия затрат на энергию 55%

### Качество SCHUCH - Ваше преимущество:

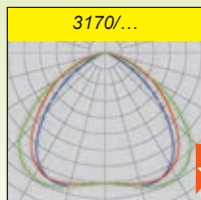
- надежный промышленный дизайн для долговечности
  - Корпус из листовой стали (альтернативно из нерж.стали), высококачественное напыление для защиты от коррозии
  - Каленое стекло (5 мм толщиной) без рамки
  - Прочный центральный замок
- простая установка и обслуживание
  - Универсальные угловые скобки для монтажа на потолок или подвес на цепи или стальные канаты
  - Уникальный SCHUCH-центральный замок и откидное защитное стекло, лампа и разъемы для простого обслуживания
- оптимизированные эффективные фотометрические отражатели сделанные из алюминия (широко/узконаправленный или широкий световой пучок)



## 3170/...



### Прожекторы с широко/узконаправленным световым пучком



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>5)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3170/250/2	31701 0008 <sup>1)</sup>	2 x HME 250 <sup>2)</sup>	20,6
3170/400/2	31701 0009 <sup>1)</sup>	2 x HME 400 <sup>2)</sup>	22,6
3170/250/2 HI/HS <sup>5)</sup>	31701 0001 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HST/HIE/HSE 250	23,1
3170/400/2 HI <sup>5)</sup>	31701 0003 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	25,3
3170/400/2 HS <sup>5)</sup>	31701 0005 <sup>1)</sup>	2 x HST/HSE 400	25,3
		2 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	25,3
3170/1000 HI/HS ZG <sup>5) 9)</sup>	31701 0007	1 x HIT/HST 1000	16,5
<b>Для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18</b>			
3170/250/2 CE <sup>7) 8)</sup>	31701 0012 <sup>1)</sup>	2 x HIT-CE 250	20,6
3170/210/2 CE EVG <sup>8)</sup>	31701 0014	2 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	23,1
3170/210/2 CE DIM D <sup>8)</sup>	31701 0015	2 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	25,3
3170/315/2 CE EVG <sup>8)</sup>	31701 0016	2 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	25,3

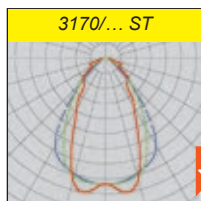
- 1) Упсобр., Арт. на комп. см. прайс-лист.
- 2) Внимание: HME / tv лампы будет прекращено в ЕС в апреле 2015
- 3) Если металлогалогенные лампы, которые будут использоваться, подходят для работы с балластом HS, пожалуйста, выберите HS светильник для высшего светового потока
- 4) HI лампы с высоким световым потоком, которые подходят для работы с HS (SV), дроссель (например, OSRAM HQI-E 400D, HQI-E / P 400 / D, PHILIPS HPI Plus 400 W) или равное.

- 5) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.
- 6) Philips MASTER Colour CDM-T ELITE
- 7) стартер с таймером
- 8) Для ламп без защиты взрыва
- 9) без встроенного дросселя (в отдельной коробке 1032)
- 10) Вес без упаковочных материалов

## 3170/... ST



### Прожекторы с широко/узконаправленным световым пучком

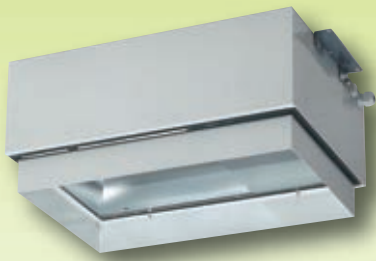


Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>5)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3170/250/2 ST	31701 0028 <sup>1)</sup>	2 x HME 250 <sup>2)</sup>	20,6
3170/400/2 ST	31701 0030 <sup>1)</sup>	2 x HME 400 <sup>2)</sup>	22,6
3170/250/2 HI/HS ST <sup>5)</sup>	31701 0021 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HST/HIE/HSE 250	23,7
3170/400/2 HI ST <sup>5)</sup>	31701 0023 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	25,3
3170/400/2 HS ST <sup>5)</sup>	31701 0025 <sup>1)</sup>	2 x HST/HSE 400	25,3
		2 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	25,3
3170/1000 HI/HS ZG ST <sup>3) 4)</sup>	31701 0027	1 x HIT/HST 1000	16,5
<b>для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18</b>			
3170/250/2 CE ST <sup>7) 8)</sup>	31701 0032 <sup>1)</sup>	2 x HIT-CE 250	20,6
3170/210/2 CE ST EVG <sup>8)</sup>	31701 0034	2 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	23,1
3170/210/2 CE ST DIM D <sup>8)</sup>	31701 0035	2 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	23,1
3170/315/2 CE ST EVG <sup>8)</sup>	31701 0036	2 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	25,3

1) - 10) см. серии 3170...







## 3170... Z



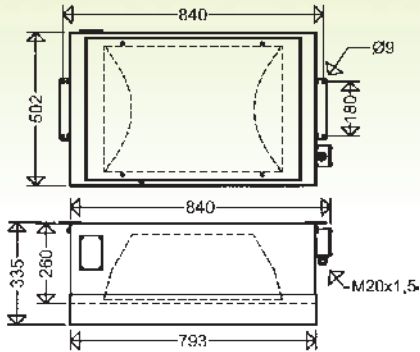
### для районов с высоким содержанием пыли и грязи

#### Применение:

Районы с высоким содержанием пыли и грязи, например, хранилища в целлюлозно-бумажной промышленности, кирпичное, цементное производство.

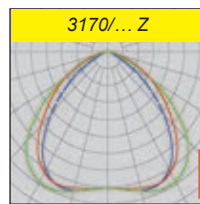
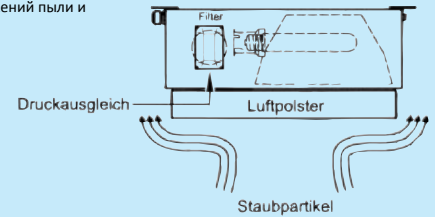
#### Дизайн:

То же что 4070... но со встроенными самоочищающимися фильтрами для стабилизации давления, а также с пылезастыжным кольцом из нержавеющей стали, чтобы защитить светильник от скапливания пыли.



### Преимущества системы обдува с фильтром:

- Стабильное давление благодаря фильтру
- самоочищающийся фильтр для обеспечения защиты от отложений пыли и грязи внутри светильника
- система обдува для стабильного светового потока



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в kg <sup>5)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3170/250/2 Z	31701 0048 <sup>1)</sup>	2 x HME 250 <sup>2)</sup>	20,6
3170/400/2 Z	31701 0050 <sup>1)</sup>	2 x HME 400 <sup>2)</sup>	22,6
3170/250/2 HI/HS Z <sup>5)</sup>	31701 0041 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HST/HIE/HSE 250	23,7
3170/400/2 HI Z <sup>5)</sup>	31701 0043 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	25,3
3170/400/2 HS Z <sup>5)</sup>	31701 0045 <sup>1)</sup>	2 x HST/HSE 400	25,3
		2 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	25,3
3170/1000 HI/HS ZG Z <sup>5) 9)</sup>	31701 0047	1 x HIT/HST 1000	16,5
<b>Для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18</b>			
3170/250/2 CE Z <sup>8)</sup>	31701 0053 <sup>1)</sup>	2 x HIT-CE 250	20,6
3170/210/2 CE Z EVG <sup>8)</sup>	31701 0055	2 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	23,1
3170/210/2 CE Z DIM D <sup>8)</sup>	31701 0056	2 x HIT-CE Elite 210 <sup>6)</sup>	23,1
3170/315/2 CE Z EVG <sup>8)</sup>	31701 0057	2 x HIT-CE Elite 315 <sup>6)</sup>	25,3

1) - 10) see series 3170...

#### Примечание:

Балласт для типов 3170/1000 и HI HS находится в отдельном корпусе балласта (серия 1032 ... см. аксессуары!)



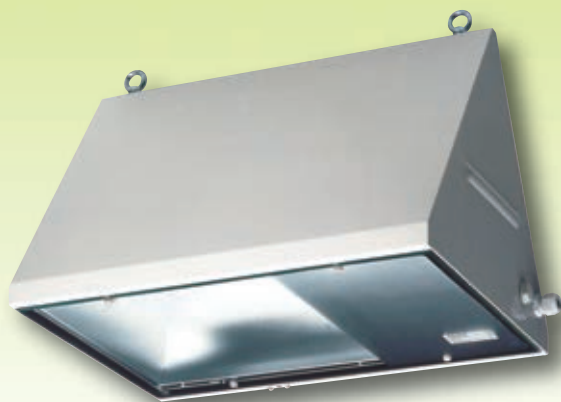
### Варианты исполнения/ Оборудование

- С поворотным кронштейном
- Со структурированным стеклом
- Для высоких температур >+30°C
- С рамкой для встраивания
- Окрашенный или с напылением корпус из нерж.стали
- Виброустойчивая подвеска
- Специальная окраска в любой цвет RAL

### Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
1032/1000 HI	10320 0013 <sup>1)</sup>	Балластный короб с VG HI 1000W
1032/1000 HS	10320 0015 <sup>1)</sup>	Балластный короб с VG HS 1000W
1032/600 HS	10320 0018	Запасное защитное стекло
3170/010	90293 9000	Запасное защитное стекло 3170... Z
3170/010 Z	90293 9001	
AF 04	90300 9004	Пластиковый кабельный ввод M25 x 1.5
2560	25600 9000	Пластиковая резьбовая заглушка M25 x 1.5
2572	25720 9000	

## Промышленные светильники из листовой стали для высоких температур и (D)/(F) (F)-локаций Серия 3084 - 3086...



**Применение:**  
Площадки с высокой температурой, с высоким содержанием пыли и грязи, в пожароопасных помещениях с легковоспламеняющимися мелкодисперсными веществами в соответствии с требованиями VDE 0100, часть 482.

**Дизайн:**  
**Корпус:** Специальной треугольной формы из нерж. стали или альтернативно из листовой, светло серой с напылением (RAL 7035). Включает систему управления и провода для подключения.  
**Стекло:** 5 мм толщиной навесное защитное стекло без рамки.

**Центральный замок:** Расположен на противоположной стороне от петель и обслуживается 5 мм шестигранным ключом.

**Отражатель:** Анодированный алюминий  
**Подключение:** Разъем 3 x 4мм<sup>2</sup> с закрытой стороны корпуса.

**Кабельные вводы:** 1 пластиковый ввод M25 x 1.5 и 1 пластиковая заглушка M25 x 1.5 на короткой стороне.

**Дизайн:** 2 крепежных болта M6.

**Температура окружающей среды:**

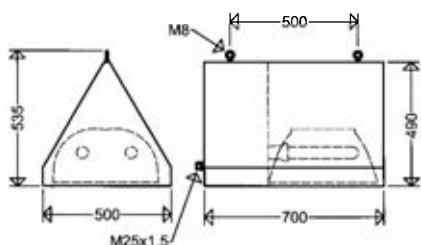
3084... +40°C max.

3085... +50°C max.

3086... +60°C max.

**Дополнительно:**

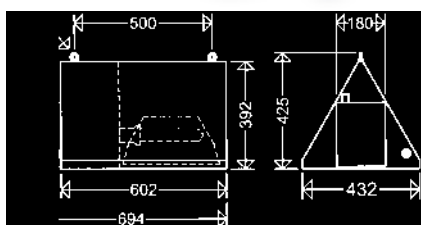
См. «Вариант исполнения/оборудование»



NEW

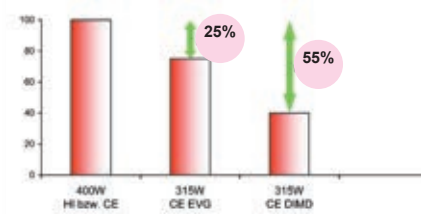
Технические данные:  
3084 ... CE EVG и ... DIM D  
Дроссели: Электронные  
Напряжение в сети: 220-240/AC  
Диапазон регулировки яркости: 100% - 50% ламп (мощность)  
Интерфейс: DALI  
3084 ... HI DIM DIM и F  
Дроссели: Электронные  
Напряжение в сети: 220-240/AC  
Диапазон регулировки яркости: 100% - 50% (мощность ламп)

Интерфейс: DALI  
Лампы выпущены для управления затемнением: 3 полюса TopFlood Pulsstrike 250/400  
Интерфейсы:  
DIM ... F: Радио интерфейс Система управления NEDAP-SenzaFil  
... DIM: 1-10V интерфейс для аналоговых контроль компонентов Dim настройки на 1-10V интерфейс: 1.0 - 1.5 -> 50% 1,5 - 8,5 -> 50% до 100% 8.5 - 10.0V -> 100%

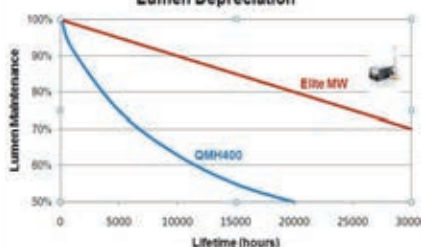


3085... HI DIM (с прилагаемым EVG)

### Экономия затрат на энергию



### Lumen Depreciation



### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

- До 20% меньше светильников с той же эффективностью свечения благодаря оптимизации настройки лампы и отражателя с высоким КПД
  - надежная промышленная версия для надежного длительного применения
  - Стабильный корпус с порошковым покрытием, высоким качеством защиты от коррозии
  - Простой пылезащитный корпус
  - Надежный корпус, даже в случае высокого содержания пыли и грязи
  - 5мм толщина защитного стекла
  - Стабильный центральный замок с внутренними петлями
  - Высокоэффективный отражатель
- простота в установке и обслуживании
  - Простое подключение и перестановка ламп благодаря SCHUCH центральному замку
  - Прямой доступ к лампе
- допустимая температура окружающей среды: Up to +40°C



### Преимущества версии для энергосбережения керамических Philips Master Colour Elite в сравнении с Quartz burner системами:

- До 25% экономии энергии за счет снижения мощности
- Еще 40% экономии энергии при тусклом свете с 50% светового потока
- 66% экономии эксплуатационных расходов в связи долговечностью ELITE ламп
- Кроме того, улучшена степень эффективности светильника благодаря компактной структурной форме и механически точной системе патрона.

### Преимущества дроссельных версий с радиоуправлением или интерфейсом 1 - 10V для ламп BLV TopFlood Pulsstrike:

- До 50% экономии энергии при тусклом свете со снижением светового потока на 20%
- долговечность ECG даже при высоких температурах (> 50,000 часов при проценте отказов 0.2% в 1000 часов)
- Плавный запуск лампы
- ECG и Лампы от известных европейских производителей

• нет ограничения гарантии на лампы

#### Версия DIM F:

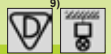
- Высокая гибкость за счет контроля до 200 светильников 32 группами управления
- Удобное радиоуправление без дополнительной проводки (3085), с хорошей обратной связью и широким спектром значений, например, мощность лампы, часы работы, профили температуры и т. д. с помощью блока управления

**Примечание:**

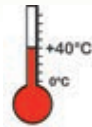
Также доступно для двухконцевых ламп высокого давления, патрон Fc2 (Версия 3084 - 3086... -TS).

**3084 - 3086...**

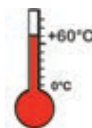
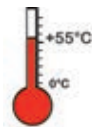
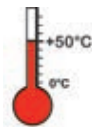
IP65

**с узко/широконаправленным световым пучком****3084/85 210CE EVG**

NEW



NEW



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг
-----	---------	-----------	----------

**при температуре окружающей среды до +40°C**

... для ламп высокого давления, E40 патрон

3084/250	30840 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	13,3
3084/400	30840 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	14,1
3084/250 HI/HS <sup>5)</sup>	30840 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE/HST/HSE 250	15,8
3084/400 HI <sup>5)</sup>	30840 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	16,7
3084/400 HS <sup>5)</sup>	30840 0009 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400 1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	16,7

... для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18

3084/250 CE <sup>7) 8)</sup>	30840 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	13,3
3084/210 CE EVG <sup>8)</sup>	30840 0014	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	15,8
3084/210 CE DIM D <sup>8)</sup>	30840 0012	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	15,8
3084/315 CE EVG <sup>8)</sup>	30840 0013	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	16,7

... дроссельные, для ламп высокого давления BLV TopFlood Pulsstrike, патрон E40

3084/250 HI DIM A	30840 0027	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 250	15,0
3084/400 HI DIM A	30840 0028	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 400	15,0

**при температуре окружающей среды до +50°C**

... лампы высокого давления E40 патрон

3085/250	30850 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	13,3
3085/400	30850 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	14,1
3085/250 HI/HS <sup>5)</sup>	30850 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE/HST/HSE 250	15,8
3085/400 HI <sup>5)</sup>	30850 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	16,7
3085/400 HS <sup>5)</sup>	30850 0009 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400 1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	16,7

**при температуре окружающей среды до +55°C**

... дроссельные, для ламп высокого давления BLV TopFlood Pulsstrike, патрон E40

3085/250 HI DIM A	30850 0027	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 250	15,9
3085/400 HI DIM A	30850 0028	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 400	15,9
3085/250 HI DIM F	30850 0029	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 250	15,9
3085/400 HI DIM F	30850 0030	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 400	15,9

**при температуре окружающей среды до****+60°C ... лампы высокого давления, патрон E40**

3086/250	30860 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	13,3
3086/400	30860 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	14,1
3086/250 HI/HS <sup>5)</sup>	30860 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE/HST/HSE 250	15,8
3086/400 HI <sup>5)</sup>	30860 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	16,7
3086/400 HS <sup>5)</sup>	30860 0009 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400 1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	16,7

1) См. прайс-лист

2) Если металлогалогенные лампы, которые будут использоваться работы с HS балластом, пожалуйста, выбирайте HS светильники для лучшего светового потока

3) В случае использования таймера пуска свяжитесь с нами

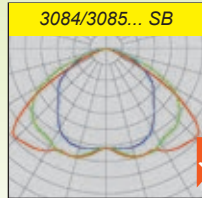
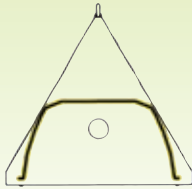
4) 3086/400... „D“-маркированы,

5) Вес без учета установки





Для отражателей со сверхшироким световым пучком для установки на небольшой высоте



при температуре окружающей среды до +40°C,

... для ламп высокого давления, патрон E40

Тип	Артикул	Лампы	Вес в кг
3084/250 SB	30840 0101 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	13,3
3084/400 SB	30840 0103 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	14,1
3084/250 HI/HS SB <sup>5)</sup>	30840 0105 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE/HST/HSE 250	15,5
3084/400 HI SB <sup>5)</sup>	30840 0107 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	16,7
3084/400 HS SB <sup>5)</sup>	30840 0109 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	16,5
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	16,5

... для керамических лам, патрон E40 или PGZ18

3084/250 CE SB <sup>7) 8)</sup>	30840 0115 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	13,3
3084/210 CE SB EVG <sup>8)</sup>	30840 0114	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	15,5
3084/210 CE SB DIM D <sup>8)</sup>	30840 0112	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	15,5
3084/315 CE SB EVG <sup>8)</sup>	30840 0113	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	16,7

... для дроссельных ламп высокого давления BLV TopFlood Pulsstrike, патрон E40

3084/250 HI SB DIM A	30840 0127	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 250	15,0
3084/400 HI SB DIM A	30840 0128	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 400	15,0

при температуре окружающей среды до +50°C

... для ламп высокого давления, патрон E40

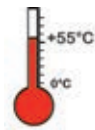
3085/250 SB	30850 0101 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	13,3
3085/400 SB	30850 0103 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	14,1
3085/250 HI/HS SB <sup>5)</sup>	30850 0105 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE/HST/HSE 250	15,5
3085/400 HI SB <sup>5)</sup>	30850 0107 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	16,7
3085/400 HS SB <sup>5)</sup>	30850 0109 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	16,7
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	16,7



при температуре окружающей среды до +55°C...

... для дроссельных ламп высокого давления BLV TopFlood Pulsstrike, патрон E40

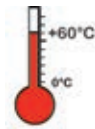
3085/250 HI SB DIM A	30850 0127	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 250	15,9
3085/400 HI SB DIM A	30850 0128	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 400	15,9
3085/250 HI SB DIM F	30850 0129	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 250	15,9
3085/400 HI SB DIM F	30850 0130	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 400	15,9



при температуре окружающей среды до +60°C

... для ламп высокого давления, патрон E40

3086/250 SB	30860 0101 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	13,3
3086/400 SB	30860 0103 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	14,1
3086/250 HI/HS SB <sup>5)</sup>	30860 0105 <sup>1)</sup>	1 x HIE/ HIT/HST/HSE 250	15,5
3086/400 HI SB <sup>5)</sup>	30860 0107 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	16,7
3086/400 HS SB <sup>5)</sup>	30860 0109 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	16,7
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	16,7

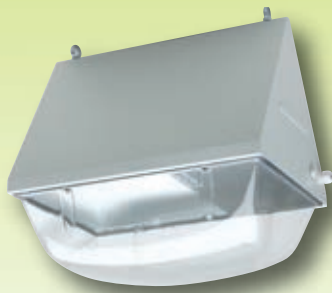


1) - 10) см. серии 3054/56...



HSVA THE HAMBURG SHIP MODEL BASIN DESIGN • EXPERIMENTS • ANALYSIS

Фото: модель бассейна Гамбургского флота



## 3084 - 3085... IFS

IP65



### Для применения в пищевой промышленности

#### Применение:

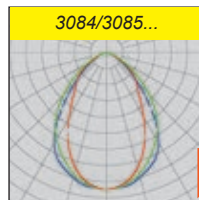
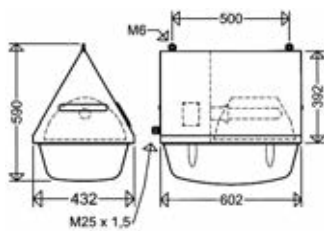
Производственные цеха в пищевой промышленности, соответствующие требованиям IFS (International Food Standard)

#### Дизайн:

Тоже что 3084 - 3086... но включает УФ защищенную поликарбонатную полусферическую крышку с напылением.

### Преимущества "Sandwich"-дизайна:

- Корпус треугольной формы для предотвращения скапливания пыли в светильнике
- Дополнительная PC крышка исключает возможность падения осколков
- Поликарбонатная полусферическая крышка с УФ - защитным напылением
- Не требуется специальная пластиковая защитная крышка
- Специальное покрытие для защиты от агрессивных чистящих и дезинфицирующих средств можно получить по запросу.
- Соответствует требованиям IFS (International Food Standard)
- Сертификат FSA подтверждающий соответствие стандартам IFS и санитарным нормам



Тип	Артикул	Лампы	Вес в кг
-----	---------	-------	----------

#### при температуре окружающей среды до +40°C

... лампы высокого давления, патрон E40

3084/250 IFS	30843 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	14,1
3084/400 IFS	30843 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	14,9
3084/250 HI/HS IFS <sup>5)</sup>	30843 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE/HST/HSE 250	16,6
3084/400 HI IFS <sup>5)</sup>	30843 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	17,5
3084/400 HS IFS <sup>5)</sup>	30843 0009 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	17,5
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	17,5

#### ... для керамических ламп, патрон E40 или PG218

3084/250 CE IFS <sup>7)8)</sup>	30843 0011 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	14,1
3084/210 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	30843 0013	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	16,6
3084/210 CE IFS DIM D <sup>8)</sup>	30843 0014	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	16,6
3084/315 CE IFS EVG <sup>8)</sup>	308430015	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	17,5

#### ... дроссельные лампы высокого давления BLV TopFlood Pulsstrike, патрон E40

3084/250 HI IFS DIM A	30843 0016	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 250	15,8
3084/400 HI IFS DIM A	30843 0017	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 400	15,8

#### при температуре окружающей среды до +50°C ...

... лампы высокого давления, патрон E40

3085/250 IFS	30853 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	14,1
3085/400 IFS	30853 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	14,9
3085/250 HI/HS IFS <sup>5)</sup>	30853 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE/HST/HSE 250	16,6
3085/400 HI IFS <sup>5)</sup>	30853 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	17,5
3085/400 HS IFS <sup>5)</sup>	30853 0009 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	17,5
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	17,5

#### при температуре окружающей среды до +55°C

... дроссельные лампы высокого давления BLV TopFlood Pulsstrike, патрон E40

3085/250 HI IFS DIM A	30853 0016	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 250	16,9
3085/400 HI IFS DIM A	30853 0017	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 400	16,9
3085/250 HI IFS DIM F	30853 0018	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 250	16,9
3085/400 HI IFS DIM F	30853 0019	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 400	16,9

1) - 10) см. серии 3084/86...

# 3084 - 3086... Z

в районах с высоким уровнем загрязнения и отложения пыли



### Применение:

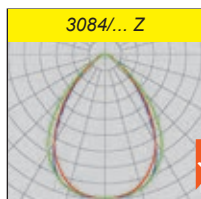
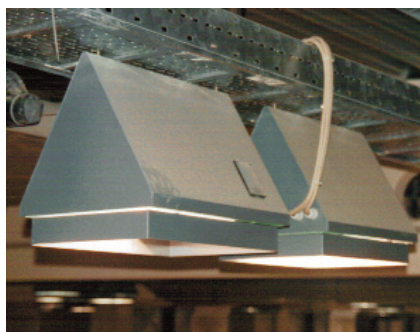
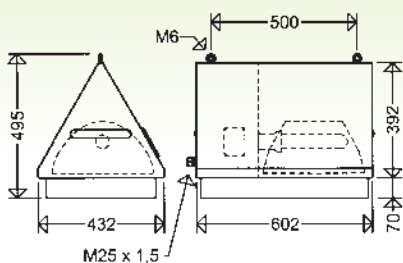
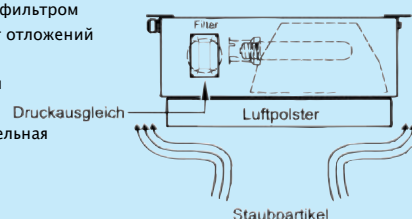
Районы с высоким содержанием пыли и грязи, например, месторождения, в целлюлозно-бумажной промышленности, кирпичной, известняковой и цементной промышленности, хранения штукатурки, тепловых установок и т.д.

### Дизайн:

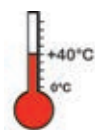
То же, что и 3084 - 3086 ... но в том числе встроенный самоочищающийся фильтр для выравнивания давления, а также кольца из белой окрашенной листовой стали с защитой от пыли.

### Преимущества системы фильтрации:

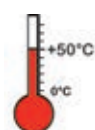
- хорошее выравнивание давления в связи с встроенным фильтром
- самоочищающиеся фильтра для обеспечения защиты от отложений пыли и грязи внутри светильника
- система вентиляции для уменьшения / предотвращения загрязнения внешней поверхности выхода света
- не требует частого технического обслуживания (значительная экономия затрат)



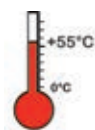
NEW



NEW



NEW



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, Вт	Вес, кг <sup>2)</sup>
-----	-----------------------	-----------	-----------------------

### для температур окружающей среды до +40 °C

.. для ламп высокого давления, патрон E40

3084/250 Z	30841 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	15,6
3084/400 Z	30841 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	16,5
3084/250 HI/HS Z <sup>5)</sup>	30841 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIE/HSE/HIT/HST 250	17,2
3084/400 HI Z <sup>5)</sup>	30841 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	18,8
3084/400 HS Z <sup>5)</sup>	30841 0009 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	18,8
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	18,8

### ... для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18

3084/250 CE Z <sup>7) 8)</sup>	30840 0011 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	17,2
3084/210 CE Z EVG <sup>8)</sup>	30840 0013	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	15,9
3084/210 CE Z DIM D <sup>8)</sup>	30840 0014	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	15,9
3084/315 CE Z EVG <sup>8)</sup>	30840 0015	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	16,8

### ... затемняемый, для ламп высокого давления BLV TOPFLOOD Pulsstrike, патрон E40

3084/250 HI Z DIM A	30840 0016	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 250	16,4
3084/400 HI Z DIM A	30840 0017	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 400	16,4

### для температур окружающей среды до +50°C

... для ламп высокого давления, патрон E40

3085/250 Z	30851 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	15,6
3085/400 Z	30851 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	16,5
3085/250 HI/HS Z <sup>5)</sup>	30851 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIE/HSE/HIT/HST 250	17,2
3085/400 HI Z <sup>5)</sup>	30851 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	18,8
3085/400 HS Z <sup>5)</sup>	30851 0009 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	18,8
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	18,8

### для температур окружающей среды +55°C

затемняемый, для ламп высокого давления BLV TOPFLOOD Pulsstrike, патрон E40

3085/250 HI Z DIM A	30850 0016	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 250	17,3
3085/400 HI Z DIM A	30850 0017	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 400	17,3
3085/250 HI Z DIM F	30850 0018	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 250	17,3
3085/400 HI Z DIM F	30850 0019	1 x BLV TopFlood Pulsstrike 400	17,3

### для температур окружающей среды +60°C

... для ламп высокого давления, патрон E40

3086/250 Z	30861 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	15,6
3086/400 Z	30861 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	16,5
3086/250 HI/HS Z <sup>5)</sup>	30861 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIE/HSE/HIT/HST 250	17,2
3086/400 HI Z <sup>5)</sup>	30861 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	18,8
3086/400 HS Z <sup>5)</sup>	30861 0009 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	18,8
		1 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	18,8

1) - 10) см. серии 3084/86...

## 3084... SSK

IP65



### для помещений пескоструйной обработки

#### Применение:

Комнаты и помещения, где песок и стекло т.д. используются для обработки товара.

#### Дизайн:

То же, 3084 ... но с легко заменяемой поликарбонатной крышкой вместо стекла безопасности.



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, Вт	Вес, кг <sup>7)</sup>
-----	-----------------------	-----------	-----------------------

#### для температуры окружающей среды до +40°C

...для ламп высокого давления, патрон E40

3084/250 SSK	30840 0201 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	14,2
3084/250 HI/HS SSK <sup>3)</sup>	30840 0205 <sup>1)</sup>	1 x HIE-P/HST/HSE 250 <sup>4)</sup>	16,7

NEW

#### ... для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18

3084/250 CE SSK <sup>4) 6)</sup>	30840 0215 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	16,7
3084/210 CE SSK EVG <sup>4)</sup>	30840 0214	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>5)</sup>	15,4

1) см. прайс-лист

2) Внимание: HME (MV) лампы будут поэтапно изъяты из ЕС в апреле 2015

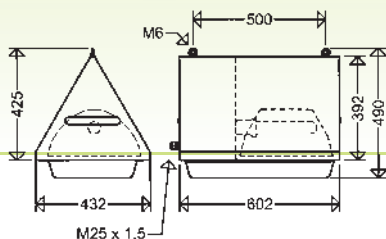
3) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами

4) При использовании HIE / HIT-CE ламп использовать только лампы с защитой от взрыва

5) PHILIPS MASTER Colour CDM-T Elite

6) Стартер с таймером

7) Масса без упаковки

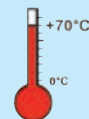


**Примечание:** Светильники предназначены для монтажа к потолку в местах пескоструйной обработки. Для приложений, где светильники установлены на меньшей высоте, например, на стенах и/или там, где фитинги постоянно подвергаются воздействию песка, приняты дополнительные защитные меры. Пожалуйста, свяжитесь с нами.



### Варианты исполнения / Оборудование

- С аварийным свечением контура (SLS), принимая во внимание время зажигания для ламп высокого давления
- С аварийным освещением, патроном E27 и отдельный терминал для экстренной сети
- С нержавеющей порошковым покрытием корпуса из стали
- с несколькими структурированным стеклом безопасности
- Для ламп высокого давления с разъемом Fc2
- Для высокой температуры окружающей среды до +70 °C



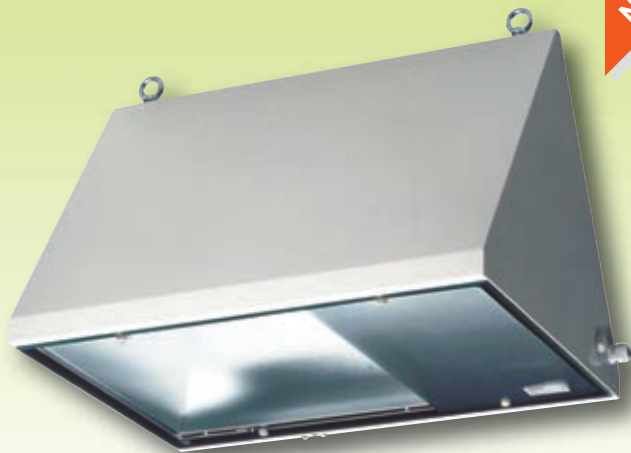
### Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
3070/010	90073 9000	стекло с зажимной системой блокировки (до марта 2005 г.)
3070/011	90073 9003	стекло для центральной системы блокирования (с апреля 2005)
3070/020 SSK	90073 9001	поликарбонатная защитная крышка для 3084 ... SSK (до марта 2005 г.)
3070/021 SSK	90073 9005	поликарбонатная защитная крышка для 3084 ... SSK с центральной системой блокирования (с апреля 2005)
3070/010 Z	90073 9002	защитное стекло для 3084 - 3086...Z (март 2005 г.)
3070/013 Z	90073 9011	защитное стекло для 3070...Z с системой центрального блокирования (с 04.2005)
3070/012 IFS	90073 9006	защитное стекло для IFS дизайна
3070/022 IFS	90073 9007	Окрашенный корпус из поликарбоната для IFS дизайна
3070/023 IFS	90073 9008	корпус из поликарбоната и защитное стеклянное окно для IFS дизайна
AF 02	90300 9002	запасной фильтр для 3084 - 3086 Z (до июня 2005 года)
AF 03	90300 9003	запасной фильтр для 3084 - 3086 Z (с июля 2005)
AF 04	90300 9004	запасной фильтр в алюминиевом корпусе для Z 3086 (с июля 2005)
2560	25600 9000	пластиковый кабельный ввод M25 x 1,5
2572	25720 9000	пластиковая заглушка M25 x 1,5
<b>Индикатор безопасности</b>		
... SLS	доплата	индикатор безопасности системы с патроном 1 x E27, но без лампы



NEW

## Большие прожекторы для больших площадей до 1000W Серия 4084...



### Применение:

Промышленные помещения с высокими точками света или без необходимости высокой освещенности. Площадки с высокой содержанием пыли и грязи, а также на пожароопасных площадках (например, авиазаводы и ангары, литейные цеха, мельницы, машинные залы и обработку и т.д.).

### Дизайн:

**Корпус:** Из листовой стали со светло-серой покраской (RAL 7035).

**Система управления:** Встроенная до 2x400W готовая к подключению. 1000W стартер монтирован снаружи и дроссель, расположенный в отдельной коробке 1032 (заказывается отдельно).

4084... HI DIM.:

**EVG:** Герметизированная, монтируется снаружи  
**Защитное стекло:** Бескарнасное, откидное и наклонное

**Центральный замок:** шестигранный разъем, размер ключа 5мм

**Отражатель:** Алюминий.

**Разъемы подключения:** 3-х полюсный до 4мм<sup>2</sup>

**Разъем подключения... HI-DIM:**

4084: 5-ти полюсный до 4мм<sup>2</sup>

4085: внешняя система заглушек проводки RST (штуки входят в комплект поставки).

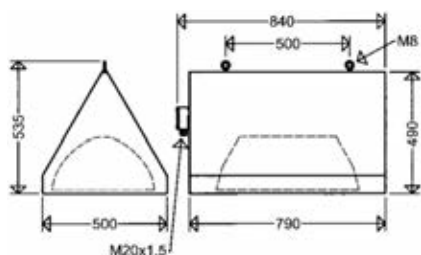
**Кабельные вводы:** 1 ввод M25x1.5

**Монтаж:** 2 крепежных болта M8

**температура окружающей среды:** +40°C max.

### Дополнительно:

См „Вариант исполнения/Оборудование“.



### Технические характеристики:

4084... CE EVG And ...DIM D

**Балласт:** Электронный

**Номинальное напряжение:** 220 - 240V

**АС диапазон регулировки яркости:**

100% - 50% (мощность лампы)

**интерфейс:** DALI

4084... HI DIM A и DIM F

**Балласт:** Электронный

**Номинальное напряжение:** 220 - 240V

**АС диапазон регулировки яркости:**

100% - 50% (мощность лампы)

**интерфейс:** DALI

**Лампы для DIM функции:** BLV TopFlood Pulsstrike 250/400

**Интерфейсы:**

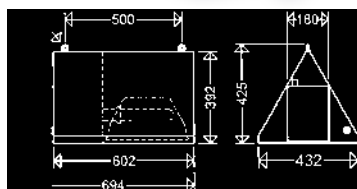
... DIM F: Радио интерфейс для системы контроля NEDAP-SenzaFIL ... DIM A: 1-10 V интерфейс для аналоговых компонентов управления

**Dim установки для 1-10V interface:**

1,0 - 1,5V -> 50%

1,5 - 8,5V -> 50% bis 100%

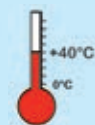
8,5 - 10,0V -> 100%



4084... HI DIM .

### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

- До 20% меньше светильников с той же эффективностью свечения благодаря оптимизации настройки лампы и рефлектора с высоким КПД
  - надежная промышленная версия для надежного и длительного применения термина
  - Стабильный корпус с порошковым покрытием, высоким качеством защиты от коррозии
  - Простой пылезащитный корпус
  - Надежный даже в случае высокого содержания пыли и грязи
  - 5 мм толщина защитного стекла
  - Стабильный центральный замок с внутренними петлями
  - Высокоэффективный отражатель
- простота в установке и обслуживании
  - Простое подключение и перестановка ламп благодаря SCHUCH центральному замку
  - Прямой доступ к лампе
- допустимая температура окружающей среды: до +40°C

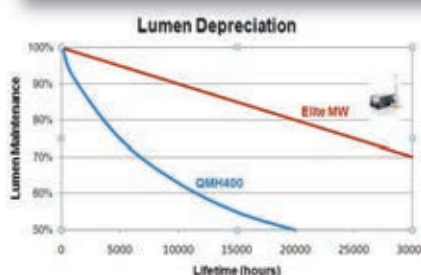
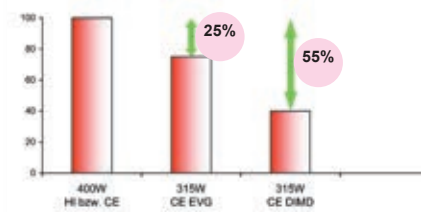


### Преимущества версии для энергосбережения керамических Philips Master Colour Elite в сравнении с Quartz burner системами:

- До 25% экономии энергии за счет снижения мощности
- Еще 40% экономии энергии при тусклом свете с 50% светового потока
- 66% экономии эксплуатационных расходов в связи долговечностью ELITE ламп
- Кроме того, улучшена степень эффективности светильника благодаря компактной структурной форме и механически точной системе патрона.

### Преимущества дроссельных версий с радиоуправлением или интерфейс 1 - 10V для ламп BLV TopFlood Pulsstrike:

- До 50% экономии энергии при тусклом свете с низким снижением светового потока на 20%
- долговечность ECG даже при высоких температурах (> 50,000 часов при проценте отказов 0.2% в 1000 часов)
- Плавный запуск лампы
- ECG и Лампы от известных европейских производителей
  - нет ограничения гарантии на лампы, **Версия DIM E:**
- Высокая гибкость за счет контроля до 200 светильников 32 группами управления
- Удобное радиоуправление без дополнительной проводки (3085), с хорошей обратной связью и широким спектром значений, например, мощность лампы, часы работы, профили температуры и т. д. с помощью блока управления

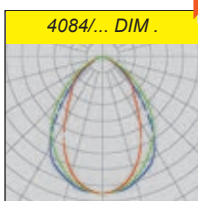
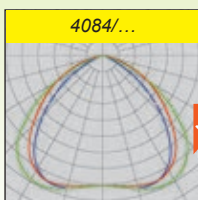




## 4084...



### узко/широконаправленный световой пучок



Тип	Артикул	Лампы	Вес в кг
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
4084/250/2	4084 0008 <sup>1)</sup>	2 x HME 250 <sup>2)</sup>	22,1
4084/400/2	4084 0010 <sup>1)</sup>	2 x HME 400 <sup>2)</sup>	23,7
4084/250/2 HI/HS <sup>5)</sup>	4084 0001 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HST/HIE/HSE 250	26,5
4084/400/2 HI <sup>5)</sup>	4084 0003 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	28,6
4084/400/2 HS <sup>5)</sup>	4084 0005 <sup>1)</sup>	2 x HST/HSE 400	28,6
		2 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	28,6
4084/600/2 HI/HS ZG <sup>5) 9)</sup>	4084 0012 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HST 600	19,2
4084/1000 HI/HS ZG <sup>5) 9)</sup>	4084 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HST 1000	18,2

Тип	Артикул	Лампы	Вес в кг
<b>Для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18</b>			
4084/250/2 CE <sup>7) 8)</sup>	4084 0013 <sup>1)</sup>	2 x HIT-CE 250	26,5
4084/210/2 CE EVG <sup>8)</sup>	4084 0015	2 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	23,8
4084/210/2 CE DIM D <sup>8)</sup>	4084 0016	2 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	23,8
4084/315/2 CE EVG <sup>8)</sup>	4084 0017	2 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	25,6

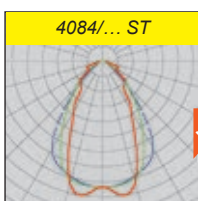
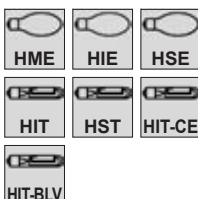
Тип	Артикул	Лампы	Вес в кг
<b>Дроссельные лампы высокого давления BLV TopFlood Pulsstrike, патрон E40</b>			
4084/250/2 HI DIM A	4084 0018	2 x BLV TOP Flood Pulsstrike	250 24,8
4084/400/2 HI DIM A	4084 0019	2 x BLV TOP Flood Pulsstrike	400 24,8
4084/250/2 HI DIM F	4084 0020	2 x BLV TOP Flood Pulsstrike	250 24,8
4084/400/2 HI DIM F	4084 0021	2 x BLV TOP Flood Pulsstrike	400 24,8

- 1) Uncomp., article no. for comp. see price list
- 2) Внимание: HME/mv лампы перестанут в EU в апреле 2015
- 3) Если металлогалогенные лампы, которые будут использоваться работы с HS балластом, пожалуйста выберите HS светильники для лучшего светового потока
- 4) Металлогалогенные лампы (HI) с высоким световым потоком HS: Osram HQI-E 400/D, HQI-E/P 400/D, Philips HPI Plus 400 Bu
- 5) В случае использования таймера запуска свяжитесь с нами
- 6) PHILIPS Master Colour CDM-T ELIT
- 7) С таймером пуска
- 8) Для ламп без защиты от взрыва
- 9) Без встроенного стартера (choke in separate box no. 1032 - please order separately)
- 10) Вес без учета упаковки

## 4084... ST



### с отражателем узконаправленного светового луча для тах. светового потока и высоких потолков



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>10)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
4084/250/2 ST	4084 0108 <sup>1)</sup>	2 x HME 250 <sup>2)</sup>	22,1
4084/400/2 ST	4084 0110 <sup>1)</sup>	2 x HME 400 <sup>2)</sup>	23,7
4084/250/2 HI/HS ST <sup>5)</sup>	4084 0101 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HST/HIE/HSE 250	26,5
4084/400/2 HI ST <sup>5)</sup>	4084 0103 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	28,6
4084/400/2 HS ST <sup>5)</sup>	4084 0105 <sup>1)</sup>	2 x HST/HSE 400	28,6
		2 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	28,6
4084/600/2 HI/HS ZG ST <sup>5)</sup>	4084 0112 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HST 600	19,2
4084/1000 HI/HS ZG ST <sup>5)</sup>	4084 0107 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HST 1000	18,2

Тип	Артикул	Лампы	Вес в кг
<b>Для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18</b>			
4084/250/2 CE ST <sup>7) 8)</sup>	4084 0113 <sup>1)</sup>	2 x HIT-CE 250	26,5
4084/210/2 CE ST EVG <sup>8)</sup>	4084 0115	2 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	23,8
4084/210/2 CE ST DIM D	4084 0116	2 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	23,8
4084/315/2 CE ST EVG <sup>8)</sup>	4084 0117	2 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	25,6

Тип	Артикул	Лампы	Вес в кг
<b>Дроссельные лампы высокого давления BLV TopFlood Pulsstrike, патрон E40</b>			
4084/250/2 HI ST DIM A	4084 0118	2 x BLV TOP Flood Pulsstrike	250 24,8
4084/400/2 HI ST DIM A	4084 0119	2 x BLV TOP Flood Pulsstrike	400 24,8
4084/250/2 HI ST DIM F	4084 0120	2 x BLV TOP Flood Pulsstrike	250 24,8
4084/400/2 HI ST DIM F	4084 0121	2 x BLV TOP Flood Pulsstrike	400 24,8

1) - 10) см. прайс-лист 4084...

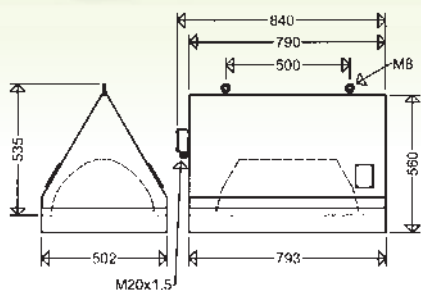


# 4084... Z

IP65



для площадок с высоким содержанием пыли и грязи



**Применение:**

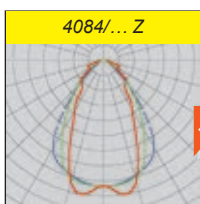
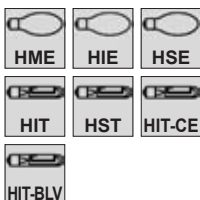
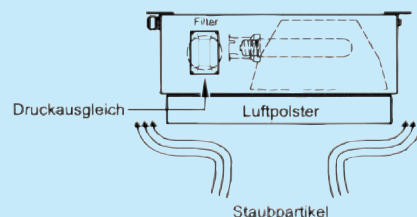
Места с достаточно высоким содержанием пыли и грязи, как, например, целлюлозно-бумажная промышленность, плиточные фабрики, производство извести и цемента, магазины и т.д.

**Дизайн:**

Как 4084 ..., но с внутренним фильтром частиц с самоочищающимся эффектом для стабилизации давления, а также пыле-защитное кольцо из листовой стали, окрашенной в белый цвет для защиты поверхности от света, пыли

**Преимущества системы обдува с фильтром**

- Хороший баланс давления благодаря фильтру
- Защита от попадания пыли и грязи внутрь светильника благодаря самоочищающемуся фильтру
- Предотвращение ухудшения свечения благодаря фильтру
- значительное удлинение интервалов обслуживания



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>10)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
4084/250/2 Z	40840 0208 <sup>1)</sup>	2 x HME 250 <sup>2)</sup>	24,1
4084/400/2 Z	40840 0210 <sup>1)</sup>	2 x HME 400 <sup>2)</sup>	25,7
4084/250/2 HI/HS Z <sup>5)</sup>	40840 0201 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HST/HIE/HSE 250	28,5
4084/400/2 HI Z <sup>5)</sup>	40840 0203 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HIE 400 <sup>3)</sup>	30,6
4084/400/2 HS Z <sup>5)</sup>	40840 0205 <sup>1)</sup>	2 x HST/HSE 400	30,6
		2 x HIT/HIE 400 <sup>4)</sup>	30,6
4084/600/2 HI/HS ZG Z <sup>5) 9)</sup>	40840 0212 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HST 600	21,2
4084/1000 HI/HS ZG Z <sup>5) 9)</sup>	40840 0207 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HST 1000	20,2

**Для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18**

4084/250/2 CE Z <sup>7) 8)</sup>	40840 0213 <sup>1)</sup>	2 x HIT-CE 250	28,5
4084/210/2 CE Z EVG <sup>8)</sup>	40840 0215	2 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	27,2
4084/210/2 CE Z DIM D <sup>8)</sup>	40840 0216	2 x HIT-CE 210 ELITE <sup>6)</sup>	27,2
4084/315/2 CE Z EVG <sup>8)</sup>	40840 0217	2 x HIT-CE 315 ELITE <sup>6)</sup>	28,1

**Дроссельные лампы высокого давления BLV TopFlood Pulsstrike, патроне40**

4084/250/2 HI Z DIM A	40840 0218	2 x BLV TOP Flood Pulsstrike 250	29,7
4084/400/2 HI Z DIM A	40840 0219	2 x BLV TOP Flood Pulsstrike 400	29,7
4084/250/2 HI Z DIM F	40840 0220	2 x BLV TOP Flood Pulsstrike 250	29,7
4084/400/2 HI Z DIM F	40840 0221	2 x BLV TOP Flood Pulsstrike 400	29,7

1) - 10) см. серии 4084...



Промышленное освещение



## Вариант исполнения/ Оборудование

- Защищенная проводка (SLS) для запуска ламп высокого давления
- Патрон аварийного освещения E27 с отдельным подключением
- Корпус из нерж. стали с глянцевым напылением
- Структурированное защитное стекло
- Спец. версия для температурной среды до +70°C
- Спец. покраска во всех RAL цветах



### Примечание:

Для типов 4084/600/2... а также 4084/1000..

Дроссели установлены в отдельной балластной коробке 1032 (смотри аксессуары).

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
1032/600/2 HI/HS	10320 0021 <sup>1)</sup>	Балластная коробка с 2 балластами HI/HS 600W
1032/1000 HI	10320 0013 <sup>1)</sup>	Балластная коробка с балластом 1000W HI
1032/1000 HS	10320 0015 <sup>1)</sup>	Балластная коробка с балластом 1000W HS
3170/010	90293 9000	Запасное стекло
3170/010 Z	90293 9001	Запасное стекло для 4084... Z
AF 04	90300 9004	Запасной фильтр, встроенный (алюминиевый корпус) для 4084... Z
2560	25600 9000	Пластиковый кабельный ввод M25 x 1.5
2572	25720 9000	Пластиковая резьбовая заглушка M25 x 1.5

1) См. прайс-лист

## Компактный светильник для экстремально высоких температур до 100°C Серия 3072/... H100



### Применение:

Климатические кабины, горячие сушильные установки, вытяжные шкафы для бумагоделательных машин, сушилки бумаги, литейные цеха, работающих на угле электростанции, помещений высокой температурой.

### Дизайн:

**Корпус:** Из нерж. стали с глянцевым напылением, с силиконовыми уплотнителями и защитной коробкой.

**Стекло:** Откидное, съемное закаленное без рамки, с пружинными зажимами

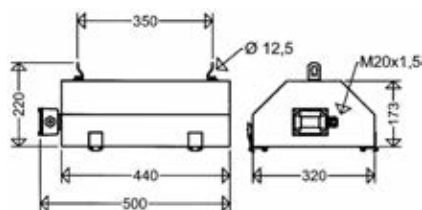
**Отражатель:** Сверхширокий световой луч, из анодированного алюминия

**Подключение:** Разъем 3 x 4 мм<sup>2</sup> расположенный на корпусе.

**Кабельные вводы:** 1 пластиковый ввод M20 x 1.5 на корпусе

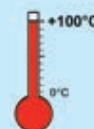
**Монтаж:** 2 x M5 крюка из нерж.стали.

**температура окружающей среды:** до max. 100°C



### Качество SCHUCH – Ваш выбор:

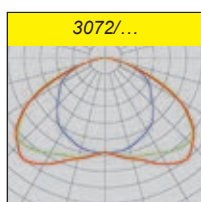
- Нерж. сталь с защитой от коррозии
- компактная призмобразная конструкция
- Легкая в обслуживании благодаря зажимам
- Многоцелевой при экстремальных температурах до 100 °C (для больших температур по заказу)



## 3072/... H100



### Сверхширокий световой луч



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>2)</sup>
-----	---------	-----------	------------------------

#### Для ламп высокого давления с E27 патроном

3072/125 H100	30720 0001	1 x HME 125 <sup>1)</sup>	6,0
3072/70 HI/CE H100	30720 0003	1 x HIE/HIT bzw. HIT/HIE-CE 70	6,0

- 1) )  
2) Вес без учета упаковки



### Примечание:

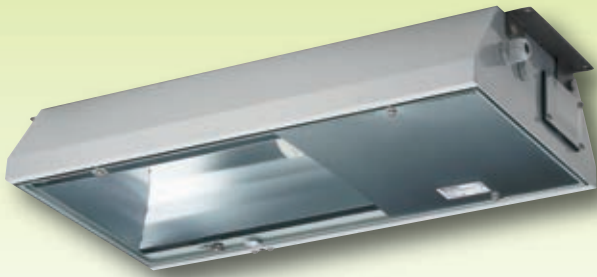
Отдельный блок балласта серии 10150... с балластом и конденсатором должны быть установлены за пределами области высоких температур. Расстояние до балласта 10150/70HI PZ

не должно превышать 20м (смотри аксессуары)

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Корпус балласта</b>		
10150/125 i	10150 0033	для HME 125, некомпенсированный
10150/125 k	10150 0034	для HME 125, компенсированный
10150/70HI/CE PZ i	10150 0035	для HIT/HIE or HIT-CE 70, некомпенсированный
10150/70HI/CE PZ k	10150 0036	для HIT/HIE or HIT-CE 70, компенсированный
<b>Запасное стекло</b>		
3071/010	90073 9010	Защитное стекло
<b>Запасные вводы</b>		
2541 MS	25410 9000	Медный ввод M20 x 1.5

## Компактный светильник для экстремальных условий применения в промышленности Серия 182... AF



### Применение:

Площадки с высоким содержанием пыли и грязи, с высокими температурами (например, в целлюлозно-бумажной промышленности, бумагоделательных машинах, пластике обработки и т.д.)

### Дизайн:

**Корпус:** Светло-серый (RAL 7035) алюминиевый, или альтернативно из нерж. стали с глянцевым напылением, со встроенной системой фильтрации от пыли.

**Стекло:** Откидное, съемное закаленное стекло без рамки с системой контроля.

**Отражатель:** Анодированный алюминий, широкоугольный (SB) или узкоугольный (ST).

**Центральный замок:** 5 мм шестигранный ключ.

**Подключение:** Разъем 3 x 4 мм<sup>2</sup> на закрытой стороне корпуса.

**Кабельные вводы:** 1 пластиковый ввод M25 x 1.5 и 1 пластиковая заглушка M25 x 1.5 на короткой стороне.

**Монтаж:** Угловые скобки по бокам для прямого монтажа на потолок (4 отверстия Ø 9 мм) или подвешивание на цепи или канаты с помощью крюков.

**Температура окружающей среды:** +40°C max.



NEW

### Технические данные:

182 .. EVG DIM D и Европы ...

**Дроссели:** Электронные

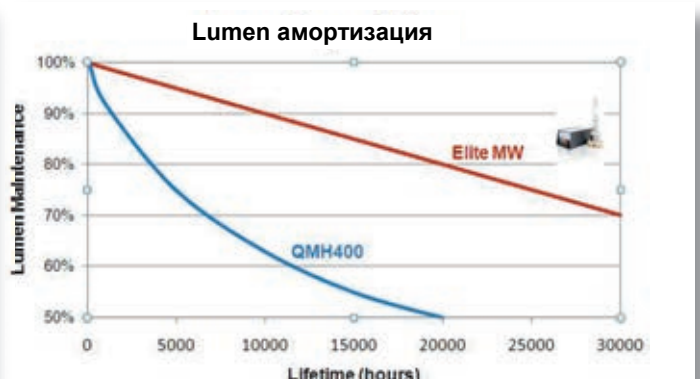
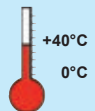
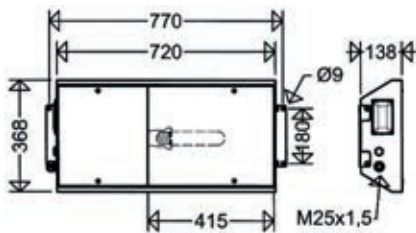
**Напряжение в сети:** 220-240/AC

**Диапазон регулировки яркости:** 100% - 50% (лампа выводе)

**Интерфейс:** DALI

### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

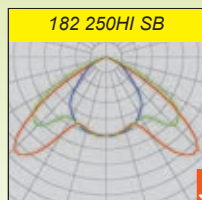
- защита от коррозии для большего срока службы в сложных условиях эксплуатации
  - Высококачественное порошковое покрытие, компактный алюминиевый корпус (альтернативно из нерж. стали с глянцевым покрытием)
  - Надежный центральный замок с петлями из нерж.стали
  - каленное стекло без рамки
  - для использования при температуре окружающей среды до +40°C
- особенно экономичное благодаря адаптированной системе фильтрации
  - Очищает воздух внутри светильника для стабилизации давления
  - Надежно защищает все внутренние части светильников от грязи и пыли
- простота в установке и обслуживании
  - Оригинальный центральный замок SCHUCH и откидное съемное стекло для простоты замены лампы
  - Монтируется на универсальный кронштейн
  - Быстрый и неэнергозатратный монтаж





Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в kg <sup>8)</sup>
-----	---------	-----------	------------------------

### широкий луч, для ламп высокого давления, патрон E40

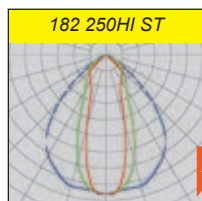


182 250HI/HS SB AF <sup>7)</sup>	18004 0001 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HST 250	15,5
182 400HI SB AF <sup>7)</sup>	18004 0005 <sup>1)</sup>	1 x HIT 400 <sup>2)</sup>	16,5
182 400HS SB AF <sup>7)</sup>	18004 0009 <sup>1)</sup>	1 x H ST 400	16,8
		1 x HIT 400 <sup>3)</sup>	16,8

### широкий луч, для керамической лампы, патрон E40 или PGZ18

182 250 CE SB AF <sup>5)</sup>	18004 0013 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	15,5
182 210 CE SB AF EVG	18004 0015	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	13,3
182 210 CE SB AF DIM D	18004 0016	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	13,3
182 315 CE SB AF EVG	18004 0017	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>4) 6)</sup>	14,2

### Узкий луч, для ламп высокого давления, патрон E40



182 250HI/HS ST AF <sup>7)</sup>	18004 0003 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HST 250	15,5
182 400HI ST AF <sup>7)</sup>	18004 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT 400 <sup>2)</sup>	16,5
182 400HS ST AF <sup>7)</sup>	18004 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST 400	16,8
		1 x HIT 400 <sup>3)</sup>	16,8

### Узкий луч, для керамической горелки лампы, патрон E40 или PGZ18

182 250 CE ST AF <sup>5)</sup>	18004 0018 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	15,5
182 210 CE ST AF EVG	18004 0020	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	13,3
182 210 CE ST AF DIM D	18004 0021	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	13,3
182 315 CE ST AF EVG	18004 0022	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>4) 6)</sup>	14,2

1) см. прайс-лист

2) Если HI лампа для использования подходит для работы HS с дросселем, пожалуйста, выберите HS светильник для мощного светового потока

3) HI ламп с мощным световым потоком, которые подходят для работы с HS (SV) дросселем (например, OSRAM HQI-E 400D, HQI-E / P 400 / D,

PHILIPS HPI Plus 400 Bu)

4) PHILIPS MASTER Colour CDM-T ELITE

5) Стартер с таймером

6) Лампы без взрывозащиты

7) В случае использования стартера с таймером,

пожалуйста, свяжитесь с нами

8) вес без учета упаковки



## Вариант исполнения/ Оборудование

- С аварийной системой освещения (SLS) - с возможностью поворота
- С дополнительным патроном аварийного освещения E27
- корпус из нерж. стали с глянцевым напылением

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
18218-1	18090 9004	Запасное стекло
AF 03	90300 9003	Запасной фильтр

## Прожекторы для помещений пескоструйной обработки Серии 7557... SSK



### Применение:

Помещения, где песок и стеклянные шарики используются для обработки продукции.

### Дизайн:

**Корпус:** Литой силуминовый.  
**Отражатель:** Анодированный алюминий.  
**Стекло:** Каленое стекло укрепленное на силуминовой рамке. Стекло защищено поликарбонатной крышкой, прикрепленной к корпусу из нерж. стали

**Система блокировки:** Из нерж. стали с крюками.

**Подключение:** Разъем 3 x 4mm<sup>2</sup> в распределительной коробке на задней панели. Встроенный балласт.

**Кабельные вводы:** 1 кабельный ввод M25 x 1.5

**Монтажная система:** Алюминиевая с 3

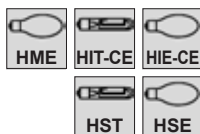
отверстиями, Ø 11 мм, поворотный угол: 150°.

**Температура окружающей среды:** +30°C max.

## 7557... SSK

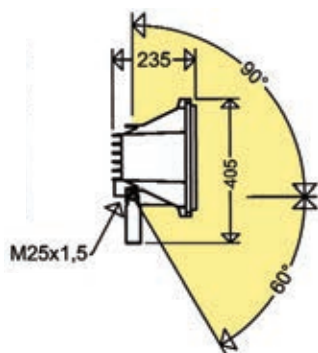
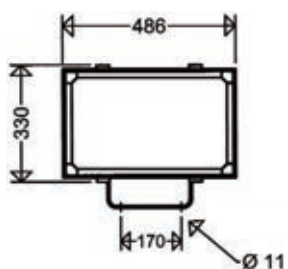
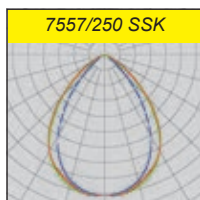


### с дополнительной защитной поликарбонатной крышкой



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>1)</sup>
<b>для 1 лампы высокого давления E40 патрон</b>			
7557/250 SSK	75573 0001	1 x HME 250	12,3
7557/150 HI/HS SSK	75573 0002	1 x HIT/HIE-CE/HST/HSE 150 11,6	

1) Вес без учета упаковки



Поворотный угол: 150°

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
7540 SSK	74500 9000	Запасная поликарбонатная крышка без рамки
7538	75380 9000	Запасное каленое стекло

## Универсальные промышленные светильники Серии 3021/3031...



### Применение:

Производственные цеха, промышленные склады, химические мастерские, влажные и пыльные условия окружающей среды, выставочные залы, помещения с высокими потолками, пивоваренные заводы, и т.д.

### Дизайн:

Корпус: Корпус лампы и балласта из армированного стекловолокном полиэстера. Контрольная панель расположена на легкодоступной пластине

Отражатель: Анодированный алюминий

Стекло: Откидное, съемное каленое с литой алюминиевой рамкой с петлями из нерж.стали.

**Подключение:** 3-хполюсный разъем до 4мм<sup>2</sup> в корпусе балласта

**Кабельные вводы:** 1 разъем 3 x 4мм<sup>2</sup> в корпусе балласта

**Монтажная система:** 1 оцинкованная стальная трапеция 2 крепежных крюка из нерж. стали. Для крепежа на стены и потолок

**Температура окружающей среды:** +30°C max.



NEW

### Технические данные:

3021/3031 ... CE ЭКГ и ... DIM D

**Дроссели:** Электронные

**Напряжение в сети:** 220-240/AC

**Диапазон регулировки яркости:** 100% - 50% (мощность лампы)

**Интерфейс:** DALI

### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

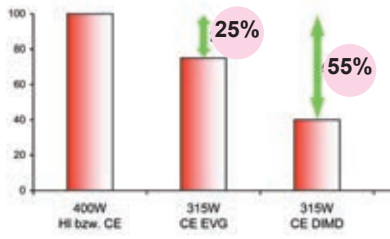
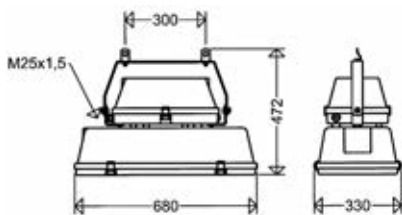
- Надежный полиэстеровый корпус с химической защитой
- Простота в установке и обслуживании
- Подключение без помощи инструментов благодаря крышке балласта на шарнирах из нерж. стали
- Замена лампы без помощи инструментов благодаря откидной крышке из нерж. стали
- Съемный компактный держатель ПРА со всеми электрическими компонентами
- Оптимизированный отражатель из анодированного алюминия
- множество вариантов продукта и специальных конструкций для решения самых сложных применений

### Преимущества энергосберегающих керамических ламп

#### PHILIPS MASTER COLOUR ELITE

#### по сравнению с кварцевыми лампами:

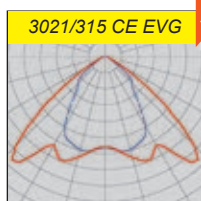
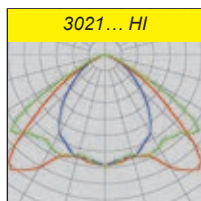
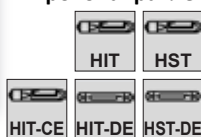
- До 25% экономии энергии в связи со снижением мощности
- Еще 40% экономии энергии при 50% светового потока
- 66% экономии эксплуатационных расходов в связи с большей долговечностью
- Кроме того, улучшена эффективность работы светильника благодаря патрону



## 3021...



### Широконаправленный световой луч



NEW

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>8)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3021/250 HI/HS <sup>7)</sup>	30210 0016 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HST 250	18,2
3021/400 HI <sup>7)</sup>	30210 0011 <sup>1)</sup>	1 x HIT 400 <sup>2)</sup>	19,8
3021/400 HS <sup>7)</sup>	30210 0009 <sup>1)</sup>	1 x H ST 400	19,8
		1 x HIT 400 <sup>3)</sup>	19,8
3021/600 HS <sup>7)</sup>	30210 0003 <sup>1)</sup>	1 x H ST 600	21,0
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3021/250 HI-TS <sup>7)</sup>	30210 0028 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 250	18,2
3021/400 HI-TS <sup>7)</sup>	30210 0024 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 400 <sup>2)</sup>	19,8
3021/250 HS-TS <sup>7)</sup>	30210 0032 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 250	18,2
3021/400 HS-TS <sup>7)</sup>	30210 0022 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 400	19,8
<b>Для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18</b>			
3021/250 CE <sup>5)</sup>	30210 0044 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	18,2
3021/210 CE EVG	30210 0046	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,0
3021/210 CE DIM D	30210 0047	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,0
3021/315 CE EVG	30210 0048	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,9

1) см. прайс-лист

2) Если HI лампа для использования подходит для работы HS с дросселем, пожалуйста, выберите HS светильник для мощного светового потока

3) HI лампы с мощным световым потоком, которые подходят для работы с HS (SV) дросселем (например, OSRAM HQI-E 400D, HQI-E / P 400 / D,

PHILIPS HPI Plus 400 Bu)

4) PHILIPS MASTER Colour CDM-T ELITE

5) Стартер с таймером

6) Лампы без взрывозащиты

7) В случае использования стартера с таймером,

пожалуйста, свяжитесь с нами

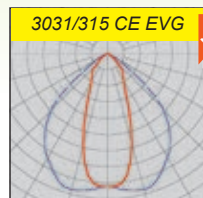
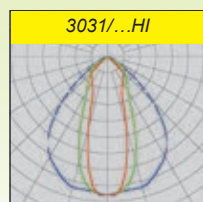
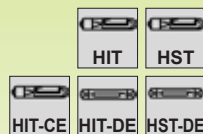
8) вес без учета упаковки



## 3031...



### узконаправленный световой пучок



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>8)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3031/250 HI/HS <sup>7)</sup>	30310 0016 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HST 250	18,2
3031/400 HI <sup>7)</sup>	30310 0011 <sup>1)</sup>	1 x HIT 400 <sup>2)</sup>	19,8
3031/400 HS <sup>7)</sup>	30310 0009 <sup>1)</sup>	1 x H ST 400	19,8
		1 x HIT 400 <sup>3)</sup>	19,8
3031/600 HS <sup>7)</sup>	30310 0003 <sup>1)</sup>	1 x H ST 600	21,0
<b>Для ламп высокого давления, патрон Fc2</b>			
3031/250 HI-TS <sup>7)</sup>	30310 0028 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 250	18,2
3031/400 HI-TS <sup>7)</sup>	30310 0024 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 400 <sup>2)</sup>	18,5
3031/250 HS-TS <sup>7)</sup>	30310 0032 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 250	18,2
3031/400 HS-TS <sup>7)</sup>	30310 0022 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 400	18,5
<b>Для керамических ламп, патрон E40</b>			
3031/250 CE <sup>5)</sup>	30310 0052 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	18,2
3031/210 CE EVG	30310 0054	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,0
3031/210 CE DIM D	30310 0055	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,0
3031/315 CE EVG	30310 0056	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,9

1) - 8) см. серию 3021...

## 3021/3031... FF



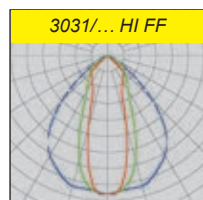
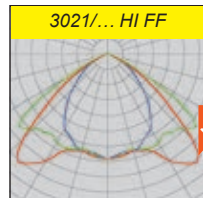
### для помещений с повышенной пожароопасностью



#### Применение:

Помещения с повышенной пожароопасностью в связи с наличием легко воспламеняемых пыли и волокон, например, в VDE 0100 часть 482

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>8)</sup>
<b>Широконравленный световой луч</b>			
<b>... Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3021/250 HI/HS FF <sup>7)</sup>	30211 0001 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HST 250	18,4
3021/400 HI FF <sup>7)</sup>	30211 0003 <sup>1)</sup>	1 x HIT 400 <sup>2)</sup>	20,0
3021/400 HS FF <sup>7)</sup>	30211 0005 <sup>1)</sup>	1 x HST 400	20,0
		1 x HIT 400 <sup>3)</sup>	20,0



<b>... Для керамических ламп, патрон E40</b>			
3021/250 CE FF <sup>5)</sup>	30211 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	18,4
3021/210 CE FF EVG	30211 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,2
3021/210 CE FF DIM D	30211 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,2
3021/315 CE FF EVG	30211 0019	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>4) 6)</sup>	17,1
<b>... Для ламп высокого давления, патрон Fc2</b>			
3021/250 HI-TS FF <sup>7)</sup>	30211 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 250	18,4
3021/400 HI-TS FF <sup>7)</sup>	30211 0009 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 400 <sup>2)</sup>	20,0
3021/250 HS-TS FF <sup>7)</sup>	30211 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 250	18,4
3021/400 HS-TS FF <sup>7)</sup>	30211 0013 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 400	20,0

#### Узконаправленный световой луч

... Для ламп высокого давления, патрон E40

3031/250 HI/HS FF <sup>7)</sup>	30311 0001 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HST 250	18,4
3031/400 HI FF <sup>7)</sup>	30311 0003 <sup>1)</sup>	1 x HIT 400 <sup>2)</sup>	20,0
3031/400 HS FF <sup>7)</sup>	30311 0005 <sup>1)</sup>	1 x HST 400	20,0
		1 x HIT 400 <sup>3)</sup>	20,0

NEW

... Для керамических ламп, патрон E40

3031/250 CE FF <sup>5)</sup>	30311 0015 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	18,4
3031/210 CE FF EVG	30311 0017	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,2
3031/210 CE FF DIM D	30311 0018	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,2
3031/315 CE FF EVG	30311 0019	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>4) 6)</sup>	17,1

**Для ламп высокого давления, патрон Fc2**

3031/250 HI-TS FF <sup>7)</sup>	30311 0007 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 250	18,4
3031/400 HI-TS FF <sup>7)</sup>	30311 0009 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 400 <sup>2)</sup>	20,0
3031/250 HS-TS FF <sup>7)</sup>	30311 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 250	18,4
3031/400 HS-TS FF <sup>7)</sup>	30311 0013 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 400	20,0

1) - 8) См. 3021...



# 3021/3031... AF



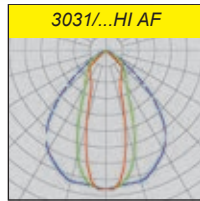
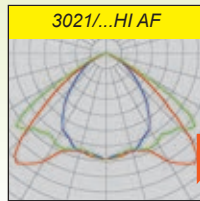
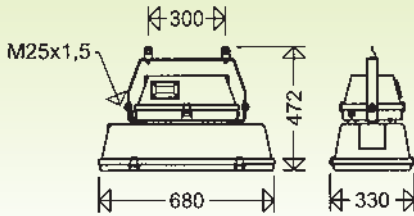
для площадок с высоким уровнем содержанием пыли

**Применение:**

Для площадок с высоким уровнем содержанием пыли, например, в цементной промышленности, хранения штукатурки, ДСП - бумажной промышленности, и т.д.

**Дизайн:**

Тоже что 3021/3031... но с фильтрами для выравнивания давления внутри светильника



**Экономия и безопасность с дышащим фильтром**

- Выравнивает давление в светильнике
- Защищает внутренние части светильника от скопления пыли и грязи
- Предотвращает снижение светового потока из-за загрязнений

Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг
<b>Широконаправленный световой пучок</b>			
... для ламп высокого давления, патрон E40			
3021/250HI/HS AF <sup>7)</sup>	30210 0116 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HST 250	18,2
3021/400HI AF <sup>7)</sup>	30210 0111 <sup>1)</sup>	1 x HIT 400 <sup>2)</sup>	19,8
3021/400HS AF <sup>7)</sup>	30210 0109 <sup>1)</sup>	1 x H ST 400	19,8
	1 x HIT 400 <sup>3)</sup>		19,8
... для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18			
3021/250 CE AF <sup>5)</sup>	30210 0144 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	18,2
3021/210 CE AF EVG	30210 0146	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,0
3021/210 CE AF DIM D	30210 0147	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,0
3021/315 CE AF EVG	30210 0148	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,9
... для ламп высокого давления, патрон Fc2			
3021/250 HI-TS AF <sup>7)</sup>	30210 0126 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 250	18,2
3021/400 HI-TS AF <sup>7)</sup>	30210 0124 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 400 <sup>2)</sup>	19,8
3021/250 HS-TS AF <sup>7)</sup>	30210 0128 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 250	18,2
3021/400 HS-TS AF <sup>7)</sup>	30210 0122 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 400	19,8
<b>Узконаправленный световой пучок</b>			
... для ламп высокого давления, патрон E40			
3031/250 HI/HS AF <sup>7)</sup>	30310 0116 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HST 250	18,2
3031/400 HI AF <sup>7)</sup>	30310 0111 <sup>1)</sup>	1 x HIT 400 <sup>2)</sup>	19,8
3031/400 HS AF <sup>7)</sup>	30310 0109 <sup>1)</sup>	1 x H ST 400	19,8
	1 x HIT 400 <sup>3)</sup>		19,8
... для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18			
3031/250 CE AF <sup>5)</sup>	30310 0152 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	18,2
3031/210 CE AF EVG	30310 0154	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,0
3031/210 CE AF DIM D	30310 0155	1 x HIT-CE 210 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,0
3031/315 CE AF EVG	30310 0156	1 x HIT-CE 315 ELITE <sup>4) 6)</sup>	16,9
... для ламп высокого давления, патрон Fc2			
3031/250 HI-TS AF <sup>7)</sup>	30310 0126 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 250	18,2
3031/400 HI-TS AF <sup>7)</sup>	30310 0124 <sup>1)</sup>	1 x HIT-DE 400 <sup>2)</sup>	19,8
3031/250 HS-TS AF <sup>7)</sup>	30310 0128 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 250	18,2
3031/400 HS-TS AF <sup>7)</sup>	30310 0122 <sup>1)</sup>	1 x HST-DE 400	19,8

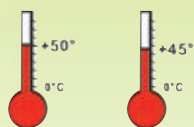
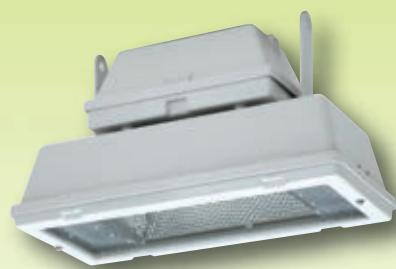
1) - 8) см. 3021...



Промышленное освещение

## 3021/3031... V

для использования в гальванических цехах



**Применение:**

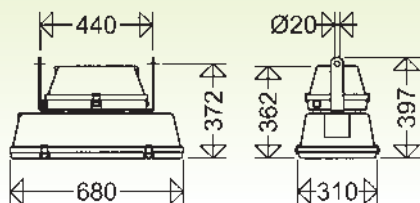
Специально разработан для использования в цехах гальванизации.

**температура окружающей среды:**

+50°C max. (250W) или +45°C max. (400W).

**Дизайн:**

Как стандартный тип, но с прикручиваемым стеклом и крышкой панели управления, также с окрашенной скобой.



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг
<b>Широкопоточные лампы высокого давления, патрон E40</b>			
3021/250 HI/HS V <sup>3)</sup>	30213 0021	1 x HIT/HST 250	18,0
3021/400 HS V <sup>3)</sup>	30213 0023	1 x H ST 400 <sup>2)</sup>	19,6
<b>... для керамических ламп, патрон E40 или PGZ18</b>			
3021/250 CE V	30213 0035 <sup>1)</sup>	1 x HIT-CE 250	18,2
3021/210 CE V EVG	30213 0037	1 x HIT-CE Elite 210	16,7
3021/210 CE V DIM D	30213 0038	1 x HIT-CE Elite 210	16,7
3021/315 CE V EVG	30213 0039	1 x HIT-CE Elite 315	17,6
<b>Для узкопоточных ламп высокого давления, патрон E40</b>			
3031/250 HI/HS V <sup>3)</sup>	30313 0021	1 x HIT/HST 250	18,1
3031/400 HS V <sup>3)</sup>	30313 0023	1 x H ST 400 <sup>2)</sup>	18,4

1) – 4) см. 3021/...AF

## 3021/3031... K

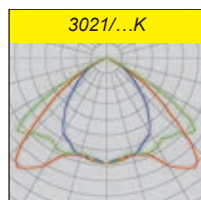
для применения в перерабатывающих мусоросжигательных заводах

**Применение:**

Специально разработан для агрессивных условий окружающей среды, например, для центров по сортировке и утилизации отходов.

**Дизайн:**

Как стандартная версия, но с монтажными петлями из нерж. стали.



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг
<b>Широкопоточные лампы высокого давления, патрон E40</b>			
3021/250 HI/HS K <sup>3)</sup>	30213 0031	1 x HIT/HST 250	18,0
3021/400 HS K <sup>3)</sup>	30213 0033	1 x H ST 400 <sup>2)</sup>	19,6
<b>Узкопоточные лампы высокого давления, патрон E40</b>			
3031/250 HI/HS K <sup>3)</sup>	30313 0031	1 x HIT/HST 250	18,1
3031/400 HS K <sup>3)</sup>	30313 0033	1 x H ST 400 <sup>2)</sup>	18,4

1) – 4) См. 3021/...AF



### Вариант исполнения /Оборудование

- С аварийной системой освещения (дизайн ...SLS) для сокращения времени запуска в лампах высокого давления (не для FF серии)
- С мгновенным перезапуском (Серия 3022/3032)
- С вибропоглощающим подвесом
- Со специальным подвесом для монтажа на цепи
- С твердым покрытием алюминиевой рамки для использования в агрессивных условиях окружающей среды
- Для высоких температур > +30°C

### Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Запасные крышки</b>		
3031/001	90074 9000	Без рамки
3031/010	90042 9000	С рамкой
3031/010 V	90042 9001	С рамкой для V-версии
<b>Фильтр</b>		
AF 03	90300 9003	Дышащий фильтр для стабилизации давления
<b>Безопасная система освещения</b>		
SLS	доплата	Безопасная система освещения, совмещенная с 1 x E27 патроном на 60W лампы

## Компактный светильник для теплиц Серии 3071...



### Применение:

Для фотосинтеза, а также стимуляции роста растений в коммерческие теплицах, огородах, институтах выращивания растений, и т.д.

### Дизайн:

**Корпус:** Светло-серый (RAL 7035) силиконовый с порошковым напылением, альтернативно из нерж. стали, с корпусом из полиэстера, армированного стекловолокном, патрона, включающий панель управления на легкосъемной пластине, с проводкой.

**Стекло:** 5 мм толщиной откидное съемное каленое стекло без рамки.

**Центральный замок:** располагается на противоположной стороне от петель и обслуживается 5мм шестигранным ключом.

**Альтернативная версия без стекла (OG)** (Корпус лампы = IP23 / подключение IP55)

**Отражатель:** Широконаправленный пучок света, анодированный алюминий.

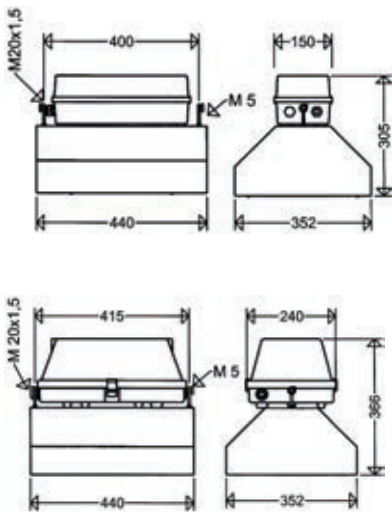
**Подключение:** Разъем 3 x 4мм<sup>2</sup> в корпусе балласта.

**Кабельные вводы:** 2 ввода M20 x 1.5 (1 пластиковый ввод и 1 резьбовая заглушка)

**Монтаж:** 2 x M5 крюки из нерж. стали.

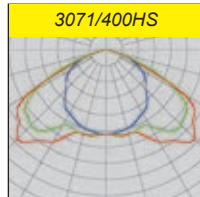
### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

- Прочный, устойчивый к коррозии, окрашенный силиконовый корпус, альтернативно из нержавеющей стали, армированный стекловолокном корпус из полиэстера
- компактная призмобразная конструкция с максимальной светоотдачей
- широконаправленный световой пучок благодаря отражателю из алюминия, даже при прямоугольном освещении
- Угол до 90°, особенно подходит для низкорасположенного источника света
- Простота в установке благодаря оригинальному SCHUCH центральному замку, съемному стеклу и весу светильника



## 3071...

### сверхширокий световой луч



Тип	Артикул	Лампа	Вес в кг
<b>специальные лампы для выращивания растений, патрон E40</b>			
3071/400HS <sup>3)</sup>	30710 0003	1 x H ST 400	9,8
3071/400HS OG <sup>3) 5)</sup>	30710 0013	1 x H ST 400	8,2
3071/600HS OG <sup>3) 4) 5)</sup>	30710 0015	1 x H ST 600	14,0

- 1) см. прайс-лист
- 2) E.g. OSRAM PLANTASTAR or PHILIPS MASTER SON-T PIA AGRO
- 3) В случае использования стартера с таймером, свяжитесь с нами

- 4) С корпусом балласта 3021
- 5) без стекла
- 6) Вес без учета упаковки



## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	Описание
3071/010	90073 9010	Запасное стекло (до июня 2006)
3071/011 ZV	90073 9012	Запасное стекло (с июля 2006 для светильников с центральным замком)
2561	25610 9000	Пластиковые кабельные вводы M20 x 1.5
2573	25730 9000	Пластиковая резьбовая заглушка M20 x 1.5

## Компактный светильник для теплиц серия 3073...



### Применение:

Для фотосинтеза, а также стимуляции роста растений в коммерческие теплицах, огородах, институтах выращивания растений, и т.д.

### Дизайн:

**Корпус:** Светло серый (RAL 7035), силуминовый с напылением. Включает панель управления и проводку. Литой.

**Отражатель:** Сверхширокий световой пучок, анодированный алюминий.

**Подключение:** Разъем 3 x 4mm<sup>2</sup> монтируется со стороны.

**Кабельные вводы:** 1 пластиковый ввод M20 x1.5.

**Монтаж:** 2 x M5 крюки из нерж.стали.

### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

Прочный промышленный дизайн отлично подходит для длительной эксплуатации

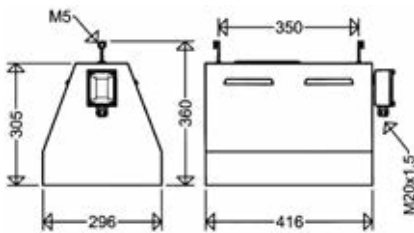
Прочный, устойчивый к коррозии окрашенный лист сплава силумина

Компактный дизайн в форме призмы с максимальной площадью освещения и уменьшением дневной тени

крайне широкий оптический луч высокой мощности из-за анодированного зеркала из чистого алюминия, освещение

прямоугольной формы. Угол освещения больше 90°, особенно хорош для мест с плохой освещенностью

прост в установке благодаря легко доступной соединительной коробке и малому весу (легкая конструкция из силуминового сплава сводит к минимуму нагрузку на оранжерею)



## 3073...



### Широконаправленный световой луч



Тип	Артикул	Лампа, Вт	Вес в кг
-----	---------	-----------	----------

специальные лампы для выращивания растений, патрон E40

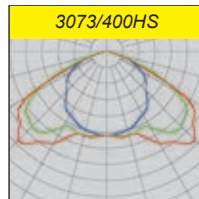
3073/400HS <sup>3)</sup>	30730 0001	1 x H ST 400W <sup>2)</sup>	7,3
3073/600HS <sup>3)</sup>	30730 0003	1 x H ST 600W <sup>2)</sup>	10,3

1) см. прайс-лист

2) E.g. OSRAM PLANTASTAR or PHILIPS MASTER SON-T PIA AGRO

3) В случае использования таймера запуска свяжитесь с нами

4) Вес без учета упаковки



### Вариант исполнения / Оборудование

- Для общего назначения со стандартными лампами (HIT, HST)
- С узконаправленной оптикой для более высокой точки освещения

- Для высоких температур >30°C
- С кабелем подключения



### Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
2561	25610 9000	Пластиковый кабельный ввод M20 x 1.5

## Потолочные и настенные светильники Серии 3691/3692... A



### Применение:

В районах с повышенным риском механического повреждения

### Дизайн:

**Корпус:** литой из алюминия

**Крышка:** термостойкое стекло

**Кабельный короб:** Оцинкованная стальная проволока (OSK = без кабельного короба)

### Подключение:

**3691 с соединительной камерой:** 2 ввода M25 x 1.5; 3-х полюсный разъем max. 4,0 мм<sup>2</sup>.

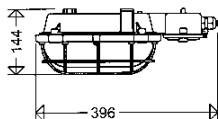
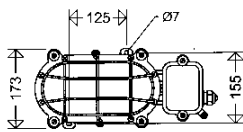
**3692 без соединительной камеры:** 2 ввода M20 x 1.5

**Монтаж:** 2 встроенных крепления на стену или потолок

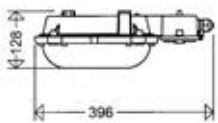
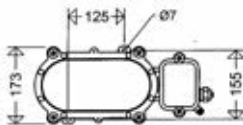
### Примечание:

Кабельные вводы не входят в комплект поставки.  
Пожалуйста, заказывайте отдельно (См.аксессуары).

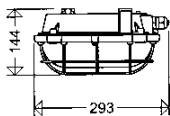
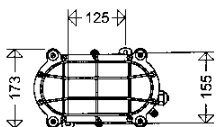
Серия 3691 (с защитной сеткой)



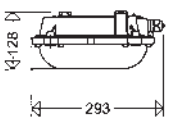
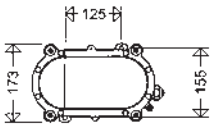
Серия 3691 A OSK (без защитной сетки)



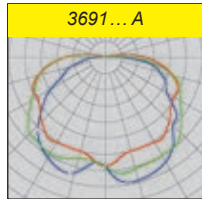
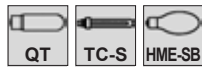
Серия 3692 A (с защитной сеткой)



Серия 3692 A OSK (без защитной сетки)



## 3691... A



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Кабельные вводы	Вес в кг <sup>1)</sup>
-----	---------	-----------	-----------------	------------------------

Для вольфрамо-галогеновых ламп, E27 патрон

3691 A	36910 0020	1 x QT32 max.100 2 entries M25 x 1.5	2,4
3691 A OSK	36910 0120	1 x QT32 max.100 2 entries M25 x 1.5	2,2

3691/109 KLA	36910 0021	1 x TC-S 9	2 entries M25 x 1.5	2,7
3691/209 KLA	36910 0022	2 x TC-S 9	2 entries M25 x 1.5	2,7
3691/109 KL A OSK	36910 0121	1 x TC-S 9	2 entries M25 x 1.5	2,5
3691/209 KL A OSK	36910 0122	2 x TC-S 9	2 entries M25 x 1.5	2,5

1) Вес без учета упаковки

## 3692... A



Тип	Артикул	Лампы	Кабельные вводы	Вес в кг
-----	---------	-------	-----------------	----------

Для вольфрамо-галогеновых ламп, E27 патрон

3692 A	36920 0020	1 x QT32 max.100 2 entries M20 x 1.5	2,1
3692 A OSK	36920 0120	1 x QT32 max. 100 2 entries M20 x 1.5	1,9

1) Вес без учета упаковки



## Вариант исполнения/ оборудование

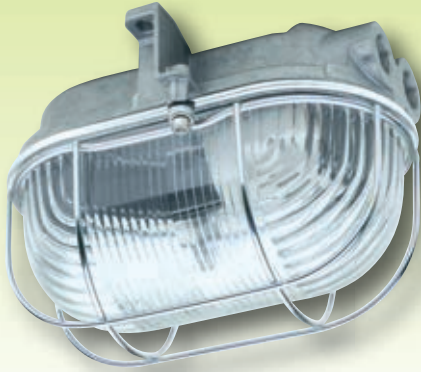
- Для высоких температур > +25°C

- Для смешанных ламп HME-SB 160

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
2693 tw ATEX	26930 9003	Запасное стекло
SK 693 A	69300 9001	Запасной кабельный короб
<b>Кабельные вводы для 3691 A</b>		
2560	25600 9000	Пластиковый ввод M25 x 1.5
2572	25720 9000	Резьбовая пластиковая заглушка M25 x 1.5
2540 MS	25400 9000	Латунные вводы M25 x 1.5
2570 MS	25700 9000	Резьбовые латунные заглушки M25 x 1.5
<b>Кабельные вводы 3692 A</b>		
2561	25610 9000	Пластиковый ввод M20 x 1.5
2573	25730 9000	Резьбовая пластиковая заглушка M20 x 1.5
2541 MS	25410 9000	Латунная заглушка M20 x 1.5
2571 MS	25710 9000	Резьбовые латунные заглушки M20 x 1.5

## Потолочные и настенные светильники Серии 3610...



### Применение:

В районах с повышенным риском механического повреждения

### Дизайн:

**Корпус:** Литой алюминиевый, неокрашенный.

**Кабельный короб:** Стальной.

**Стеклопанель полусферическая крышка:**

Просиликоновая, с призматической структурой.

**Кабельные вводы:** 2 x M20 x 1.5.

**Монтажная система:** 2 крепления на потолок и стены.

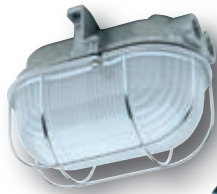
**температура окружающей среды:** +25°C max.

**Примечание:** Кабельные вводы не входят в комплект поставки. Пожалуйста, заказывайте отдельно (См.аксессуары).

## 3610... LED



### с высокомоощным LED

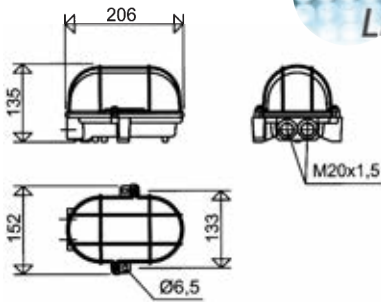


### Применение:

В районах с экстремальными нагрузками, установки ветровой энергии, пути эвакуации с низкими источниками света, зоны, которые являются трудными для доступа и сигнализации.

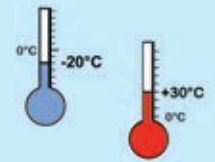
### Дизайн:

Как в стандартной версии но тс матовым стеклом и высокомоощным белым LED, 6.500K, 1Вт.



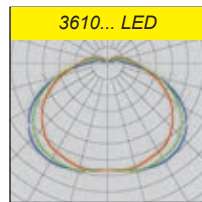
### Преимущества LED дизайна:

- до 90% экономии энергии по сравнению с 40 Вт люминесцентных ламп
- очень долгий срок службы LED (до 50.000 часов, 30% потери света, Ta=25°C)
- низкие эксплуатационные расходы в связи с длительными интервалами обслуживания
- непрерывный световой поток, даже при низких температурах
- подходит для высоких рабочих циклов
- высокая устойчивость к вибрациям и ударам
- сейсмостойкие (TÜV сертификат)
- с цветным LED, подходит для приложений сигнализации



Тип	Артикул	Количество LED	Люмен/ Вт	Вес в кг <sup>1)</sup>
3610/301 LED	36103 0021	3 x 1 W	4W	1,2
3610/601 LED	36103 0022	6 x 1 W	8W	1,6

1) Вес без учета упаковки

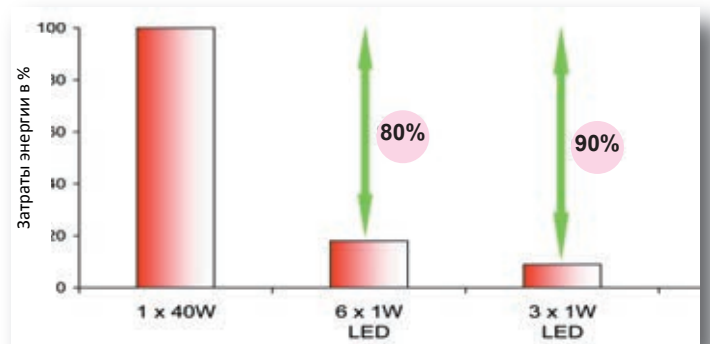


3610... с цветным LED для сигнализации

### Примечание:

Данные о LED актуальны на момент печати. За дополнительной информацией посетите [www.schuch.de](http://www.schuch.de).

**Экономия затрат на энергию**  
При использовании LED серии 3610...  
В сравнении с 40 Вт флуоресцентной лампой



## настенные/потолочные светильники до 100W



Тип	Артикул	Лампы	Кабельные вводы	Вес в кг <sup>2)</sup>
-----	---------	-------	-----------------	------------------------

Для вольфрамо-галогеновых ламп, E27 патрон <sup>1)</sup>

3610	36100 0007	1 x QT32 max.100	2 entries M20 x 1.5	1,2
------	------------	------------------	---------------------	-----

## Компактные лампы до 18W, G23 или G 24d патрон

3610/7 KL	36100 0009	1 x TC-S 7	2 entries M20 x 1.5	1,6
-----------	------------	------------	---------------------	-----

3610/10/13 KL	36100 0010	1 x TC-D 10/13	2 entries M20 x 1.5	1,6
---------------	------------	----------------	---------------------	-----

3610/18 KL	36100 0012	1 x TC-D 18	2 entries M20 x 1.5	1,6
------------	------------	-------------	---------------------	-----

1) Пластиковые и латунные кабельные вводы, для 70W под заказ

2) Вес без учета упаковки



## Вариант исполнения /Оборудование

- Для высоких температур >+25°C
- с оцинкованной защитой
- с B22 патронами
- в бессиликоновой версии

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
1595	90075 9000	Запасное стекло
1595 SATINIERT	90075 9002	Запасное стекло (матовое)
3610 K	36101 9000	Запасной защитный короб
596	59600 9000	Запасная прокладка
<b>Кабельные вводы M20 x 1.5</b>		
2561	25610 9000	Пластиковые вводы M20 x 1.5
2573	25730 9000	Пластиковая резьбовая заглушка M20 x 1.5
2541 MS	25410 9000	Латунный ввод M20 x 1.5 (для 70W)
2571 MS	25710 9000	Латунная резьбовая заглушка M20 x 1.5 (для 70W)



**NEW**

## Потолочные и настенные светильники LED высокой мощности Серия 3611 / ... LED



### Применение:

Во влажных и пыльных местах торговли и промышленности, области с жесткими условиями эксплуатации, труднодоступные места, такие как, например, экскаваторы, конвейерные ленты, взлетно-посадочные полосы, кабельные каналы, лестничные башни, ветряные электростанции, световое регулирование (с цветным LED), освещение путей эвакуации и т.д.

### Дизайн:

**Корпус:** из литого алюминия, окрашенный в белый цвет, все функциональные элементы расположены внутри корпуса и готовы к подключению.

**Рассеиватель:** матовый PMMA или опало-белый PC (W), вставная прокладка EPDM.

**ECG:** 200 - 240V, 50/60Hz, 176-254В

DC. Защита от перегрузки и короткого замыкания.

**Индикатор:** 2, 4 или 6 мощных LED 1 или 2.5 Вт, 6500 K

**Подключение:** 3 / 4 полюса.

**Кабельный ввод:** 1 разъем M20 на фронтальной стороне.

**Монтаж:** 2 точки крепления. Резиновые прокладки и шайбы внутри светильника.

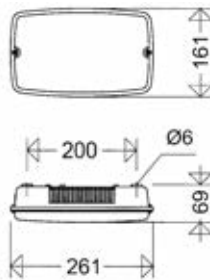
**Температура окружающей среды:** от -20 °C до +30 °C

T40/H45 ... -40 °C до +45 °C

T40/H60 ... -40 °C до +60 °C

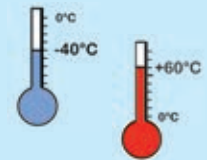
### Дополнительно:

См. "Вариант исполнения/Оборудование".



### Преимущества LED версия:

- до 87% экономии энергии по сравнению с лампой накаливания 60 Вт или 57% по сравнению с люминесцентной лампой 8 Вт
- применяется в широком диапазоне температур от -40 °C до +60 °C (тип T40/H60)
- мгновенный свет с макс. световым потоком, даже при очень низких температурах (аварийное освещение)
- лучше всего подходит в случае высокой частоты операций (например, в сочетании с датчиками движения)
- надежный при перегрузках и коротких замыканиях
- цветные LED установки лучше всего подходят для светового регулирования
- практически не нуждается в техническом обслуживании, в связи с длительным сроком службы LED
- замена ламп не требуется

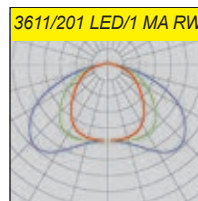
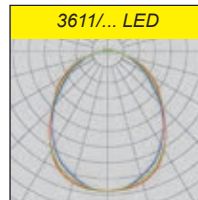


## 3611/... LED



Тип	Артикул	Количество	Мощность LED	Вес в кг	
<b>PMMA крышки (матовый)</b>					
3611/201 LED	36110 0001	2 x 1,0W	4,0	0,9	
3611/401 LED	36110 0002	4 x 1,0W	6,0	0,9	
3611/601 LED	36110 0003	6 x 1,0W	8,0	0,9	
3611/603 LED	36110 0004	6 x 2,5W	16,0	0,9	
<b>... в широком диапазоне температур</b>					
3611/601 LED T40/H60 <sup>2)</sup>	36110 0103	6 x 1,0W	8,0	1,0	
<b>... с повышенным световым потоком</b>					
3611/603 LED T40/H45 <sup>2)</sup>	36110 0104	6 x 2,5W	16,0	1,0	
<b>...светильник с направляющим знаком<sup>1)</sup></b>					
3611/201 LED RW	36110 0011	2 x 1,0W	4,0	0,9	
<b>PC стеклянная крышка (опалово-белая), пиктограмма / выход</b>					
3611/201 W LED	36110 0051	2 x 1,0W	4,0	0,9	

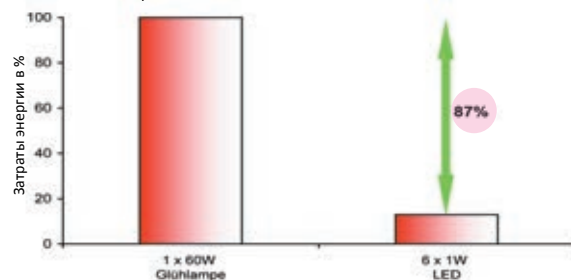
1) Поставляется без пиктограмм 2) Нет постоянного тока



### Экономия затрат на энергию

с использованием типа 3611 601 LED

по сравнению с аналогичным светильник с лампой 60 Вт



### Другое оборудование

- PC стекла (матовый)
- система проводки с одной стороны
- ECG для безопасного сверхнизкого напряжения (24 В постоянного тока)

- Прочные версии для районов, подверженных вибрации и сотрясениям (RF)



# Наружное освещение



## Особые требования нуждаются в специальных решениях.

Наружные светильники, особенно уличные осветительные системы, должны создавать хорошие условия видимости для различных ситуаций. Это улучшает безопасность дорожного движения, уменьшает опасность несчастных случаев и т.д.

Светильники просты в установке и обслуживании, надежны и долговечны. Светильники оптимизированы с целью экономии электроэнергии. Так же возможна конфигурация светильника с датчиками и таймером. Наружное освещение Schuch благодаря наличию широкой линейки светильников и материалов гармонично вписывается в архитектурный дизайн.

## Экономический и экологический фактор.

Помимо безопасности, актуальными остаются экономические и экологические факторы. Энергоэффективность и снижение выбросов CO<sub>2</sub> являются важной задачей, для выполнения которой разработали и стали использовать энергоэффективные системы на основе LED технологий.

Также компания SCHUCH предлагает обширный ассортимент специальных и декоративных LED светильников, с которыми освещение улиц и пешеходных зон стало высокоэкономичным, в соответствии со стандартами освещения.



**NEW****47... LED**

Современные LED уличные светильники для S-и ME- классов ОСВЕЩЕНИЯ, с устройством уменьшения выходной мощности и функцией постоянного люминесцентного потока.

**NEW****564... LED**

Маленький подвесной декоративный светильник с мощным LED.

**NEW****565... LED**

Большой подвесной декоративный светильник с мощным LED.

**NEW****46... F**

Светильник для пешеходных переходов ass. to DIN 67523 или для защиты объекта.

**NEW****7571...**

Малый компактный плоский прожектор до 230W

**NEW****7572... LED**

Компактный плоский прожектор с мощным LED

**NEW****7573... LED**

Большой компактный плоский прожектор с мощным LED

**NEW****US... / E-Block**

Модификационные комплекты для наружных светильников SCHUCH для модернизации уже существующего оборудования с низким энергопотреблением.

**Продукт****Уличные светильники**

Продукт	Серия	Стр.
Новый LED уличный светильник	47	128
Новый консольный/столбовой светильник ...с мощным LED	46/46AL	130
...с мощным LED	...LED	131
...с уменьшением выходной мощности	_ LR	132
...с плоским бронированным стеклом	_ FG	133
...для пешеходных переходов	_ F	133

**Классический боковой/столбовой**

светильник	43	135
...с мощным LED	_ LED	136
...с уменьшением выходной мощности	_ LR	137
...с плоским бронированным стеклом	_ FG	138
...класс I изоляции	53	140

**Классический боковой/столбовой**

светильник	44	141
...с уменьшением выходной мощности	_ LR	142
...для пешеходных переходов	_ F	142
...с плоским бронированным стеклом	_ FG	143
...с индукционной световой системой	_ QL	144
...для трассирования и защиты объекта	_ A	144
Настенные боковые (PC)	20	146
Подвесные светильники IP65	31/35 UE	148
Консольные светильники	287	150
...с зеркальным отражателем(T5)	_ S	151

**Декоративные наружные светильники**

Новые столбовые светильники	541 /551	152
...с мощным LED	_ 1701 LED	153
...с мощным LED	_ 3001/2501 LED	154
Классические столбовые светильники	543	156
...с мощным LED	_ 2402 LED	157
...с мощным LED	_ 2501/3001 LED	158
...с мощным LED	_ 1701 LED	159

**Классические столбовые светильники**

(опалово-белый)	542	161
Светильники сферического типа	554/555	163
Малый подвесной декоративный	564	165
...с мощным LED	_ LED/	165
Большой подвесной декоративный светильник	565	167
...с мощным LED	_ LED/	167
...для больших расстояний опоры	_ P SF	168
...с прозрачным стеклом и отражающим устройством	_ K S	169

**Компактные прожекторы**

Ассиметричный лучевой		
...плоский прожектор до 230W	7571	170
...плоский прожектор до 250W	7572	172
...с мощным LED	_ LED	172
...плоский прожектор до 1,000W	7573	174
...с мощным LED	_ LED	174
...плоский прожектор до 2,000W	7574/7575	176
Симметричный лучевой		
...до 200W	7572 S	179
...до 1,000W	7573 S	180

**Прожекторы**

Симметричный лучевой до 1,000W	7560/7660	181
Симметричный лучевой до 1,500W	7557/7567	184

**Прожекторы**

Симметричный лучевой до 1,500W	7562	186
Симметричный лучевой до 2,500W	7564	187

**Контрольный редуктор, блок контрольного редуктора, клеммная коробка**

Контрольный редуктор	10150/1032	188
Блок контрольного редуктора	10160/10161	189
Клеммные коробки	10144	190

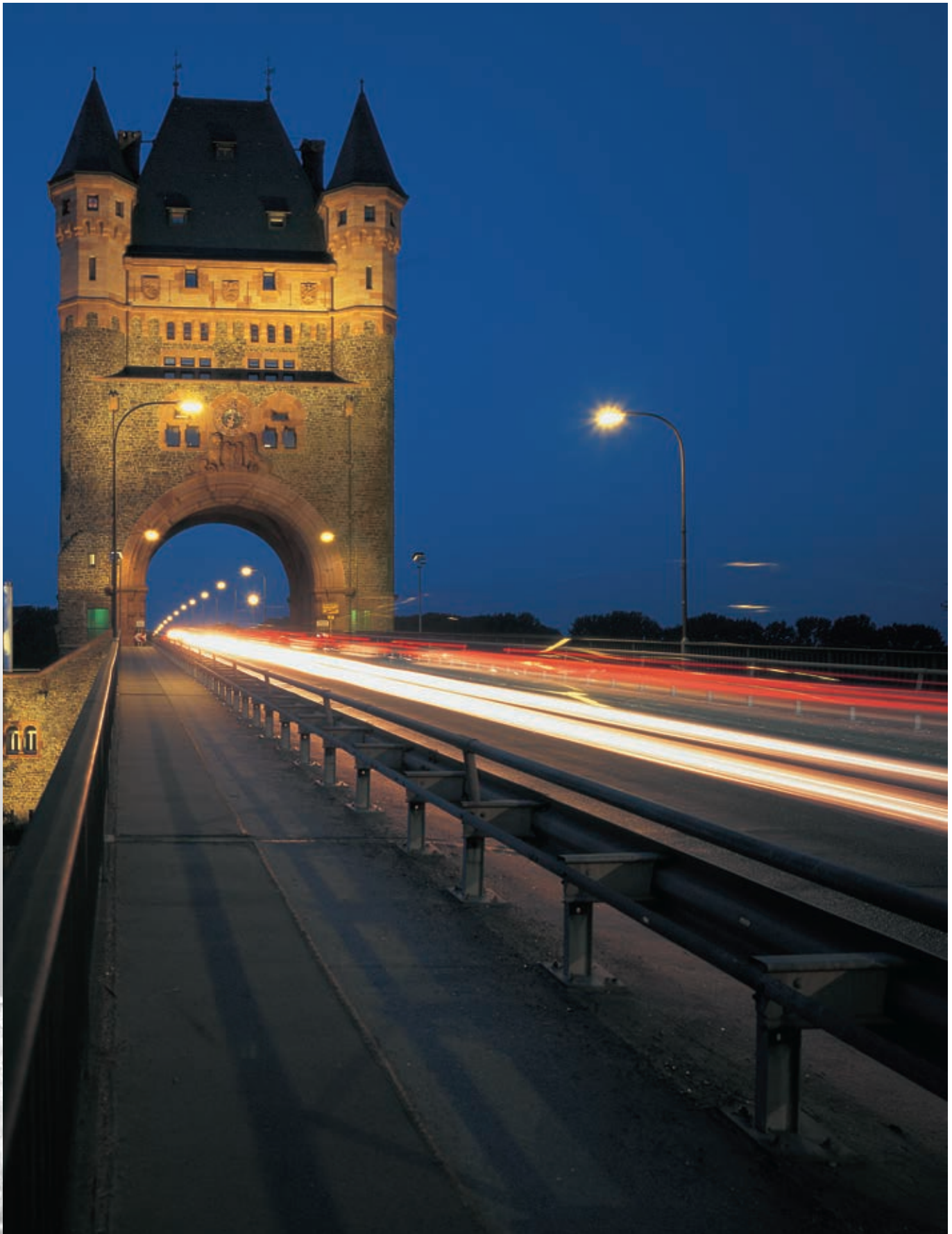
**Траверса кронштейн**

Алюминиевый цилиндр	4860-4864	191
Алюминиевый лист 4мм	4870/4871	191
Кронштейн столбовой / переходники		192

## Наружное освещение SCHUCH

Светильники применяют для освещения все видов дорог и мостов, а также парковок, пожарных выходов, спортивных и тренировочных полей, а также территории церквей и памятников.

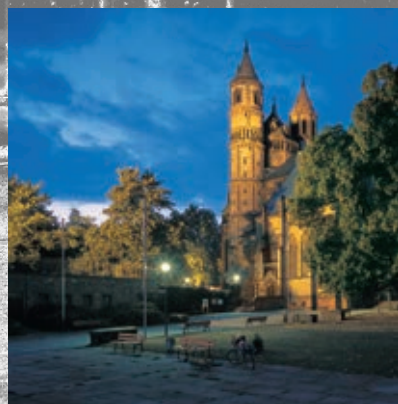




*Дороги, мосты и здания, такие как, например, историческая башня моста, Мост через р. Рейн. Шух производит светильники для оптимального и эффективного освещения.*

## Декоративное наружное освещение SCHUCH

Установка в пешеходных зонах, парках, перед общественными и историческими зданиями, в архитектурно- современных автосалонах, больницах, банках и многих других видах зданий.





Наружное освещение

*Декоративное наружное освещение Шух. Например, здесь серия 10 565, для церкви Lintorfer, которые гармонично вписываются в общую картину.*



**NEW**

## Новые LED уличные фонари для установки на столбы Серии 47... LED

### Применение:

Жилые улицы, тротуары, перекрестки, магистрали S- и ME-классы освещения, объездные пути, зоны спокойного движения, улицы промышленных зон, автостоянки, ворота и т.д.

### Дизайн:

**Корпус:** Отлитый под давлением алюминий, 2 части окрашены в темно-серый металлический цвет (почти DB 702). Верхняя секция с LED, оптика: плоское стеклянная крышка и комплект электроники, подвижная и съемная. Нижняя секция с устройством крепления на опоре, регулятор наклона, многофункциональный кабельного ввода с устройством коррекции электродвижущей силы.

**Стеклопанельная крышка:** плоское бронированное стекло,

термически закаленное.

**Оптика:** PMMA, распределение света «Принцип Мультиплеера»

**Электрокомплект:** полиэстер, укрепленный стекловолокном, подключение к сети терминала, изоляция и разъем для крепления кабеля, полностью съемная.

**Монтаж:** отлитый под давлением алюминий, универсальная система для крепления на опору  $\varnothing 60/76$  мм, боковое крепление  $\varnothing 42/60$  мм x 100 мм (наклон после монтажа  $0^\circ$ ,  $5^\circ$  и  $10^\circ$  (стандарт:  $0^\circ$ )).

### Дополнительно:

См. «Варианты исполнения/Оборудование».



### Технические данные:

**LED:** 16, 32, 48 или 64 мощный-LED 1Вт или 2,5Вт, нейтрально белый, 4.000К.

**ЕСС:** 220 – 240В, 50–60Гц, 350 или 700мА, запуск макс. 108А/140  $\mu$ s, защита от перенапряжения 4кВ, защита от температурной перегрузки и короткого замыкания.

**Понижение мощности:**

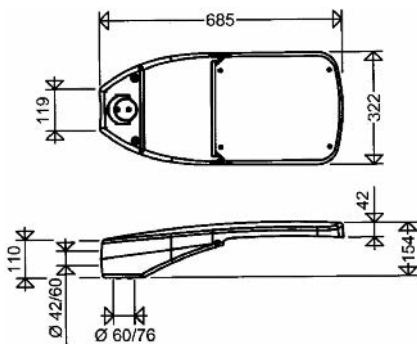
**Управление фазой (LR):** Для уменьшения светового потока на 50% в периоды низкой интенсивности движения. Управление фазой (LST) требуется. Переключение с помощью контроля фаз (LST = 230: 100%; LST = 0В: 50%)

**Без контроля фаз (LA):** Автономное затемнение

интегрированным элементом настройки времени. Сокращение операций на 50% между 22.00 и 4.00ч. функция равномерного светового потока (CL): Световой поток остается равномерным в течение всего срока эксплуатации LED. Рабочая температура: от  $-30^\circ\text{C}$  до  $+40^\circ\text{C}$

### Schuch качество – Ваше преимущество:

- неизменная энергоэффективность, экономичность и экологичность.
  - До 65% экономии энергии по сравнению с неэффективными ртутными лампами высокого давления.
  - Дополнительная экономия энергии до 60% за счет снижения на 50% мощности светового потока (LR или LA)
  - Дальнейшая экономия энергии до 20% за счет срока жизни LED.
  - Расстояние опоры до 45м (LPH 4–6м) или до 55м (LPH 7–12м)
  - Оптимальное распределение света «в виде крыльев летучей мыши» из-за высокоэффективной оптической линзы.
  - Равномерное освещение через «Многослойный компонент», т.е. каждый отдельный светодиод всей поверхности, накладывает друг на друга свои световые кривые. Темные зоны отсутствуют, даже если один из светодиодов выйдет из строя.
  - установка может быть использована во многих областях применений, например, жилых улиц, общественных улиц и магистралей класса освещения S- и ME-
  - Оптимальная и энергоэффективная адаптация под необходимую ситуацию освещения, выбрав нужное количество светодиодов в текущем канале, а так же регулируется наклон светильника в случае необходимости.
  - экологически чистый, без светового излучения в верхнее полупространство
- высокое качество класса, надежное долгосрочное применение.
  - Корпус изготовлен из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава, со стойким к атмосферному воздействию порошковым покрытием.
  - Современный, очень плоская конструкция корпуса с гладкой поверхностью, не липнут ни листья, ни грязь.
  - Оптимальное управление температурным режимом за счет прямого подключения светодиодного модуля к корпусу, большая поверхность охлаждения, отличная теплоотдача.
  - плоское термически закаленное безопасное стекло, ударная вязкость IK 08, легко моется, сменно-интегрированная система компенсации давления для четко определенной «вентиляции» светильника предотвращает образование конденсата внутри.
  - ЕСС с высокой защитой от перенапряжения, защита от перегрузки, короткого замыкания и защиты от избыточного перегрева. В случае высокой мощности лампы дополнительный светодиодный модуль системы контроля температуры.
- легко установить, обслуживать и модернизировать
  - Просторный и легкий доступ к камере и к электрическим компонентам благодаря откидному верхнему корпусу, удобная работа.
  - Наклонная универсальная система крепления опоры на пост верхней и консольный монтаж без инструментов.
  - Регулируемый наклон светильника  $0^\circ$ ,  $5^\circ$  и  $10^\circ$  в случае пост верхней монтажа
  - Съемный многофункциональный кабельный ввод для легкой предварительной сборки соединительного кабеля (без использования инструментов)
  - Ориентированные на будущее в связи с заменяемостью и модернизацией компонентов при рассмотрении любой технической тенденции будущего.





Тип	Артикул	Количество LED	Мощность	Вес в kg <sup>7)</sup>
47 1601 LED <sup>1)</sup>	47000 0001	16 x 1,0W	20W	10,1
47 1603 LED <sup>1)</sup>	47000 0002	16x2,5W	40W	10,1
47 3201 LED <sup>1)</sup>	47000 0003	32 x 1,0W 32	40W 80W	10,2
47 3203 LED <sup>1)</sup>	47000 0004	x2,5W		10,2
47 4801 LED <sup>1)</sup>	47000 0005	48 x 1,0W	60W	10,2
47 4803 LED <sup>1)</sup>	47000 0006	48 x 2,5W	120W	10,2
47 6401 LED <sup>1)</sup>	47000 0007	64 x 1,0W	80W	10,3
47 6403 LED <sup>1)</sup>	47000 0008	64 x 2,5W	160W	10,3
<b>с уменьшением мощности<sup>3)</sup></b>				
47 3201 LED LR <sup>1)</sup>	47000 0013	32 x 1,0W	40/18W <sup>4)</sup>	10,2
47 3203 LED LR <sup>1)</sup>	47000 0014	32 x 2,5W	80/36W <sup>4)</sup>	10,2
47 4801 LED LR <sup>1)</sup>	47000 0015	48 x 1,0W	60/27W <sup>4)</sup>	10,2
47 4803 LED LR <sup>2)</sup>	47000 0016	48 x 2,5W	120/54W <sup>4)</sup>	10,2
47 6401 LED LR <sup>1)</sup>	47000 0017	64 x 1,0W	80/36W <sup>4)</sup>	10,3
47 6403 LED LR <sup>2)</sup>	47000 0018	64 x 2,5W	160/72W <sup>4)</sup>	10,3
<b>с уменьшением мощности<sup>3)</sup> и функцией равномерного светового потока</b>				
47 3201 LED CL LR <sup>1)</sup>	47000 0023	32 x 1,0W	32 <sup>5)</sup> -40 <sup>6)</sup> W/15-18W <sup>4)</sup>	10,2
47 3203 LED CL LR <sup>1)</sup>	47000 0024	32 x 2,5W	64 <sup>5)</sup> -80 <sup>6)</sup> W/29-36W <sup>4)</sup>	10,2
47 4801 LED CL LR <sup>1)</sup>	47000 0025	48 x 1,0W	48 <sup>5)</sup> -60 <sup>6)</sup> W/22-27W <sup>4)</sup>	10,2
47 4803 LED CL LR <sup>2)</sup>	47000 0026	48 x 2,5W	96 <sup>5)</sup> -120 <sup>6)</sup> W/44-54W <sup>4)</sup>	10,2
47 6401 LED CL LR <sup>1)</sup>	47000 0027	64 x 1,0W	64 <sup>5)</sup> -80 <sup>6)</sup> W/29-36W <sup>4)</sup>	10,3
47 6403 LED CL LR <sup>2)</sup>	47000 0028	64 x 2,5W	128 <sup>5)</sup> -160 <sup>6)</sup> W/58-72W <sup>4)</sup>	10,3

1) Класс изоляции II

2) класс изоляции I, II класс по запросу

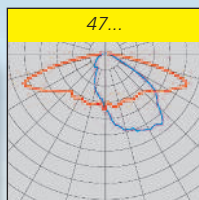
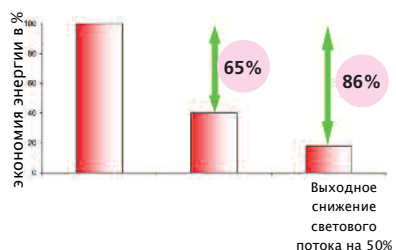
3) уменьшение мощности контролем фаз

4) режим уменьшения мощности

5) Начальное значение

6) Окончание срока службы

7) Вес без упаковочных материалов

**Примечание:**

Данные, приведенные на светодиодах, соответствуют на время печати. Фактические данные предоставляются по запросу. Изменения в связи с техническим прогрессом, можно найти в интернете по адресу [www.schuch.de](http://www.schuch.de). Приведенные значения для экономии энергии являются приблизительными. Это зависит от отдельных ламп, использующихся во встроенных аппаратах.

Претензии, основанные на этих данных, не учитываются.

**Вариант исполнения/ Оборудование**

- Класс изоляции II (типы 47 и 47 4803LED 6403LED) так же возможно с временным отклонением и секундным затемнением
- Автоматическое снижение мощности без контроля фазы (LA), - специальная окраска во всех цветах RAL and DB

**Аксессуары / Запасные части**

Тип	Артикул	
47/010	47001 9002	плоское защитное стекло

Блок крепления на стену, опоры и угол наклона и крепление на столб см. в конец данной главы.

## Современный полиэфирный наружный светильник с многоцелевой системой монтажа Серии 46... / 46AL...



### Применение:

Жилые улицы, тротуары, перекрестки, магистрали, объездные пути, зоны спокойного движения, улицы промышленных зон, автостоянки, ворота и т.д.

### Конструкция:

**Корпус:** полиэфирной смола армированная стекловолокном с UV-покрытием или из литого алюминия, светло-серый с порошковым покрытием (RAL 7035), интегрированная система компенсации давления.

**Диффузор:** ударопрочный и термостойкое акриловое стекло (PMMA), СПО типа поликарбоната (PC), со вставленной UV-стабилизированной профильной прокладкой (EPDM), подвижный, съемный.

**Крепеж:** нержавеющая сталь

**Зеркало отражателя:** Оптимизированная система поверхности из чистого алюминия.

**ПРА:** армированный полиэстер, со всеми электрическими компонентами, съемная без инструментов.

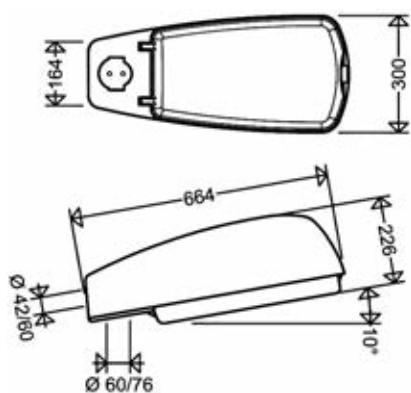
Подключите / патрон подключения к терминалу подключения сети. Крепления кабеля для подключения проводников.

**Система крепления:** универсальная система крепления опоры из алюминиевого литья под давлением для консольного монтажа и на опору. Диаметр Ø 60 мм и 76 мм (наклон 10°).

**Опорная секция:** 420x100мм или 60x100 мм.



ПРА со всеми электрическими компонентами, съемная без инструментов

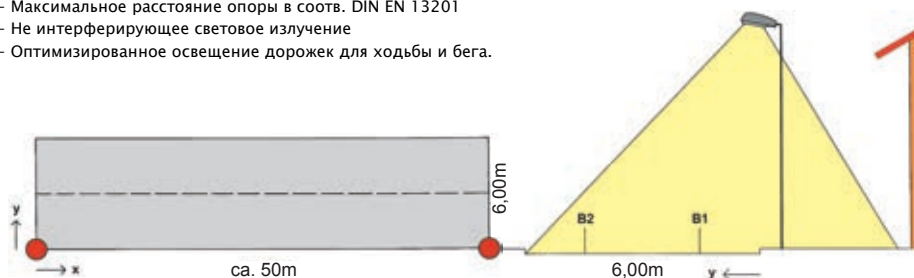


### SCHUCH качество – ваше преимущество:

- Продукт отличного качества, хорошо известный на рынке благодаря своей надежности и длительности в применении
  - Прочный корпус из полиэфирной, смолы армированной стекловолокном с UV-покрытием, специальные цвета
  - Ударопрочный, навесная крышка PMMA, петли находятся внутри монтажной опоры, которая выполнен из литого алюминия (без пружин)
  - Устойчивый к ультрафиолетовому излучению уплотнитель устанавливается в глубине стеклянной крышки, таким образом, защищен от атмосферных воздействий
  - зажим из нержавеющей стали
  - надежные системы опоры из литого алюминия
  - Редукторы и раздел отсека лампы защищены стеклом, замкнутая система обеспечивает надежную IP-защиту. Они предотвращают от проникновения насекомых, таким образом, сервисные интервалы увеличиваются
  - Обеспечивает интегрированную систему вентиляции, что предотвращает любые образования конденсата
  - Класс изоляции II обеспечивает постоянную защиту благодаря полиэстеру ПРА и полиэстеру корпуса (любые регулярные проверки безопасности не требуется)
- Универсальное применение благодаря гибкой системе крепежа (Ø до 76мм)
  - для крепления крышки Ø от 42 до 60 мм
  - для крепления на опору Ø от 60 до 76 мм
  - не требует дополнительных приспособлений
- Очень прост в установке и обслуживании, не требуются инструменты, необходимые для поддержания
  - Включает систему для быстрого крепления на столб или для консольного монтажа – инструменты не требуются
  - Прямой доступ к отсеку лампы, откинув вниз легко проникнуть в стеклянную колбу (одной рукой/ без использования инструментов).
  - Результат: Быстрое электрическое подключение / (системы типоразъемов) быстрая замена лампы;
  - Снять (без инструментов) компактный электрокомплект, включая цоколь. Таким образом, можно заменять на любые другие виды ламп.
- Очень экономичны благодаря наиболее эффективной системе распределения света
  - подходит для современных, энергосберегающих ламп системы ПРА
  - высокоэффективная система зеркального отражателя, свет технически оптимизирован для большой длины опоры
  - отличное ограничение бликов (класс KB1)
- Энергоэффективные и экологически чистые
  - разработка по соответствующим европейским стандартам 2005/32 EG (EUP стандарт)
  - предотвращает соприкосновения насекомых со стеклянной колбой с применением CosmoPolis или других натриевых ламп.

### Оптимизированная оптика для опоры расстояния до 50м

- Максимальное расстояние опоры в соотв. DIN EN 13201
- Не интерферирующее световое излучение
- Оптимизированное освещение дорожек для ходьбы и бега.



## 46/46AL... LED

с мощным LED



### Дизайн:

Как в стандартной версии, но: плоское пластиковое стекло в алюминиевой раме.

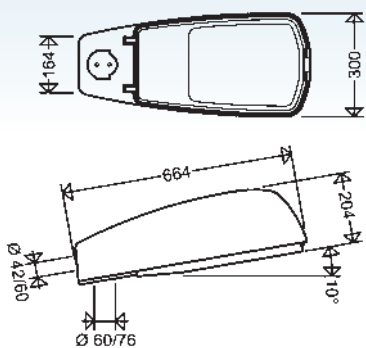
**ПРА / радиатор:** алюминий, компактное устройство со светодиодом, все электрические компоненты и алюминиевая рама со стеклянной панелью, в шарнирном состоянии и съемные (модульная конструкция), изоляции разъема от разъемов подключения к сети, для крепления кабеля

**LED:** 18 или 30 мощных светодиодных 1 Вт или 1.5 Вт, 4000 К, интегральная оптика с характеристиками в форме крыла летучей мыши, распределения света в соответствии с "Multi-Layer" принципом.

**LR (снижения мощности):** Для уменьшения светового потока на 50% в периоды низкой интенсивности движения. Контроль фаз (LST) требуется для этой цели. Эта процедура циклирования происходит через контроль фазы (LST = 230: 100%; LST = О.В.: 50%)

**CL (функция постоянного светового потока):**

Световой поток сохраняется на постоянном уровне в течение всего срока службы светильника.

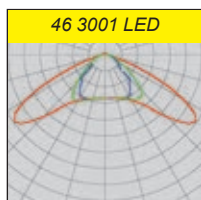


### Преимущества LED-версии:

- высота столбов до 36/32m (LPH 6 м) с подсветкой, которая соответствует стандартам. (Класс освещения S5/S4)
- до 56% энергосбережения по сравнению с 80 Вт лампой hpmv с той же интенсивностью освещения и той же высоты столба
- NEW** • до 60% дополнительного энергосбережения от снижения мощности (полноночное переключение) через контроль фазы. Суммарная экономия энергии до 80% (версия .... LED LR)
- оптимальное распределение света с помощью светодиодной интегральной оптики (в виде крыльев летучей мыши)
- абсолютно равные освещенности благодаря "Multi-Layer" принципу, т.е. каждый светодиод отдельно освещает общую площадь, кривые блеска отдельных светодиодов накладываются друг на друга. В случае отказа, в частности одного светодиода, не создаст никаких темных зон на дороге. Равномерность подсветки сохраняется
- NEW** • без снижения светового потока в течение всего срока эксплуатации светодиодов (версия 463001 LED CL LR). Экономия энергии до 21% .
- ECG с высокой защитой от перенапряжения особенно для применения на открытых площадках
- Защита от перегрева, перегрузки и короткого замыкания (без зон затемнения в случае выхода из строя какого-либо одного светодиода)
- экологически чистый, нет испускания света вверх("Dark-Sky" требования выполнены)
- ориентированные на будущее с легко заменяемыми ПРА (модульная концепция)



Тип	Артикул	Мощность LED, Вт	Мощность/ потребление	Вес в кг <sup>6)</sup>
-----	---------	------------------	-----------------------	------------------------



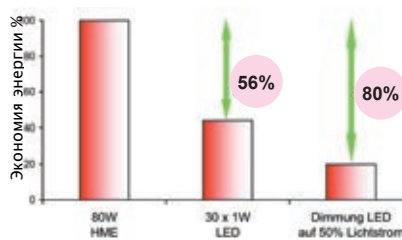
46 1802 LED	46004 0279	18x 1,5W	34W	8,7
46 3001 LED	46004 0270	30 x 1,0W	39W	8,8
46 3001 LED LR <sup>1)</sup>	46004 0272	30 x 1,0W	39/18W <sup>2)</sup>	8,9
46 3001 LED CL LR <sup>1)3)</sup>	46004 0274	30 x 1,0W	31 <sup>4)</sup> -39 <sup>5)</sup> W/14-18W <sup>2)</sup>	8,9

<sup>\*)</sup> Светильники с литым алюминиевым корпусом. Пожалуйста, заказывайте тип 46AL ...

- 1) с уменьшением мощности  
 2) режим уменьшения мощности  
 3) с функцией равномерного светового потока  
 4) Начальное значение  
 5) Окончание срока службы  
 6) Вес без упаковочных материалов

### Экономия затрат на энергию

с использованием LED типа 46 3001 LED в сравнении с серией 46 80



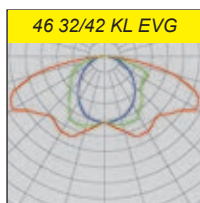
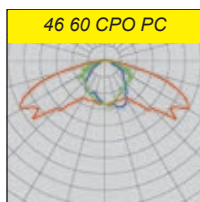
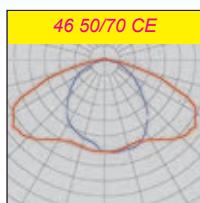
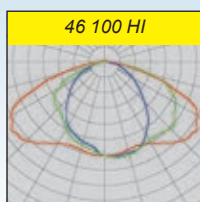
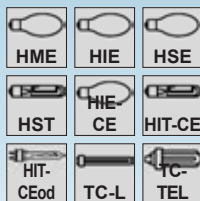
### Примечание:

Данные, приведенные на светодиод, соответствуют на время печати. Фактические данные предоставляются по запросу. Изменения в связи с техническим прогрессом, можно найти в интернете по адресу [www.schuch.de](http://www.schuch.de). Приведенные значения для экономии энергии являются приблизительными. Это зависит от отдельных ламп, использующихся во встроенных аппаратах.

Претензии, основанные на этих данных, не учитываются.



Наружное освещение



Тип <sup>1)</sup>	Артикул	Лампа/ Вт	Вес са. kg <sup>9)</sup>
-------------------	---------	-----------	--------------------------

**для ламп высокого давления, патрон E27 или E40**

46 50/80 <sup>3)6)</sup>	46000 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 50/80 <sup>6)</sup>	6,1
46 80/125 <sup>3)6)</sup>	46000 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 80/125 <sup>6)</sup>	6,4
46 70 HI E27 <sup>8)</sup>	46000 0064 <sup>1)</sup>	1 x HIE/P 70	6,5
46 100 HI E27 <sup>8)</sup>	46000 0066 <sup>1)</sup>	1 x HIE/P 100	6,5
46 150 HI E27 <sup>8)</sup>	46000 0068 <sup>1)</sup>	1 x HIE/P 150	7,2
46 35/50 HS <sup>3)8)</sup>	46000 0014 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 35/50	6,5
46 50/70 HS <sup>3)8)</sup>	46000 0005 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 50/70	6,5
46 50/70 HS-I <sup>2)3)</sup>	46000 0007 <sup>1)</sup>	1 x HSE-I 50/70	6,4
46 100 HS <sup>8)</sup>	46000 0009 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 100	6,6
46 150 HS <sup>8)</sup>	46000 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 150	7,3

**для керамических ламп горелки, патрон лампы E27 или E40**

46 35 CE E27 <sup>4)7)</sup>	46000 0034 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P35	6,5
46 50/70 CE E27 <sup>4)7)</sup>	46000 0022 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE/P 50/70	6,5
46 100 CE E27 <sup>4)7)</sup>	46000 0026 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE/P 100	6,5
46 150 CE E27 <sup>4)7)</sup>	46000 0041 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE/P 150	7,2

**высокого давления CosmoPolis белый, патрон PG Z12**


46 45 CPO	46000 0018	1 x HIT-CEod 45	6,2
46 60 CPO	46000 0019	1 x HIT-CEod 60	6,2
46 90 CPO	46000 0020	1 x HIT-CEod 90	6,2

**для компактных люминесцентных ламп, патрон GX24q-4**

46 218 KL EVG	46000 0021	2 x TC-L 18	5,0
46 32/42 KL EVG	46000 0063	1 x TC-TEL 32/42	5,0

<sup>\*)</sup> Светильники с литым алюминиевым корпусом. Пожалуйста, заказывайте тип 46AL ...

- 1) см. прайс-лист
- 2) Для ламп SON с их внутренними стартерами
- 3) Реверсивный балласт
- 4) включает таймер-воспламенитель
- 5) Патрон лампочки с "антивандалной защитой"
- 6) Внимание: HME (MV) лампы будут поэтапно в LU в апреле 2015
- 7) доступна также для CDM-T и HCI-T ламп с патрон G12
- 8) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста свяжитесь с нами.
- 9) Вес без упаковочных материалов

 = подходит для защиты от насекомых

**с устройством снижения мощности**

**Дизайн:**

То же, что стандартный дизайн, но с уменьшением мощности через контроль фаз.

Схема переключения: Управление фазой выключен, снижения мощности

По запросу:

- Уменьшение мощности системы с цифровым модулем для автоматического переключения без контроля фаз
- Светильник с EVG для снижения мощности для керамических ламп горелки с или без контроля фазы



Тип	Артикул	Лампы/Вт	Вес в kg <sup>4)</sup>
-----	---------	----------	------------------------

**для ламп высокого давления, патрон E27 или E40**


46 80 LR	46000 0053 <sup>1)</sup>	1 x HME 80 <sup>3)</sup>	50	6,2
46 125 LR	46000 0055 <sup>1)</sup>	1 x HME 125 <sup>3)</sup>	80	6,5
46 50 HS LR <sup>2)</sup>	46000 0059 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 50	35	6,6
46 70 HS LR <sup>2)</sup>	46000 0057 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 70	50	6,6
46 100 HS LR <sup>2)</sup>	46000 0039 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 100	70	6,7
46 150 HS LR <sup>2)</sup>	46000 0051 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 150	110	7,4

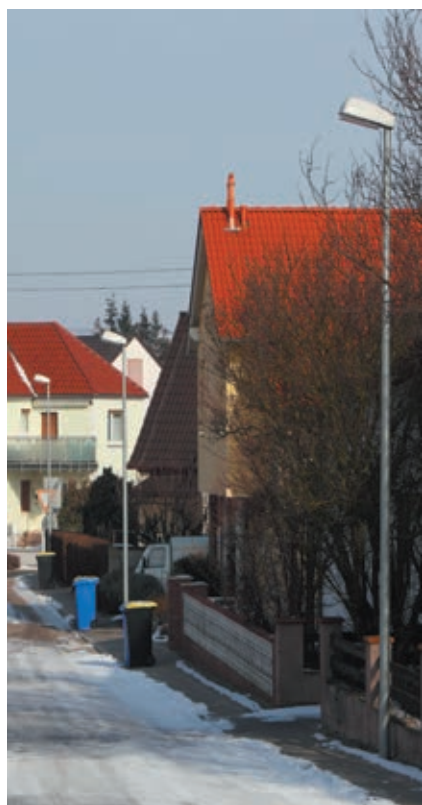
**высокого давления CosmoPolis белый, патрон PG Z12**

46 60 CPO LR	46000 0070	1 x HIT-CEod 60	36	6,2
46 90 CPO LR	46000 0071	1 x HIT-CEod 90	54	6,2

<sup>\*)</sup> Светильники с литым алюминиевым корпусом. Пожалуйста, заказывайте тип 46AL ...

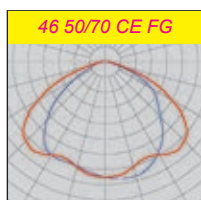
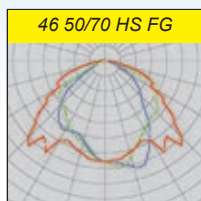
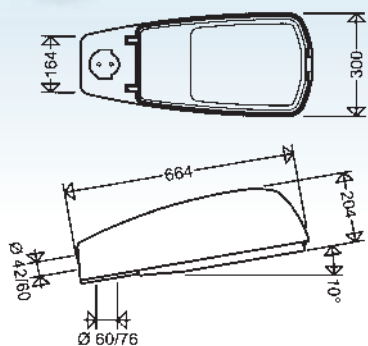
- 1) см. прайс-лист
- 2) В случае использования воспламенителя с таймером, пожалуйста свяжитесь с нами.
- 3) Внимание: HME (MV) лампы будут поэтапно исключены из производства в EU в апреле 2015
- 4) Масса без упаковочных материалов

 = подходит для защиты от насекомых



## 46/46AL... FG

с плоским стеклом



**Применение:**

То же, что стандартный дизайн, специально для железнодорожных платформ, железнодорожных подъездных путей, для объектов защиты и т.д.

**Дизайн:**

То же, что стандартная конструкция, но с плоским стеклом в алюминиевой раме (FG), откидной и съемной, с не стареющей прокладкой и UV стабилизированный профиля уплотнителя (LPDM).

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в kg <sup>9)</sup>
<b>для ламп высокого давления, патрон E27 или E40</b>			
46 50/80 FG <sup>3)</sup>	46000 0201 <sup>1)</sup>	1 x HME 50/80	7,3
46 80/125 FG <sup>3)</sup>	46000 0203 <sup>1)</sup>	1 x HME 80/125	7,6
46 70 HI E27 FG <sup>8)</sup>	46000 0264 <sup>1)</sup>	1 x HIE 70	7,7
46 100 HI E27 FG <sup>8)</sup>	46000 0266 <sup>1)</sup>	1 x HIE 100	7,7
46 150 HI E27 FG <sup>8)</sup> 46 35/50 HS FG <sup>8)</sup>	46000 0268 <sup>1)</sup>	1 x HIE 150	8,4 7,7
	46000 0216 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 35/50	
46 50/70 HS FG <sup>3)8)</sup>	46000 0205 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 50/70&	7,7
46 50/70 HS-I FG <sup>2)3)</sup>	46000 0207 <sup>1)</sup>	1 x HSE-I 50/70&	7,6
46 100 HS FG <sup>8)</sup>	46000 0209 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 100	7,8
46 150 HS FG <sup>8)</sup>	46000 0211 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 150	8,5
<b>для керамических ламп, патрон E27 или E40</b>			
46 35 CE E27 FG <sup>4)</sup>	46000 0234 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE 35	7,7
46 50/70 CE E27 FG <sup>4)</sup>	46000 0222 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE 50/70	7,7
46 100 CE E40 FG <sup>4)</sup>	46000 0226 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE 100	7,7
46 150 CE E40 FG <sup>4)</sup>	46000 0230 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE 150	8,4
<b>для ламп высокого давления CosmoPolis белый, ECG, патрон PG Z12</b>			
46 45 CPO FG	46000 0218	1 x HIT-CEod 45	7,4
46 60 CPO FG	46000 0219	1 x HIT-CEod 60	7,4
46 90 CPO FG	46000 0220	1 x HIT-CEod 90	7,4
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон GX24q-4</b>			
46 218 KL EVG FG	46000 0221	2 x TC-L 18	6,5
46 32/42 KL EVG FG <sup>5)</sup>	46000 0263	1 x TC-TEL 32/42	6,2

<sup>\*)</sup> Светильники с литым алюминиевым корпусом. Пожалуйста, заказывайте тип 46AL ...

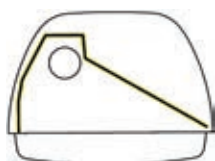
1) -9) см. серию 46...

= подходит для защиты от насекомых



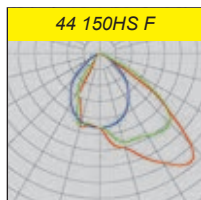
## 46/46AL... F

для пешеходных переходов, в соотв. с DIN 67523 или защищаемые объекты



**Дизайн F:**

Основное световое излучение поперек продольной оси светильника.  
Асимметричный с ограниченным излучения в обратном направлении...



**Применение:**

Пешеходные переходы, объект защиты, ограждение, освещение входа. ...

**Дизайн:**

Как и серия 44 ... но: С асимметричным зеркальным отражателем (F), изготовленным из алюминия

Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, Вт	Вес в kg <sup>3)</sup>
<b>для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
46 100 HS F <sup>2)</sup>	46000 0077	1 x HST 100	6,7
46 150 HS F <sup>2)</sup>	46000 0079	1 x HST 150	7,4

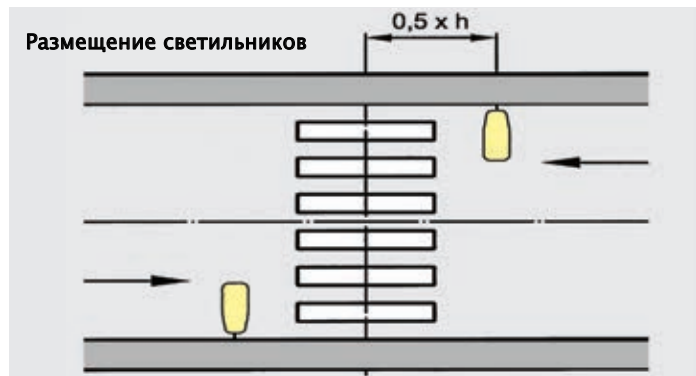
<sup>\*)</sup> Светильники с литым алюминиевым корпусом. Пожалуйста, заказывайте тип 46AL ...

1) см. прайс-лист

2) В случае использования воспламенителя с таймером,

свяжитесь с нами

3) Масса без упаковочных материалов



Наружное освещение



## Варианты исполнения/Оборудование

- с ударопрочным стеклом PC
- с цифровым управлением снижения мощности системы без контроля фазы
- с ECG для уменьшения мощности керамических ламп горелки с или без контроля фазы
- со светодиодным индикатором для контроля цепи снижения мощности
- с блокиратором звуковых частот
- с порошковым покрытием плоской рамки стекла и опоры устройства
- с порошковым покрытием корпуса специального цвета
- класс изоляции I
- для других напряжений
- для высоких температур окружающей среды > 25 ° C

NEW



## Комплект модификации

для энергоэффективной модернизации существующих установок

Тип	Артикул	Лампы/Вт	Предыдущие энергосберегающие лампы	
<b>с мощным LED</b>				
US 46 1802 LED	46006 9001	LED 18x2W	HME 50W	44%
US 46 2401 LED	46006 9002	LED 24x1W	HME 50W	48%
US 46 2401 LED LR <sup>2)</sup>	46006 9003	LED 24x1W	HME 50W	77% <sup>б)</sup>
US 46 3001 LED	46006 9004	LED 30x1W	HME 80W	56%
US 46 3001 LED LR <sup>2)</sup>	46006 9005	LED 30x1W	HME 80W	80% <sup>б)</sup>
US 46 3001 LED CL LR <sup>2)</sup>	46006 9006	LED 30x1W	HME 80W	80% <sup>б)</sup>
<b>для ламп высокого давления, патрон E27 или E40</b>				
E-BL46 35 HS	46002 9001 <sup>1)</sup>	HST/HSE 35W	HME 50W	24%
E-BL46 50/70 HS	46002 9003 <sup>1)</sup>	HST/HSE 50W	HME 80W	31%
		HST/HSE 70W	HME 125W	36%
E-BL46 50 HS LR <sup>2)</sup>	46002 9005 <sup>1)</sup>	HST/HSE 50W	HME 80W	46% <sup>б)</sup>
E-BL46 70 HS LR <sup>2)</sup>	46002 9007 <sup>1)</sup>	HST/HSE 70W	HME 125W	51% <sup>б)</sup>
<b>для керамических ламп, патрон E27</b>				
E-BL 46 35 CE	46002 9009 <sup>1)</sup>	HIE-CE/P 35W/c <sup>3)</sup>	HME 50W	24%
E-BL 46 50/70 CE	46002 9013 <sup>1)</sup>	HIT/HIE-CE/P 70W/c <sup>3)</sup>	HME 125W	38%
<b>высокого давления CosmoPolis белый, патрон PGZ12</b>				
E-BL46 45 CPO	46002 9015	HIT-CE-od 45W/c <sup>4)</sup>	HME 50W	14%
		HIT-CE-od 45W/c <sup>4)</sup>	HME 80W	43%
E-BL46 60 CPO	46002 9016	HIT-CE-od 60W/c <sup>4)</sup>	HME 125W	36%
E-BL46 60 CPO LR <sup>2)5)</sup>	46002 9017	HIT-CE-od 60W/c <sup>4)</sup>	HME 125W	58% <sup>б)</sup>
E-BL46 90 CPO	46002 9020	HIT-CE-od 90W/c <sup>4)</sup>	HME 125W	35%
E-BL46 90 CPO LR <sup>2)5)</sup>	46002 9021	HIT-CE-od 90W/c <sup>4)</sup>	HME 125W	67% <sup>б)</sup>
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон GX24q-4</b>				
E-BL46 32/42 KL EVG	46002 9022	TC-TEL 32W	HME 50W	41%
		TC-TEL 42W	HME 80W	48%

1) см. прайс-лист

2) снижение мощности системы

3) лампы с защитой от взрыва

4) замена PMMA покрытие крышки PC

5) Контроль фазы не требуется

б) режим уменьшения мощности

кронштейны для настенного, столбового и углового монтажа, и монтажа на скобках см. в конце главы.

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
46000	46001 9000	PMMA крышка
46000 PC	46001 9001	PC крышка
46/010	46001 9002	плоское стекло с алюминиевой рамой

## Обычный наружный светильник с универсальной монтажной системой. Серии 43...



### Применение:

Проезжая часть улиц, тротуары, жилые улицы, велосипедные дорожки, районы с низким уровнем движения, промышленные зоны, мосты, автостоянки.

### Дизайн:

**Корпус:** армированная полиэфирная смола.

**Диффузор:** ударопрочный, термостойкое акриловое стекло (PMMA) со встроенными UV прокладками (EPDM), подвижный и съемный.

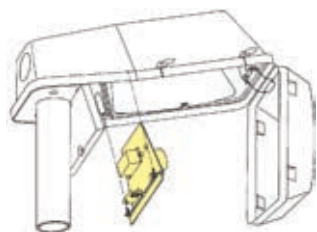
**Крышка:** на задвижках из нержавеющей стали.

**Зеркальная система отражателей:** поверхность из алюминия.

**ПРА:** полиэстер, выступающей в качестве разделителя между отсеком для лампы и монтажным/ подключения разделом, проведение всех электрических компонентов.

**Пластиковая крышка:** удерживается на 1 винте, можно наклонять для легкого доступа.

**Система крепления:** универсальная установка на кронштейн диаметром 60 мм и 76 мм (наклон светильника: 10 °) или на длинном кронштейне 420 x 100 мм (600 x 100 мм по запросу).



Съемная панель управления

### Качество SCHUCH – ваше преимущество:

- продукт отличного качества, хорошо известны на рынке благодаря своей надежности
  - Высококачественный долговечный корпус из армированного стекловолокном полиэстера, петли из нержавеющей стали
  - Высококачественный отражатель, изготовленный из алюминия
  - Испытания на ударопрочность RK 0.63 / 6.3
- Универсальное применение благодаря универсальной опоре (Ø до 76мм без дополнительных компонентов)
  - Для полюсного наконечника Ø до 42мм (60мм по заказу) или для последующего монтажа (Ø 60мм или 76мм)
  - Не требуются дополнительные адаптеры
- прост в установке и обслуживании
  - Легкий доступ к камере подключения благодаря откидной крышке
  - Компактный, легко съемный электронный комплект
  - Быстрая замена лампы благодаря полусферической откидной крышке (без инструментов)
- Очень экономичный благодаря наиболее эффективной системе распределения света





## 43... LED

### с высокомоощным LED



#### Дизайн:

Как в стандартной версии но: плоский пластиковый на алюминиевой рамке.

**Радиатор:** алюминиевый с LED, со всеми электронными компонентами и простым стеклом, откидным и съемным, изолированный разъем для подключения в сеть, крепление кабеля.

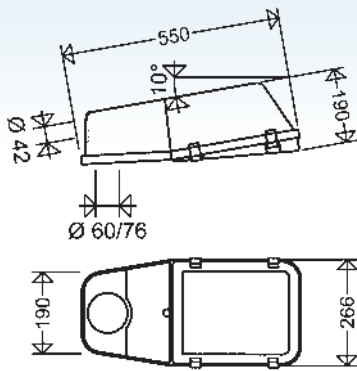
**LED:** 18 или 24 высокомоощный LED 1W или 1.5W, 4,000K, встроенная оптика в форме крыла летучей мыши,

распределения света в соответствии с „Multi-Layer“ принципом. **LR (снижения мощности):**

Для уменьшения светового потока на 50% в периоды низкой интенсивности движения. Контроль (LST) требуется для этой цели. Это

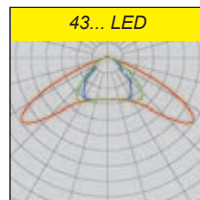
Процедура циклирования происходит через контроль фазы (LST = 230V: 100%; LST = OV: 50%)

**CL (постоянный световой поток):** Световой поток сохраняется на постоянном уровне в течение всего срока службы светильника.



#### Преимущества светильников оборудованных LED:

- полюса на расстоянии до 34/30 м (LPH 6 м) с освещением, соответствующим всем стандартам (Класс освещения: 55/54)
- до 65% экономии энергии на км и год по сравнению с 80 Вт лампой HPMV
- NEW** - дополнительная экономия энергии до 60% снижения мощности (получное освещение) при помощи контроля фазы. Общая экономия энергии более **84% (версия ...LED LR)**
- оптимальное распределение света благодаря LED встроенной оптике
- эквивалентное освещение благодаря **"Multi-Layer" принципу**, то есть каждый отдельный LED освещает всю площадь, за счет перекрытия световых потоков. В случае отказа одного LED не будет создаваться зон затемнения.
- NEW** - без снижения светового потока в течении всего срока работы LED (версия 43 2401 LED CL LR).
- ECG с высокой защитой от перенапряжения особенно для применения на открытых площадках
- Надежная защита от перегрева, перегрузки и короткого замыкания, а также от отказа любого индикатор защиты
- экологически чистый ("Dark-Sky" требования выполняются)
- ориентированные на будущее с легко заменяемыми частями (модульная концепция)



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Напряжение	Вес в кг <sup>6)</sup>
-----	---------	-----------	------------	------------------------

43 1802 LED	43002 0105	18 x 1,5W	34W	5,0
43 2401 LED	430020101	24 x 1,0W	31W	5,0
43 2401 LED LR <sup>1)</sup>	43002 0111	24 x 1,0W	31/14W <sup>2)</sup>	5,1
43 2401 LED CL LR <sup>1)3)</sup>	43002 0112	24x1,0W 25 <sup>4)</sup> -31W <sup>5)</sup> /11-14W <sup>2)</sup>		5,1

- 1) Со снижением мощности на выходе
- 2) Output reduced operation
- 3) С постоянным световым потоком

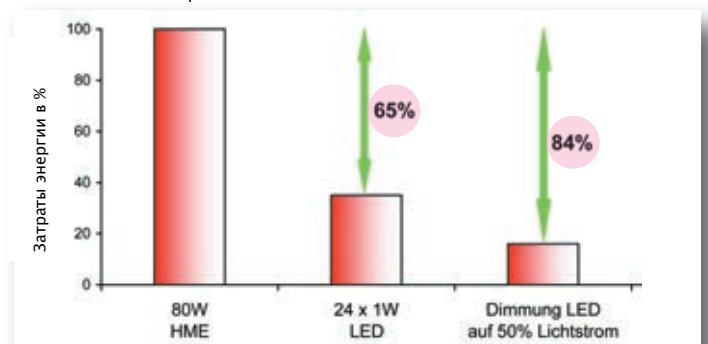
- 4) Начальное значение
- 5) Окончание срока службы
- 6) Вес без учета упаковки

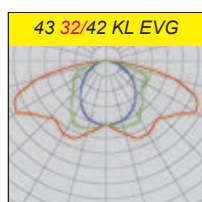
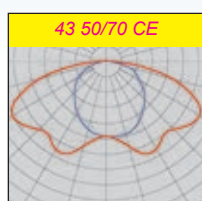
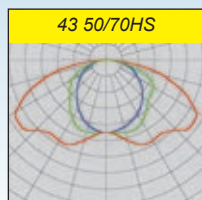
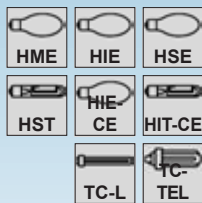
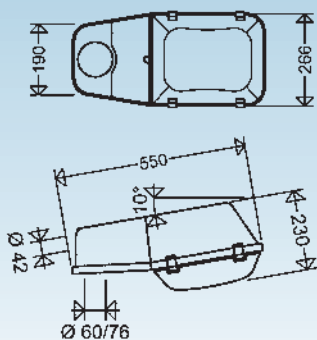
#### Примечание:

Приведенная информация о LED актуальна на момент печати. Свежая информация по заказу. Изменения см. на [www.schuch.de](http://www.schuch.de).

#### Экономия затрат на энергию

При использовании LED серии 43 2401 LED По сравнению с 43 80





Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>11)</sup>
-----	---------	-----------	-------------------------

**Для ламп высокого давления, патрон E27 или E40**

43 50/80	43003 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 50/80 <sup>10)</sup>	4,9
43 80/125	43003 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 80/ 125 <sup>10)</sup>	5,0
43 70 HI E27 <sup>5) 6) 8)</sup>	43003 0064 <sup>1)</sup>	1 x HIE/P 70	5,0
43 100 HI E27 <sup>5) 6) 8)</sup>	43003 0066 <sup>1)</sup>	1 x HIE/P 100	5,1
43 150 HI E27 <sup>5) 6) 8)</sup>	43003 0068 <sup>1)</sup>	1 x HIE/P 150	5,8
43 35/50 HS <sup>8)</sup>	43003 0097 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 35/50	5,1
43 50/70 HS <sup>8)</sup>	43003 0005 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 50/70	4,9
43 50/70 HS-1 <sup>2)</sup>	43003 0007 <sup>1)</sup>	1 x HSE-I 50/70	4,8
43 100 HS <sup>8)</sup>	43003 0009 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 100	5,2
43 150 HS <sup>8)</sup>	43003 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 150	6,1

**Для керамических ламп, патрон E27 или E40**

43 35 CE E27 <sup>3) 6) 7)</sup>	43003 0090 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 35	5,1
43 50/70 CE E27 <sup>3) 6) 7)</sup>	43003 0078 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE/P 50/70	5,1
43 100 CE E27 <sup>6) 7)</sup>	43003 0080 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE/P 100	5,4
43 150 CE E27 <sup>6) 7)</sup>	43003 0082 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE/P 150	6,4

**Для CosmoPolis высокого давления белый, патрон PG Z12**

43 45 CPO	43003 0094	1 x HIT-CEod 45	4,7
43 60 CPO	43003 0095	1 x HIT-CEod 60	4,7

**Для компактных флуоресцентных ламп, патрон 2G11 или GX24q-4**

43 218 KL	43003 0014 <sup>1)</sup>	2 x TC-L 18	4,9
43 218TKL <sup>4)</sup>	43003 0016 <sup>1)</sup>	2 x TC-L 18	4,3
43 218 KL EVG	43003 0018	2 x TC-L 18	4,2
43 32/42 KL EVG <sup>9)</sup>	43003 0113	1 x TC-TEL 32/42	4,0

- 1) см. прайс-лист  
 2) Для SON ламп со встроенным стартером  
 3) Доступно также CDM-T and HCI-T лампы с патроном G12  
 4) Двойная проводка  
 5) Альтернативные патроны по заказу  
 6) Только для ламп с защитой от перепадов  
 7) Включает таймер запуска  
 8) В случае использования таймера запуска свяжитесь с нами  
 9) Патрон с антивандальным замком  
 10) Внимание: HME (mv) лампы будут выведены из оборота в EU в апреле 2015  
 11) Вес без учета упаковки



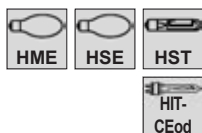
## 43... LR

**с устройством снижения мощности****Дизайн:**

Как в стандартной версии с устройством снижения мощности с помощью контроля фаз. Коммутационная логика: контрольная фаза выключена, устройством снижения мощности активно.

**Предоставляется по запросу:**

Переключение мощности цифровым компонентом для автоматического переключения без контрольной фазы.



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы, Вт	мощность лампы	Вес в кг <sup>4)</sup>
-----	-----------------------	-----------	----------------	------------------------

**Для ламп высокого давления, патрон E27 или E40**

43 80 LR	43003 0053	1 x HME 80 <sup>3)</sup>	↓ 50	5,0
43 125 LR	43003 0055	1 x HME 125 <sup>3)</sup>	↓ 80	5,2
43 50 HS LR	43003 0099	1 x HST/HSE 50	↓ 35	4,7
43 70 HS LR <sup>2)</sup>	43003 0057	1 x HST/HSE 70	↓ 50	5,0
43 100 HS LR <sup>2)</sup>	43003 0039	1 x HST/HSE 100	↓ 70	5,3

**Для CosmoPolis высокого давления белого, патрон PG Z12**

43 60 CPO LR	43003 0109	1 x HIT-CEod 60	↓ 36	4,7
--------------	------------	-----------------	------	-----

- 1) см. прайс-лист  
 2) В случае использования таймера запуска свяжитесь с нами  
 3) Внимание: HME (mv) лампы будут выведены из оборота в EU в апреле 2015  
 4) Вес без учета упаковки

## 43... FG

IP54  
Lamp comp.

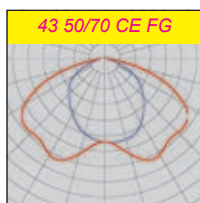
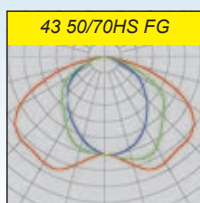
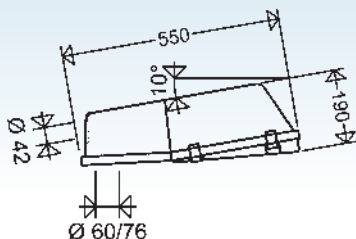
IP43  
Connection section

LPH  
4-6m

Wind load area  
A = 0,1m<sup>2</sup>




**DB** Стандартизованные для немецких железных дорог



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в kg <sup>10)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27 или E40</b>			
43 50/80 FG <sup>5)</sup>	43003 0020 <sup>1)</sup>	1 x HME 50/80 <sup>9)</sup>	5,9
43 80/125 FG <sup>5)</sup>	43003 0022 <sup>1)</sup>	1 x HME 80/ 125 <sup>9)</sup>	6,1
43 70 HI E27 FG <sup>7) 8)</sup>	43003 0070 <sup>1)</sup>	1 x HIE 70	6,0
43 100 HI E27 FG <sup>7) 8)</sup>	43003 0072 <sup>1)</sup>	1 x HIE 100	6,1
43 150 HI E27 FG <sup>7) 8)</sup>	43003 0074 <sup>1)</sup>	1 x HIE 150	6,8
43 35/50 HS FG <sup>5)</sup>	43003 0101 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 35/50	6,0
43 50/70 HS FG <sup>5) 8)</sup>	43003 0024 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 50/70	5,9
43 50/70 HS-I FG <sup>2) 5)</sup>	43003 0026 <sup>1)</sup>	1 x HSE-I 50/70	5,8
43 100 HS FG <sup>7) 8)</sup>	43003 0028 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 100	6,2
43 150 HS FG <sup>7) 8)</sup>	43003 0030 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 150	7,1
<b>Для керамических ламп, патрон E27 или E40</b>			
43 35 CE E27 FG <sup>4) 7)</sup>	43003 0103 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE 35	6,0
43 50/70 CE E27 FG <sup>4) 7)</sup>	43003 0084 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE 50/70	6,0
43 100 CE E40 FG <sup>4)</sup>	43003 0086 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE 100	6,3
43 150 CE E40 FG <sup>4)</sup>	43003 0088 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE 150	7,3
<b>Для ламп высокого давления CosmoPolis белые, патрон PG Z12</b>			
43 45 CPO FG	43003 0106	1 x HIT-CEod 45	5,6
43 60 CPO FG	43003 0107	1 x HIT-CEod 60	5,6
<b>Для компактных люминесцентных ламп, патрон 2G11 или GX24q-4</b>			
43 218 KL FG	43003 0033 <sup>1)</sup>	2 x TC-L 18 W	5,9
43 218 TKL FG <sup>3)</sup>	43003 0035 <sup>1)</sup>	2 x TC-L 18 W	5,3
43 218 KL FG EVG	43003 0037	2 x TC-L 18 W	5,1
43 32/42 KL FG EVG <sup>6)</sup>	43003 0114	1 x TC-TEL 32/42 W	5,0

- 1) См. прайс-лист
- 2) Для SON ламп со встроенным стартером
- 3) Двойная проводка
- 4) Включает таймер запуска
- 5) Реверсивный балласт
- 6) Патрон с антивандальным механизмом
- 7) Альтернативные патроны по заказу
- 8) В случае использования таймера запуска свяжитесь с нами
- 9) Внимание: HME (mv) лампы будут выведены из оборота в EU в апреле 2015
- 10) Вес без учета упаковки.

 = с защитой от насекомых





## Варианты исполнения/Оборудование

- с ударопрочной полусферической поликарбонатной крышкой
  - с блокиратором звуковых частот
  - С плагин / патрон устройством терминала подключения к сети
  - С цифровым управлением снижения мощности без контрольной фазы, также доступны с электропакетом
- По заказу для модификации существующих установок
- с LED индикатором для проверки мощности лампы
  - класс изоляции I (series 53...)
  - для различного напряжения сети
  - При температуре окружающей среды > + 25°C



## Комплект модификации

для модернизации существующих энергоэффективных установок



**Примечание:**  
Зеркальная система (исключение см. сноску 8)  
светильники производства до 1997 года должны быть заменены.

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Предыдущие энергосберегающие лампы	
<b>С высокомоощным LED</b>				
US 43 1802 LED	43005 9604	LED 18x2W	HME 50W	44%
US 43 2401 LED	43005 9601	LED 24x1W	HME 80W	65%
US 43 2401 LED LR <sup>2)</sup>	43005 9602	LED 24x1W	HME 80W	84% <sup>6)</sup>
US 43 2401 LED CL LR <sup>2)</sup>	43005 9603	LED 24 x 1W	HME 80W	84% <sup>6)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27 или E40</b>				
E-BL 43 35 HS	43004 9016 <sup>1)</sup>	HST/HSE 35W	HME 50W	24%
E-BL 43 50/70 HS	43004 9002 <sup>1)</sup>	HST/HSE 50W	HME 80W	31%
		HST/HSE 70W	HME 125W	36%
E-BL 43 50 HS LR <sup>2)</sup>	43004 9020 <sup>1)</sup>	HST/HSE 50W	HME 80W	46% <sup>6)</sup>
E-BL 43 70 HS LR <sup>2)</sup>	43004 9022 <sup>1)</sup>	HST/HSE 70W	HME 125W	51% <sup>6)</sup>
E-BL43 100 HS	43004 9006 <sup>1)</sup>	HST/HSE 100W	HME 125W	16%
E-BL43 150 HS	43004 9008 <sup>1)</sup>	HST/HSE 150W	HME 250W	36%
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>				
E-BL 43 35 CE E27	43004 9024 <sup>1)</sup>	HIE-CE/P 35W/m <sup>3) 7) 8)</sup>	HME 50W	24%
E-BL 43 50/70 CE E27	43004 9028 <sup>1)</sup>	HIE-CE 50W/m <sup>4) 7) 8)</sup>	HME 80W	31%
		HIT-CE 70W/c <sup>4)</sup>	HME 125W	38%
		HIT/HIE-CE/P 70W/c <sup>3)</sup>	HME 125W	38%
<b>Для ламп высокого давления CosmoPolis белых, патрон PG Z12</b>				
E-BL 43 45 CPO	43004 9030	HIT-CE-od 45W/c <sup>4)</sup>	HME 50W	14%
		HIT-CE-od 45W/c <sup>4)</sup>	HME 80W	43%
E-BL 43 60 CPO	43004 9031	HIT-CE-od 60W/c <sup>4)</sup>	HME 125W	36%
E-BL 43 60 CPO LR <sup>2) 5)</sup>	43004 9032	HIT-CE-od 60W/c <sup>4)</sup>	HME 125W	58% <sup>6)</sup>
<b>Для компактных флуоресцентных ламп, патрон GX24q-4</b>				
E-BL 43 32/42 KL EVG	43004 0035	TC-TEL 32W <sup>8)</sup>	HME 50W	41%
		TC-TEL 42W <sup>8)</sup>	HME 80W	48%

1) см. прайс-лист  
2) С системой снижения мощности

3) Только лампы с защитой от скачков напряжения  
4) Замена PMMA крышки PC

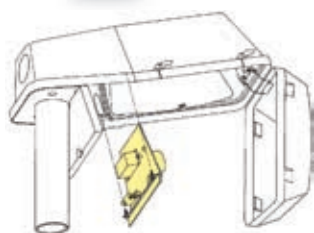
6)Снижение мощности  
7) Матовая лампа  
8) Замена отражателя не

Хомут для настенного, углового или крепления на столбы.

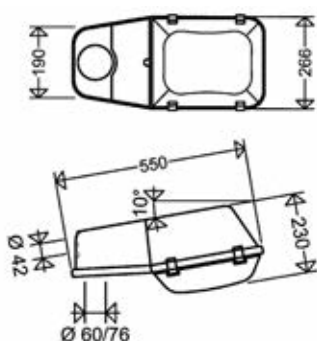
## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
43002	43001 9000	PMMA полусферическая крышка с прокладкой
43002 PC	43001 9001	PC полусферическая крышка с прокладкой
43/010	90212 9000	Плоское защитное каленое стекло с алюминиевой рамкой (только для светильников с прокладкой)

## Обычные уличные светильники с универсальной монтажной системой Серии 53...



Съемный ПРА со всеми электрическими компонентами



### Применение:

Парковки, подъездные пути, пешеходные и велосипедные дорожки и т.п.

### Дизайн:

**Корпус:** Полиэстер, армированный стекловолокном.

**Колпак:** Противоударный, жаропрочное акриловое стекло (PMMA) с прокладкой с фильтром ультрафиолетового излучения (EPDM), откидная и съемная.

**Крепления:** нержавеющая сталь.

**Отражатель:** Улучшенное зеркальное покрытие, анодированный алюминий.

**ПРА:** Оцинкованный листовой металл

Несущий все электрические компоненты, разделяющий лампу и отсек подключения.

**Крышка:** Полиэстер, укрепленный стекловолокном, откидная, на одном болте.

**Монтаж:** универсальная полюсная монтажная система Ø 60 мм и Ø 76 мм (люфт: 10°) или полюсная арматура: Ø 42 x 100 мм (Ø 60 x 100 мм по запросу).

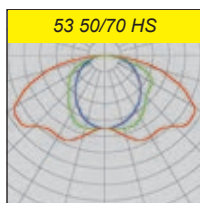
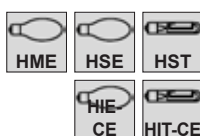
### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

#### См. Серия 43...

Характеристики, обозначенные здесь, также актуальны для серии 53...

**Монтаж на гибком полюсе Ø 76 мм без дополнительных компонентов.**

53...



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в kg <sup>8)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>			
53 80/125 i <sup>2</sup> 6	53000 0003	1 x HME 80/ 125 <sup>1)</sup>	5,0
53 80/125 k <sup>2)</sup> 7)	53000 0004	1 x HME 80/ 125 <sup>1)</sup>	5,1
53 50/70 HS i <sup>2)</sup> 3) 6)	53000 0005	1 x HST/HSE 50/70	5,3
53 50/70 HS k <sup>2)</sup> 3) 7)	53000 0006	1 x HST/HSE 50/70	5,4
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>			
53 50/70 CE E27 i <sup>2)</sup> 4) 5) 6)	53000 0010	1 x HIT/HIE-CE/P 50/70	5,3
53 50/70 CE E27 k <sup>2)</sup> 4) 5) 7)	53000 0011	1 x HIT/HIE-CE/P 50/70	5,4

- Внимание: HME (MV) лампы будут поэтапно устранены из ЕС в апреле 2015
- Реверсивный балласт
- В случае использования стартера с таймером, пожалуйста свяжитесь с нами.

- Для ламп с защитой только от взрыва
- включает стартера с таймером
- некомпенсированный
- Компенсированный
- вес без упаковок

NEW



## Комплект модификации

для модернизации существующих энергоэффективных установок

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Предыдущие энергосберегающие лампы
<b>Лампы высокого давления, патрон E27</b>			
E-BL 53 50/70 HS	53001 9001	HST/HSE 50W	HME 80W <b>31%</b>
		HST/HSE 70W	HME 125W <b>36%</b>
E-BL 53 50 HS LR <sup>2)</sup>	53001 9003	HST/HSE 50W	HME 80W <b>46%</b>
E-BL 53 70 HS LR <sup>2)</sup>	53001 9005	HST/HSE 70W	HME 125W <b>51%</b>
<b>Керамические лампы, патрон E27</b>			
E-BL 53 50/70 CE E27	53001 9009	HIT-CE 50W/c <sup>4)</sup>	HME 80W <b>31%</b>
		HIT-CE 70W/c <sup>4)</sup>	HME 125W <b>38%</b>
		HIT/HIE-CE/P 70W/c <sup>3)</sup>	HME 125W <b>38%</b>

- см. прайс-лист
- с системой снижения мощности
- замена PMMA покрытия крышки PC
- ламп с защитой только от взрыва

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
43002	43001 9000	Диффузор PMMA с уплотнением

## Уличный фонарь из полиэстера с многоцелевой монтажной системой Серии 44...



### Применение:

Улицы, перекрестки улиц, магистрали, кольцевые развязки, промышленные зоны, доки, мосты, автостоянки ...

### Дизайн:

**Корпус:** Полиэстер, армированный стекловолокном.

**Колпак:** Ударо/жаропрочное стекло (PMMA) (400W поликарбонат) с UV прокладкой (EPDM), съемный и откидной.

**Крышка:** Задвижки из нержавеющей стали.

**Зеркальный отражатель:** чистейший алюминий.

**ПРА:** Балласт, конденсаторы, заглушка и модуль подключения к разьему питания установлены в съемном отсеке из полиэстера армированного стеклом. Кабельный держатель для провода питания.

**Пластиковая крышка** укреплена на вращающемся замке. Она может быть наклонена для облегчения доступа.

**Система монтажа:** Универсальный монтаж на полюс Ø 60 мм и 76 мм (люфт лампы: 10°)

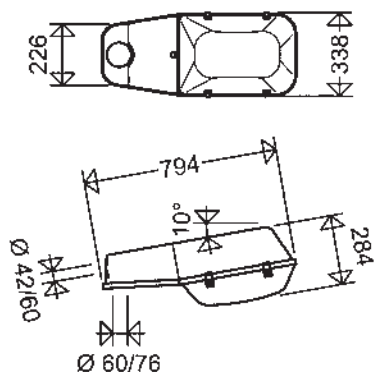
### Качество SCHUCH – ваше преимущество

#### см. серию 43...

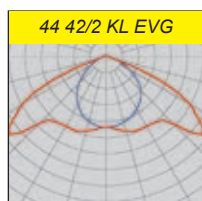
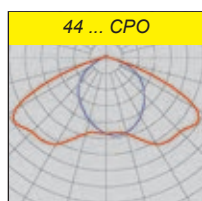
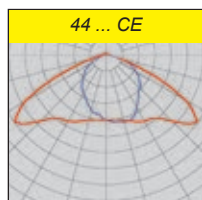
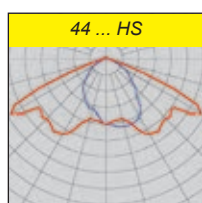
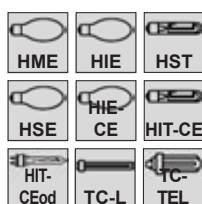
Характеристики, указанные здесь актуальны, для серии 44...

#### Примечание:

**Лампы для металлогалогенных светильников HIE > 250W** должны использоваться только в защищенных светильниках, например OSRAM HQI-/P. Для использования в других светильниках вам необходимы лампы с защитным армированным стеклом. (Серия 44... FG).



44...



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в kg
<b>Лампы высокого давления, патрон E27 либо E40</b>			
44 50/80/2 <sup>5)</sup>	44000 0028 <sup>1)</sup>	2xHME 50/80 <sup>2)</sup>	9,8
44 80/125 <sup>5)</sup>	44000 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 80/ 125 <sup>2)</sup>	8,5
44 80/125/2 <sup>5)</sup>	44000 0003 <sup>1)</sup>	2 x HME 80/ 125 <sup>2)</sup>	9,8
44 250	44000 0005 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	9,1
44 400	44000 0020 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	10,0
44 150 HI E27 <sup>7) 9)</sup>	44000 0182 <sup>1)</sup>	1 x HIE/P 150	9,9
44 250 HI/HS <sup>9)</sup>	44000 0013 <sup>1)</sup>	1 x HST/HIE/P/HSE250	10,1
44 400 HI <sup>6) 7) 9)</sup>	44000 0022 <sup>1)</sup>	1 x HIE/P400	10,4
44 50/70 HS <sup>5) 9)</sup>	44000 0007 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 50/70	8,4
44 50/70/2 HS <sup>5) 9)</sup>	44000 0026 <sup>1)</sup>	2 x HST/HSE 50/ 70	9,8
44 50/70/2 HS-I <sup>3) 5)</sup>	44000 0038 <sup>1)</sup>	2xHSE-I 50/70	9,7
44 100 HS <sup>9)</sup>	44000 0009 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 100	8,5
44 150 HS <sup>9)</sup>	44000 0011 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 150	9,2
44 400 HS <sup>9)</sup>	44000 0024 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	11,3
<b>Керамические лампы, патрон E27</b>			
44 50/70 CE E27 <sup>4) 7)</sup>	44000 0196 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE/P 50/70	8,5
44 100 CE E27 <sup>4) 7)</sup>	44000 0184 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE/P 100	9,9
44 150 CE E27 <sup>4) 7)</sup>	44000 0186 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE/P 150	9,9
<b>Лампы высокого давления CosmoPolis, патрон PG Z12</b>			
44 45 CPO	44000 0206	1 x HIT-CEod 45	8,0
44 60 CPO	44000 0207	1 x HIT-CEod 60	8,0
44 90 CPO	44000 0208	1 x HIT-CEod 90	8,0
<b>Компактные флуоресцентные лампы, патрон 2G11 либо Gx24q-4</b>			
44 224 KL	44000 0086 <sup>1)</sup>	2 x TC-L 24	8,3
44 32/42 KL EVG <sup>8)</sup>	44000 0225	1 x TC-TEL 32/42	7,3
44 32/42/2 KL EVG <sup>8)</sup>	44000 0026	2 x TC-TEL 32/42	7,6

- 1) См. прайс-лист
- 2) Внимание: HME (MV) лампы будут поэтапно из ЕС в апреле 2015
- 3) Для ламп SON с их внутренними стартерами
- 4) включает стартер с таймером
- 5) Реверсивный балласт
- 6) Если металлогалогенные лампы, которые будут использоваться, то подходит для работы с HS балластом, пожалуйста, выберите HS

- 7) Для ламп с защитой только от взрыва
- 8) Патрон лампочки с антивандальным замком
- 9) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.
- 10) Вес без упаковки



## 44... LR



### с устройством снижения мощности

#### Дизайн:

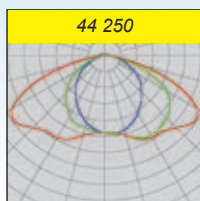
Как и раньше, но с устройством уменьшения мощности света через контроль фазы (LR).

#### Логические схемы коммутации:

Контроль фазы, активное устройство снижения световой мощности.

#### По запросу:

Подключение устройства снижения мощности с цифровым модулем для автоматического переключения без контроля фаз (см. раздел «Вариант исполнения / Оборудование»).



Тип	Артикул	Лампы/Вт	Уменьшение	Вес кг <sup>4)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27 или E40</b>				
44 125 LR	44000 0060 <sup>1)</sup>	1 x HME 125 <sup>3)</sup>	↓ 80	8,6 9,5
44 250 LR	44000 0062 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>3)</sup>	↓ 150	
44 400 LR	44000 0072 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>3)</sup>	↓ 250	10,1
44 50 HS LR <sup>2)</sup>	44000 0212 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 50	↓ 35	8,3
44 70 HS LR <sup>2)</sup>	44000 0064 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 70	↓ 50	9,5
44 100 HS LR <sup>2)</sup>	44000 0066 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 100	↓ 70	8,0
44 150 HS LR <sup>2)</sup>	44000 0068 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 150	↓ 110	9,5
44 250 HS LR <sup>2)</sup>	44000 0070 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 250	↓ 150	10,4
44 400 HS LR <sup>2)</sup>	44000 0074 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	↓ 250	11,3

#### Для высокого давления CosmoPolis, белый, патрон PG Z12

44 60 CPO LR	44000 0214	1 x HIT-CEod 60	↓ 36	8,0
44 90 CPO LR	44000 0215	1 x HIT-CEod 90	↓ 54	8,0

1) См. Прайс-лист

2) в случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.

3) Внимание: HME (mv) лампы будут изъяты из производства в EU в Апреле 2015

4) Вес без учета упаковки.



## 44... F



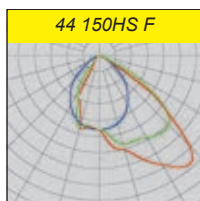
### для пешеходных переходов, в соотв. на DIN 67523 или для защиты объекта.

#### Применение:

Пешеходные переходы, объект защиты, забор, авансцена, площадь освещения ...

#### Дизайн:

Как серия 44..., но с асимметричным отражателем (F) поверхность сделана из алюминия.

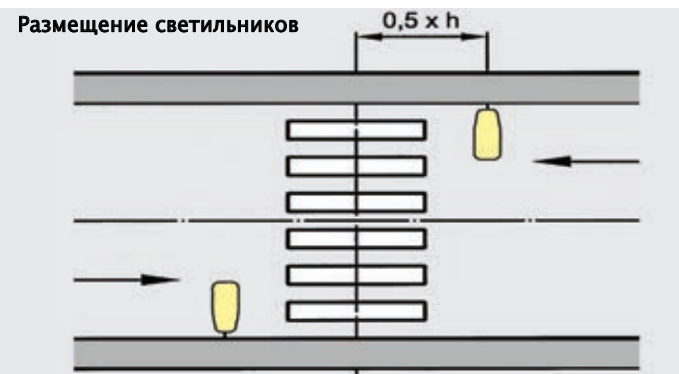


Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы/Вт	Вес в кг <sup>3)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E40</b>			
44 150 HS F <sup>2)</sup>	44000 0174	1 x HST 150	9,5
44 250 HS F <sup>2)</sup>	44000 0176	1 x HST 250	10,4

1) См. Прайс-лист

2) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.

3) Вес без учета упаковки.



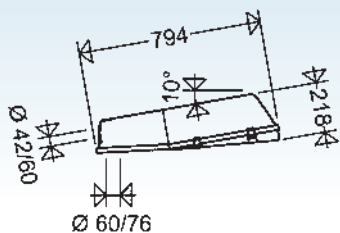
#### Дизайн F:

Основные световое излучение поперек продольной оси светильника:

Асимметричный, с ограниченным излучением в обратном направлении.



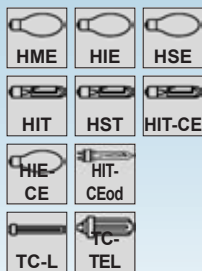
**DB** для стандартизированных немецких железных дорог



## 44... FG

IP65 Lamp comp. IP43 Connection section LPH 7-12m Wind load area A = 0,13m<sup>2</sup>

### Лампы с плоским стеклом



#### Применение:

Системы слежения, охрана важных объектов

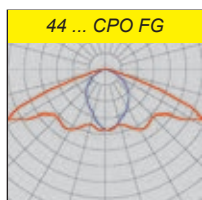
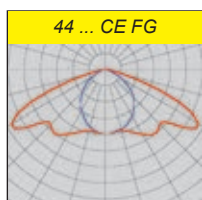
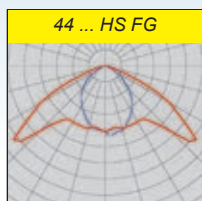
#### Дизайн:

Стандартный, но с плоским армированным защитным стеклом в окрашенной алюминиевой рамке (FG), съемной и откидной. В корпусе расположена нестареющая силиконовая прокладка.

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>12)</sup>
-----	---------	-----------	-------------------------

#### Лампы высокого давления, патрон E27 или E40

44 80/125 FG <sup>5)</sup>	44000 0098 <sup>1)</sup>	1 x HME 80 / 125 <sup>2)</sup>	10,2
44 80/125/2 FG <sup>5)</sup>	44000 0100 <sup>1)</sup>	2 x HME 80 / 125 <sup>2)</sup>	11,5
44 250 FG	44000 0102 <sup>1)</sup>	1 x HME 250 <sup>2)</sup>	11,8
44 400 FG	44000 0116 <sup>1)</sup>	1 x HME 400 <sup>2)</sup>	11,7
44 150 HI E27 FG	44000 0194 <sup>1)</sup>	1 x HIE 150	11,6
44 250 HI/HS FG <sup>9)</sup>	44000 0110 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HST/HIE/HSE 250	12,5
44 400 HI FG <sup>6) 9)</sup>	44000 0118 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE 400	12,1
44 50/70 HS FG <sup>5) 9)</sup>	44000 0104 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 50 / 70	10,1
44 50/70/2 HS FG <sup>5) 9)</sup>	44000 0093 <sup>1)</sup>	2 x HST/HSE 50 / 70	11,5
44 100 HS FG <sup>9)</sup>	44000 0106 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 100	9,6
44 150 HS FG <sup>9)</sup>	44000 0108 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 150	11,1
44 400 HS FG <sup>9)</sup>	44000 0095 <sup>1)</sup>	1 x HST/HSE 400	12,9



#### Керамические лампы, патрон E27 или E40

44 50/70 CE E27 FG <sup>10)</sup>	44000 0198 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE 50/70	10,2
44 100 CE E40 FG <sup>10)</sup>	44000 0188 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE 100	11,6
44 150 CE E40 FG <sup>10)</sup>	44000 0190 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE 150	11,6

#### Лампы высокого давления CosmoPolis, патрон PG Z12

44 45 CPO FG	44000 0209	1 x HIT-CEod 45	9,7
44 60 CPO FG	44000 0210	1 x HIT-CEod 60	9,7
44 90 CPO FG	44000 0211	1 x HIT-CEod 90	9,7

#### Компактные люминесцентные лампы, патрон 2G11

44 224 KL FG	44000 0088 <sup>1)</sup>	2 x TC-L 24	10,0
44 32/42 KL FG EVG <sup>8)</sup>	44000 0224	1 x TC-TEL 32 / 42	9,0

1) -12) см. серии 44...

= с защитой от насекомых

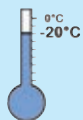


Наружное освещение



### Преимущества индукционных ламп "QL":

- Идеальное решение для применения в труднодоступных местах или для длительных интервалов обслуживания
- долговечные (до 60,000 часов)
- стабильный мгновенный запуск < 0.1 сек.
- мгновенный перезапуск
- постоянный высокий световой поток в широком диапазоне напряжения
- низкая температура запуска без потери светового потока, подходит для низких температур до -20°C
- обходятся без обслуживания



## 44... QL

### с индукционными лампами (QL)

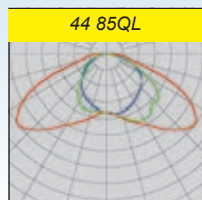


#### Применение:

В труднодоступных местах, где замена ламп будет достаточно дорогостоящей

#### Дизайн:

Как в серии 44... но электронной панелью управления и индукционной лампой.



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг
<b>С индукционными лампами фирмы PHILIPS QL и электробалластом (EVG)</b>			
44 85 QL	44000 0090	1 x LMG 85	7,5
<b>... с плоским защитным стеклом</b>			
44 85 QL FG	44000 0170	1 x LMG 85	9,2



## 44... A

### Светильники с асимметричным отражателем для защиты объектов, дизайн А

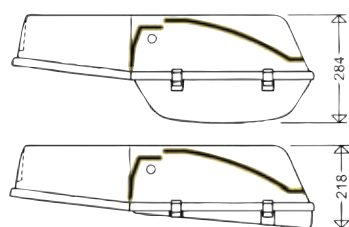


#### Применение:

Освещение с ограниченным обратным излучением, например, объект защиты, забор или области освещения

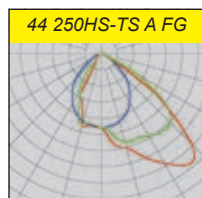
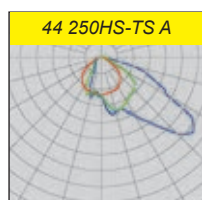
#### Дизайн:

Как серия 44... но: С асимметричным рефлектором (А) сделанным из алюминия.



#### Дизайн А:

Основное световое излучение в продольной оси светильника: Асимметричный, с ограниченной излучения в обратном направлении.



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг
<b>с PMMA полусферой, для ламп высокого давления, патрон RX7s или Fc2</b>			
44 150 HS-TS A <sup>4)</sup>	44000 0040	1 x HST-DE 150	9,5
44 250 HS-TS A <sup>4)</sup>	44000 0030	1 x HST-DE 250	10,5
<b>С поликарбонатной полусферой, для ламп высокого давления, патрон Fc2</b>			
44 400 HS-TS A <sup>4)</sup>	44000 0032	1 x HST-DE 400	11,6
<b>С плоским защитным стеклом, для ламп высокого давления, патрон RX7s или Fc2</b>			
44 150 HI-TS A FG <sup>4)</sup>	44000 0058	1 x HIT-DE 150 <sup>2)</sup>	11,2
44 250 HI-TS A FG <sup>4)</sup>	44000 0042	1 x HIT-DE 250 <sup>2)</sup>	12,2
44 400 HI-TS A FG <sup>4)</sup>	44000 0044	1 x HIT-DE 400 <sup>1) 2)</sup>	12,2
44 150 HS-TS A FG <sup>4)</sup>	44000 0130	1 x HST-DE 150	11,2
44 250 HS-TS A FG <sup>4)</sup>	44000 0122	1 x HST-DE 250	12,2
44 400 HS-TS A FG <sup>4)</sup>	44000 0091	1 x HST-DE 400	13,3

= с защитой от насекомых

## Варианты исполнения/Оборудование

- с цифровым управлением снижения мощности
- с глушителем радиочастот
- при температуре окружающей среды > + 25°C
- для различного напряжения сети



## Комплект модификации

для модернизации существующих энергоэффективных установок

Тип	Артикул	Лампы, Вт	ранее использовались	
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27 или E40</b>				
E-BL 44 50/70 HS	44004 9003 <sup>1)</sup>	HST/HSE 50W	HME 80W	<b>31%</b>
		HST/HSE 70W	HME 125W	<b>36%</b>
E-BL 44 50/70/2 HS <sup>7)</sup>	44004 9007 <sup>1)</sup>	2 x HST/HSE 50W	2 x HME 80W	<b>31%</b>
		2 x HST/HSE 70W	2 x HME 125W	<b>36%</b>
E-BL 44 50 HS LR <sup>2)</sup>	44004 9057 <sup>1)</sup>	HST/HSE 50W	HME 80W	<b>46%</b> <sup>5)</sup>
E-BL 44 70 HS LR <sup>2)</sup>	44004 9031 <sup>1)</sup>	HST/HSE 70W	HME 125W	<b>51%</b> <sup>5)</sup>
E-BL 44 150 HS	44004 9009 <sup>1)</sup>	HST/HSE 150W	HME 250W	<b>35%</b>
E-BL 44 150 HS LR <sup>2)</sup>	44004 9011 <sup>1)</sup>	HST/HSE 150W	HME 250W	<b>50%</b> <sup>5)</sup>
E-BL 44 250 HI/HS	44004 9015 <sup>1)</sup>	HST/HSE 250W	HME 400W	<b>35%</b>
		HIE/P250W <sup>3)</sup>	HME 400W	<b>36%</b>
E-BL 44 250 HS LR <sup>2)</sup>	44004 9035 <sup>1)</sup>	HST/HSE 250W	HME 400W	<b>35%</b> <sup>5)</sup>
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>				
E-BL 44 35/2 CE E27 <sup>7)</sup>	44004 9037 <sup>1)</sup>	2 x HIE-CE/P 35W/m <sup>3)</sup> <sup>8)</sup>	2 x HME 50W	<b>24%</b>
E-BL 44 70 CE E27	44004 9041 <sup>1)</sup>	HIT/HIE-CE/P 70W/c <sup>3)</sup>	HME 125W	<b>38%</b>
E-BL 44 70/2 CE E27 <sup>7)</sup>	44004 9045 <sup>1)</sup>	2 x HIE-CE 70W/m <sup>4)</sup> <sup>8)</sup>	2 x HME 125W	<b>38%</b>
		2 x HIE-CE/P 70W/m <sup>3)</sup> <sup>4)</sup> <sup>8)</sup>	2 x HME 125W	<b>38%</b>
E-BL 44 150 CE E27 <sup>7)</sup>	44004 9047 <sup>1)</sup>	HIE-CE/P 150W/m <sup>3)</sup> <sup>4)</sup> <sup>8)</sup>	HME 125W	<b>36%</b>
<b>Для ламп высокого давления CosmoPolis белый, патрон PG Z12</b>				
E-BL 44 45 CPO <sup>9)</sup>	44004 9051	HIT-CE-od 45W/c <sup>4)</sup>	HME 50W	<b>43%</b>
E-BL 44 60 CPO <sup>9)</sup>	44004 9052	HIT-CE-od 60W/c <sup>4)</sup>	HME 125W	<b>25%</b>
E-BL 44 60 CPO LR <sup>2)</sup> <sup>6)</sup> <sup>9)</sup>	44004 9053	HIT-CE-od 60W/c <sup>4)</sup>	HME 125W	<b>36%</b> <sup>5)</sup>
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон GX24q-4</b>				
E-BL 44 32/42 KL EVG <sup>7)</sup> <sup>9)</sup>	44004 9059	TC-TEL 42W	HME 80W	<b>48%</b>
E-BL 44 32/42/2 KL EVG <sup>7)</sup> <sup>9)</sup>	44004 9060	2 x TC-TEL 32W	2 x HME 50W	<b>41%</b>
		2 x TC-TEL 42W	2 x HME 80W	<b>36%</b>

1) См. прайс-лист

2) Снижение выходной мощности

3) Лампа с защитой только от взрыва

4) Замена PMMA покрытия крышки PC

5) Операция уменьшения мощности

6) Контроль фаз не требуется

7) Зеркало замены не требует

8) Матовая лампа

9) Замена патронов

### Примечание:

- Отражатель (exception see footnote 7) светильников, спроектированных до 1999, должны быть заменены.
- Патрон не входит в электропакет. В случае замены патрона, они заказываются отдельно

Кронштейн для монтирования трубы на стены, столбы и углы, и крепления на вершинах для 2, 3 или 4 светильников см. в конце главы.

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
44002 PC L	90249 9002	PC полусферическая крышка
44/010	90043 9000	Плоское защитное стекло с рамкой

## Поликарбонатный внешний светильник Серия 20...



### Применение:

Промышленные зоны, объекты защиты, зоны с низкой интенсивностью движения, тротуары, велосипедные дорожки, подъезды домов, входные дворы, под навесами, балконы и т.д.

### Дизайн:

**Корпус:** Серый поликарбонатный (аналогичный RAL 7035).

**Полусфера:** УФ стабилизированная поликарбонатная с призмами

**Крышка:** откидная с фронтальной стороны. С другой стороны прикреплена нерж. болтом.

**Отражатель:** Белый из листовой стали

содержащий все электронные компоненты; обслуживается без помощи инструментов

**Кабельные вводы:** 2 втулки со стороны крепления 11 мм Ø; 2 кабель-фиксатора.

**Монтажная система:** 2 отверстия для настенного крепления, резиновые диски внутри светильника. Наклон светильника 15°. Угловое крепление см. «Вариант исполнения/оборудование»

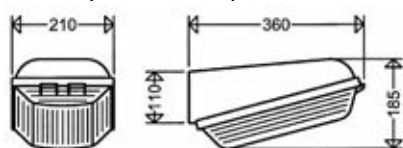
### Качество SCHUCH – ваше преимущество:

- Стильный, с защитой от вандалов, ударопрочный поликарбонатный светильник
- Многоцелевое использование
- Простота монтажа, обслуживания и преобразования, откидной и сменный полусферический колпак, а также не требующая инструментов монтажная система с разъемом
- отличный класс ограничения бликов KV1 благодаря полусфере с элементами диффузора

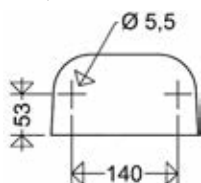
## 20...



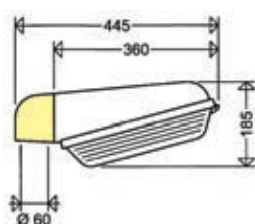
### Настенное крепление (стандарт)



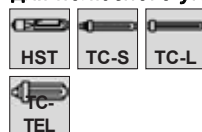
### Монтажная поверхность для монтажа на стену



### Система монтажа на верхушку столба с 20 М...



### для полюсного углового или настенного монтажа



Тип	Артикул	Лампы/ Вт	Вес в кг
-----	---------	-----------	----------

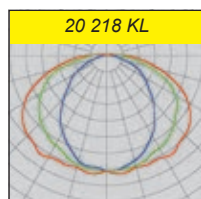
#### Для ламп высокого давления, патрон E27

20 35/50 HS GR 2) 4)	20000 0118 1)	1 x HST 35/50	2,6
----------------------	---------------	---------------	-----

#### для компактных люминесцентных ламп, патрон G23 или 2G11

20 211 KL GR	20000 0101 1)	2 x TC-S 11	1,9
20 218 KL GR	20000 0103 1)	2 x TC-L 18	2,7
20 218 TKL GR 3)	20000 0105 1)	2 x TC-L 18	2,0
20 218 KL GR EVG	20000 0120	2 x TC-L 18	1,8
20 32 KL GR EVG	20000 0121	1 x TC-TEL 32	1,6

- 1) См. прайс-лист
- 2) Со стартером внутри светильника
- 3) Сдвоенная проводка
- 4) В случае использования со стартером с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.
- 5) Вес без упаковочных материалов

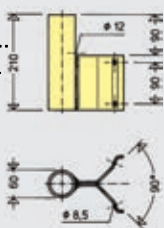




## Вариант исполнения / Оборудование

– с секцией 20 М... (втулка Ø 60 мм) для верхнего или  
углового монтажа. (Для углового монтажа необходима угловая скоба 20 ЕВ...)

Угловая  
скоба 20 ЕВ...  
для монтажа  
на угол



## Аксессуары/запасные части

Тип	Артикул	
<b>Запасные полусферы</b>		
20000	20001 9000	РС, с призмами
20000 I	20001 9002	РММ I, с призмами, для типа 2050 GR
<b>Монтажные аксессуары</b>		
20 М GR	90039 0002	Устройство монтажа на верхушку столба для втулки Ø 60мм, серое
20/76	90040 0001	Переходник для Ø 76мм.
20 ЕВ	90041 0001	Угловая скоба

## Светильник из полиэстера на шнуре Серия 31... UE / 35... UE



### Применение:

Освещение улиц, магистралей, пешеходных переходов, и промышленных зон ...

### Дизайн:

**Корпус:** Армированный стекловолокном полиэстер с нестареющей силиконовой прокладкой вклеенной в корпус.

**Колпак:** акриловый (PMMA), откидной и съемный

**Крышка:** задвижки из нерж.стали

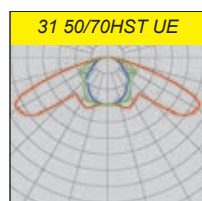
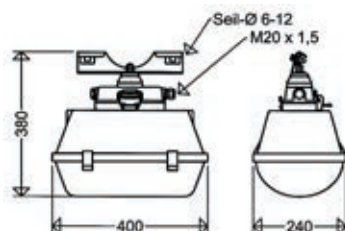
**Отражатель:** Белый металл, с проводкой.

**Зеркало:** из алюминия и оптимизирован для установки трубчатых ламп высокого давления.

**Подключение:** Разъем с разделительным устройством. Обслуживание без инструментов.

**Монтажная система:** S/s универсальная регулируемая с шагом в 15°, арматура для крепления каната Ø от 6 до 12 мм.

## 31... UE



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес ca. kg <sup>8)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>			
31 50/80 UE <sup>4)</sup>	31 000 0001 <sup>1)</sup>	HME 50/80 <sup>7)</sup>	6,4
31 80/125 UE <sup>1) 4)</sup>	31 000 0003 <sup>1)</sup>	HME 80/125 <sup>7)</sup>	6,4
31 50/2 UE	31 000 0005 <sup>1)</sup>	2 x HME 50 <sup>7)</sup>	6,4
31 35/50 HS UE <sup>2) 4)</sup>	31 000 0015 <sup>1)</sup>	HST/HSE 35/50	6,5
31 50/70 HS UE <sup>2) 4)</sup>	31 000 0007 <sup>1)</sup>	HST/HSE 50/70	6,5
31 50 HS UE LR <sup>2) 5)</sup>	31 000 0017 <sup>1)</sup>	HST/HSE 50 ↓ 35	6,5
31 70 HS UE LR <sup>2) 5)</sup>	31 000 0019 <sup>1)</sup>	HST/HSE 70 ↓ 50	6,5

### Для керамических ламп патрон E27

31 50/70 CE E27 UE <sup>3) 4)</sup>	31 000 0021 <sup>1)</sup>	1 x HIT/HIE-CE/P 50/70	6,5
-------------------------------------	---------------------------	------------------------	-----

1) См. прайс-лист

2) В случае использования со стартером с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.

3) Стартер с таймером

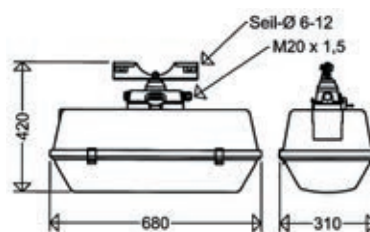
4) Реверсивный балласт

5) С устройством снижения мощности

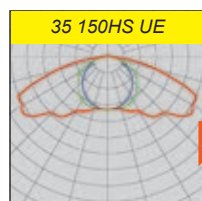
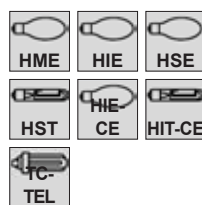
6) Лампы с защитой только от взрыва

7) Внимание: HME (MV) лампы будут поэтапно устраниены из ЕС в апреле 2015

8) Вес без упаковки



## 35... UE



Тип	Артикул.	Лампы, Вт	Вес в kg <sup>8)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27 или E40</b>			
35 80/125/2 UE <sup>4)</sup>	35001 0003 <sup>1)</sup>	2 x HME 80/125 <sup>7)</sup>	11,4
35 250 UE	35001 0007 <sup>1)</sup>	HME 250 <sup>7)</sup>	10,7
35 50/70/2 HS UE <sup>2) 4)</sup>	35001 0001 <sup>1)</sup>	2 x HST/HSE 50/70	11,4
35 100 HS UE <sup>2)</sup>	35001 0012 <sup>1)</sup>	HST/HSE 100	9,6
35 100 HS UE LR <sup>2) 5)</sup>	35001 0031 <sup>1)</sup>	HST/HSE 100 ↓ 70	9,6
35 150 HS UE <sup>2)</sup>	35001 0005 <sup>1)</sup>	HST/HSE 150	10,5
35 150 HS UE LR <sup>2) 5)</sup>	35001 0033 <sup>1)</sup>	HST/HSE 150 ↓ 110	10,5
35 250 HI/HS UE <sup>2)</sup>	35001 0009 <sup>1)</sup>	HIE/P/HST/HSE 250	11,8
35 250 HS UE LR <sup>2) 5)</sup>	35001 0035 <sup>1)</sup>	HST/HSE 250 ↓ 150	11,8
<b>Для керамических ламп патрон E27</b>			
35 50/70/2 CE E27 UE <sup>3) 4)</sup>	35001 0037 <sup>1)</sup>	2 x HIT/HIE-CE/P 50/70 <sup>6)</sup>	11,4
35 100 CE E27 UE <sup>3)</sup>	35001 0039 <sup>1)</sup>	HIT/HIE-CE/P 100 <sup>6)</sup>	9,6
35 150 CE E27 UE <sup>3)</sup>	35001 0041 <sup>1)</sup>	HIT/HIE-CE/P 150 <sup>6)</sup>	10,5
<b>Для компактных люминесцентных ламп патрон Gx24q-4</b>			
35 32/42/2 KL UE EVG	35001 0030	2 x TC-TEL 32/42	8,8

1) - 8) См. серии 31... UE





## Варианты исполнения/Оборудование

- Класс изоляции II
- С устройством снижения мощности (31/35...LR)

NEW

## Комплект модификации

энергоэффективные модернизации существующих установок



Тип	Артикул	Лампы / Watt	Предыдущие лампы	
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27 или E40</b>				
E-BL 31 35 HS UE	31002 9001 <sup>1)</sup>	HSE 35W	HME 50W	<b>24%</b>
E-BL 31 50/70 HS UE	31002 9003 <sup>1)</sup>	HSE 50W	HME 80W	<b>31%</b>
			HME 125W	<b>36%</b>
E-BL 31 50 HS UE LR <sup>2»</sup>	31002 9005 <sup>1)</sup>	HSE 50W	HME 80W	<b>46%</b> <sup>4)</sup>
E-BL 31 70 HS UE LR <sup>2»</sup>	31002 9007 <sup>1)</sup>	HSE 70W	HME 125W	<b>51%</b> <sup>4)</sup>
<b>Для керамических ламп патрон E27</b>				
E-BL 31 35 CE E27 UE	31002 9009 <sup>1)</sup>	HIE-CE/P 35W <sup>3) 5)</sup>	HME 50W	<b>24%</b>
E-BL 31 70 CE E27 UE	31002 9015 <sup>1)</sup>	HIE-CE/P 70W	HME 125W	<b>38%</b>
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон GX24q-4</b>				
E-BL 31 32/42 KL UE EVG	31002 9020	TC-TEL 32W	HME 50W	<b>41%</b>
		TC-TEL 42W	HME 80W	<b>48%</b>
E-BL 31 32/42/2 KL UE EVG	31002 9021	2 x TC-TEL 32W	2 x HME 50W	<b>41%</b>
		2 x TC-TEL 42W	2 x HME 80W	<b>48%</b>

1) См. прайс-лист

3) Лампы с защитой от взрыва взрыв

5) Матовая лампа

2) С устройством снижения мощности

4) Режим уменьшения мощности

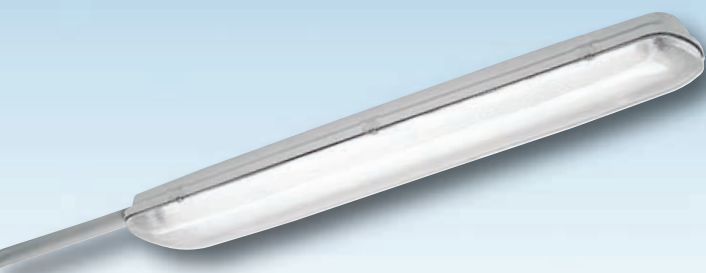


Наружное освещение

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Запасные колпаки /полусферы</b>		
31000	31001 9000	Для серий 31...UE
35001 UE	35002 9002	Для серии 35...UE

## Светильник из полиэстера для наружного использования Серия 287...



### Применение:

Оживленные дороги, движение по улицам, промышленные районы, мосты, водные пути, железнодорожные пути.

### Дизайн:

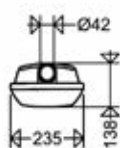
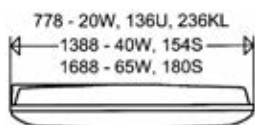
**Корпус:** армированный стекловолокном полиэстер

**Крышка:** глянцевое стекло (PMMA) с УФ-стабилизирующей прокладкой (EPDM), откидная и съемная.

**Закрывание:** встроенный центральный замок с защелками и рычагами из нерж.стали

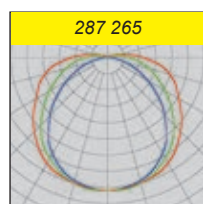
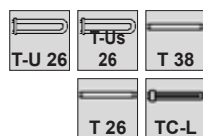
**Отражатель:** белый из листовой стали со всеми электронными компонентами, откидной и съемный, разъем для проводки в корпусе

**Монтажная система:** система крепления Ø 42, 250 мм длиной (Т38/20W, Т-У 26/36W, Т-Us 26/58W) Ø 42 x 400 мм (Т38/40W, Т38/65W).



## 287...

### с глянцевым PMMA диффузором



IP54		LPH 6-8m	Wind load area 20W 40W 65W A=0,11m² A=0,19m² A=0,23m²
------	--	-------------	---

Тип	Артикул	Лампы / Watt	Вес в кг <sup>3)</sup>
<b>для люминесцентных ламп, патрон G13</b>			
287 220 T <sup>1) 2)</sup>	28700 0006	2 x T 38 / 20 W	4,4
287 220 <sup>1)</sup>	28700 0004	2 x T 38 / 20 W	4,9
287 320 T <sup>1) 2)</sup>	28700 0009	3 x T 38 / 20 W	5,1
287 240 <sup>1)</sup>	28700 0011	2 x T 38 / 40 W	9,5
287 340 <sup>1)</sup>	28700 0014	3 x T 38 / 40 W	10,1
287 265 <sup>1)</sup>	28700 0018	2 x T 38 / 65 W	11,8
287 365 <sup>1)</sup>	28700 0021	3 x T 38 / 65 W	12,7
287 220 EVG	28700 0031	2 x T 26 / 18 W	4,0
287 240 EVG	28700 0027	2 x T 26 / 36 W	9,0
287 265 EVG	28700 0029	2 x T 26 / 58 W	10,3
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон 2G11</b>			
287 236 KL <sup>1*)</sup>	28700 0036	2 x TC-L 36	4,2

1) См. прайс-лист      3) Вес без упаковочных материалов  
2) двойная проводка



## 287... S (T5)

IP54



LPH  
6-8m

Wind load area  
20W 40W 65W  
A=0,11m² A=0,19m² A=0,23m²



### с рефлектором

#### Дизайн:

Как стандартный но с глянцевым отражателем и электробалластом, для

#### использования с T5

люминесцентными лампами

#### Примечание:

Для наружного использования мы рекомендуем использовать амальгамные лампы (54W bzw. 80W).

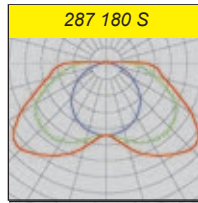
#### Преимущества нашей T5 версии:

- До 57% экономии энергии по сравнению с T38 флюоресцентными лампами
- Возможно большое расстояние между световыми точками
- повышение интенсивности света
- более долговечные T5 люминесцентные лампы (до 20.000h.)
- Низкие эксплуатационные расходы в связи с длительными интервалами обслуживания
- почти постоянный световой поток при температуре от 5°C до 70°C, с амальгамными лампами
- простое техническое обслуживание и замена ламп

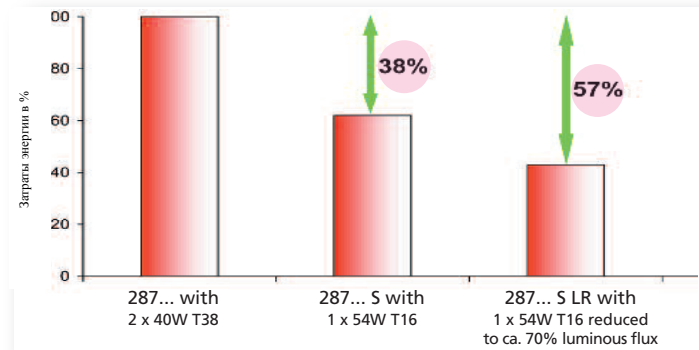


Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>2)</sup>
287 154 S	28700 0038	1 x T 16 / 54 W	8,6
287 180 S	28700 0039	1 x T 16 / 80 W	10,2
<b>С снижением мощности</b>			
287 154 S LR <sup>1)</sup>	28700 0138	1 x T 16 / 54 W	8,7
287 180 S LR <sup>1)</sup>	28700 0139	1 x T 16 / 80 W	10,3

1) снижение мощности на 70%      2) Вес без учета упаковки



#### Экономия затрат на энергию



#### Примечание:

Значения, приведенные для экономии энергии приближенные



### Варианты исполнения/Оборудование

- Класс изоляции II
- Корпус с УФ-защитой

NEW



### Комплект модификации

#### для модернизации существующих энергоэффективных установок

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Предыдущие лампы	Экономия
<b>для T5 люминесцентных ламп</b>				
REF 287 154 SP	28702 9001 <sup>1)</sup>	T16 / 54W	2 x T38 / 40W	38%
REF 287 154 SP LR <sup>1)</sup>	28702 9003 <sup>1)</sup>	T16 / 54W	2 x T38 / 40W	57% <sup>2)</sup>
REF 287 180 SP	28702 9002 <sup>1)</sup>	T16 / 80W	2 x T38 / 65W	37%
REF 287 180 SP LR <sup>1)</sup>	28702 9004 <sup>1)</sup>	T16 / 80W	2 x T38 / 65W	56% <sup>2)</sup>

### Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Запасные полусферы</b>		
287020	28701 9000	для 287 U, 287 T, 287KL sowie 287, 20 W
287040	28701 9001	для 287, 40 W
287065	28701 9002	для 287, 65 W



## Современные уличные светильники Серия 541...



### Применение:

Оживленные улицы, парки, мосты, пешеходные зоны, районы с низким уровнем трафика, и т.д.

**Монтажная система:** 3 нержавеющей винта для Ø 76 мм. Переходник (RZ 1) для Ø 60 мм

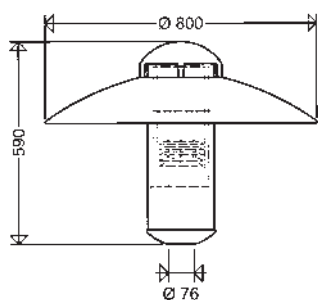
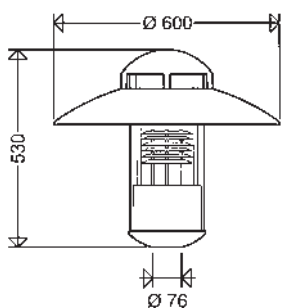
### Дизайн:

**Поддерживающая секция, крыша и верхняя крышка:** Алюминий с порошковым покрытием угольно-черный (RAL 9005), на картинке покрытый белой порошковой краской (RAL 9006).

**Стеклопанель крышка:** Акриловая (PMMA)

**Ограничение бликов:** благодаря экранирующей линзе PMMI (GL 2), тип 541/50/80 с дополнительным стеклянным цилиндром (GZ GL 2]) или алюминиевый круглый отражатель (RS).

**Электропакет:** Легко заменяемый, готовый к установке проводки.



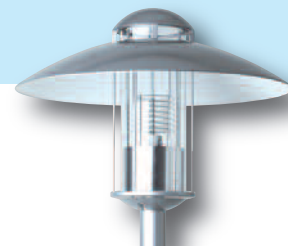
### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

- Светильник для наружного освещения для декоративного света
- Высокоэффективный алюминиевый продукт особенно подходит для долгосрочной установки на открытом воздухе
- Простота в установке и обслуживании
- Простая замена электронного блока (отключение от электропитания).

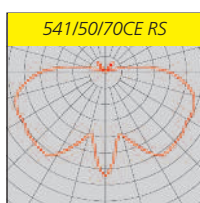
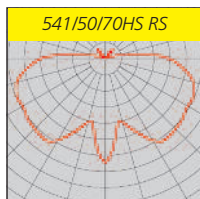
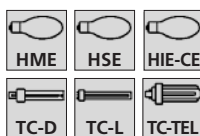
## 551...

Все версии серии 541... Может поставляться с большим абажуром (Ø 800 мм) и с удлиненным стеклянным цилиндром.

Эта серия поставляется под номером 551/...



## 541... RS



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>8)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>			
541/50/80 RS 4)	10541 0009 1)	1 x HME 50 / 80 6)	7,0
541/80/125 RS 4)	10541 0017 1)	1 x HME 80 / 125 6)	7,0
541/35/50 HS RS 4) 5)	10541 0041 1)	1 x HSE 35/50	7,0
541/50/70 HS RS 4) 5)	10541 0011 1)	1 x HSE 50/70 ⚠	7,2
541/50/70 HS-I RS 3) 4)	10541 0013 1)	1 x HSE-I 50/70 ⚠	7,1
541/50 HS RS LR 7)	10541 0046	1 x HSE 50 ↓ 35	7,2
541/70 HS RS LR 7)	10541 0025	1 x HSE 70 ↓ 50	7,3
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>			
541/35 CE E27 RS 2)	10541 0037 1)	1 x HIE-CE/P 35	6,8
541/50/70 CE E27 RS 2)	10541 0039 1)	1 x HIE-CE/P 50/70	7,1
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон G24d или GX24q-4</b>			
541/218 KL RS	10541 0015 1)	2 x TC-D 18 W	5,3
541/218 KL RS EVG	10541 0035	2 x TC-D/E 18 W	6,1
541/224 KL RS EVG	10541 0045	2 x TC-L 24 W	6,3
541/32/42 KL RS EVG	10541 0053	1 x TC-TEL 32 / 42 W	4,9

1) См. прайс-лист

2) В случае использования со стартером с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.

3) Стартер с таймером

4) Реверсивный балласт

5) С устройством снижения мощности

6) Лампы с защитой только от взрыва

7) Внимание: HME (MV) лампы будут поэтапно устранены из ЕС в апреле 2015

8) Вес без упаковки



Иллюстрация:  
специальная зеленая покраска RAL 6005  
(дополнительно)

## 541 1701 LED/.

IP54  LPH 3-5m Wind load area A = 0,15m²

### с высокомоощным LED



#### Применение:

541/1701 LED/R:

Для парков, пешеходных зон и т.д.

541/1701 LED/B:

Жилые районы, оживленные дороги, в районах с низким уровнем трафика, тротуары и велосипедные дорожки и т.д.

#### Дизайн:

Как стандартный дизайн но

LED: 17 высокомоощных LED, 1W,

Температура цвета 4.000K. Радиатор и защита от перегрева LED.

распределение света: LED – оптический двунаправленный (B) или симметричный (R) и анодированный круглый отражатель.

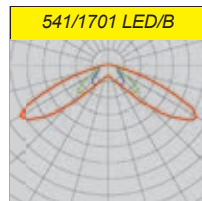
### Преимущества LED Серии 541/1701 LED/B

- полюса на расстояние до 31м с освещением улиц и тротуаров. Класс освещения: S5 (версия ... LED/B)
- До 73/63% экономии энергии на км и год по сравнению с HPMV до 80 Вт лампа / лампа 50Вт hpsv (версия ... LED/B)
- оптимальное распределение света через светодиод на интегральной оптике
- ECG с высокой защитой от перенапряжения особенно для применения на открытых площадках
- надежная защита от перегрева
- экологически чистые
- ориентированные на будущее с легко заменяемыми панелями управления
- оптический декоративный эффект с цветными LED,

NEW



Версия с асимметричным зеркальным рефлектором, плюс для больших расстояний



Тип	Артикул	Кол-во LED, Вт	потребляемая мощность	Вес в кг 1)
541/1701 LED/R	11541 0052	17 x 1W	22W	7,1
541/1701 LED/B	11541 0051	17 x 1W	22W	7,1



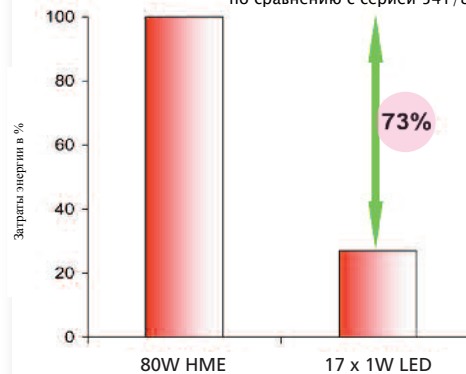
Версия с цветным LED (синий) в верхней части светового излучения.

#### Примечание:

Информация о LED актуальна на момент печати.  
Актуальная информация по запросу.  
Технические изменения см. на [www.schuch.de](http://www.schuch.de).

### Экономия затрат на энергию

при использовании LED типа 541/1701 LED по сравнению с серией 541/80



## 541/3001/2501 LED/.

IP54  LPH 3-5m  Wind load area A = 0,15m<sup>2</sup> 

### прямое освещение



#### Применение:

##### 541/3001 LED/R:

Для освещения малых площадей, парков, пешеходных зон, районов с низким уровнем трафика и т.д.

##### 541/2501 LED/A:

Жилые районы, тропы и велосипедные дорожки, и т.д.

#### Дизайн:

Как стандартный дизайн но: с удлинненным стеклянным цилиндром.

**LED:** Высокоэффективный LED модуль с теплопроводом и защитой от перегрева, 30 или 25 высокоэффективных LED, 1W температура цвета 4,000K.

**Отражатель:** направленный свет с точной сбалансированной комбинацией оптических линз, полированный

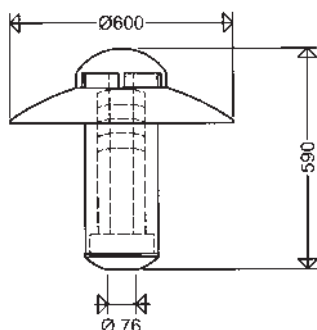
отражатель и стекло, осесимметричное (R) или асимметричное (A).

**Класс изоляции:** II

**LR (снижение мощности):**

Для уменьшения светового потока на 50% периоды низкой интенсивности движения. Контроль(LST) требуется для этих целей, это происходит через процедуру циклирования контроля фаз (LST = 230V: 100%; LST = 0V: 50%)

**CL ( функция постоянного светового потока):** Световой поток сохраняется на постоянном уровне в течение всего срока службы светильника.



### Преимущества LED-версии:

- световые точки на расстояние до 31м (LPH 5m) , класс освещения **S5** (версия LED/A)
- До 66% / 50% экономии энергии на км в год по сравнению с 80 Вт на парах ртути / натриевая лампа люминесцентная лампа 50Вт (**версия LED/A**)
- NEW** • дополнительная экономия энергии благодаря снижению мощности. Общая экономия энергии до 89% (**версия LED/. LR**)
- оптимальное распределение света через систему линз и отражателя
- NEW** • нет уменьшения светового потока в течение всего срока эксплуатации LED (**версия ... CL LR**).
- ECG с высокой защитой от перенапряжения особенно для применения на открытых площадках
- Надежная защита от перегрева и перегрузки
- ориентированные на будущее, легко взаимозаменяемые части (модульная система)

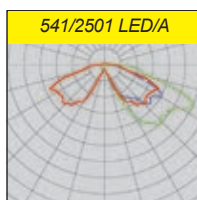
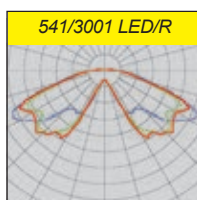
## 541/... LED/.

IP54  LPH 3-5m  Windan-griffsf. A = 0,15m<sup>2</sup> 



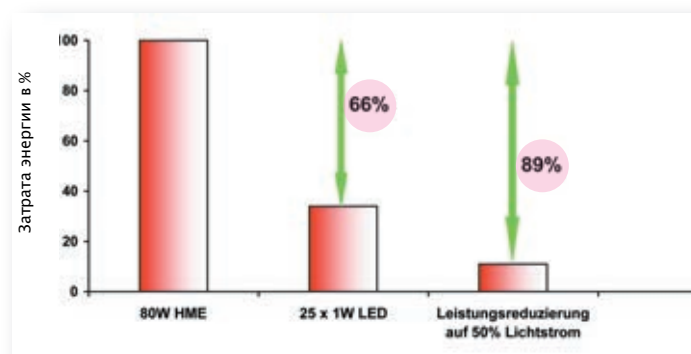
Тип	Артикул	Кол-во LED, Вт	Потребляемая мощность	Вес в кг
541/2501 LED/A	11541 0083	25 x 1W	38W	7,1
541/2501 LED/A LR <sup>1)</sup>	11541 0085	25 x 1W	38/13W <sup>2)</sup>	7,1
541/2501 LED/A CL LR <sup>1) 3)</sup>	11541 0087	25 x 1W	31 <sup>4)</sup> -38 <sup>5)</sup> W/11-13W <sup>2)</sup>	7,1
541/3001 LED/R	11541 0084	30 x 1W	47W	7,1
541/3001 LED/R LR <sup>1)</sup>	11541 0086	30 x 1W	47/16W <sup>2)</sup>	7,1
541/3001 LED/R CL LR <sup>1)</sup>	11541 0088	30 x 1W	38 <sup>4)</sup> -47 <sup>5)</sup> W/13-16W <sup>2)</sup>	7,1

- 1) С устройством снижения светового потока
- 2) операция снижения мощности
- 3) с функцией постоянного светового потока
- 4) Начальная стоимость
- 5) Окончание срока службы
- 6) Вес без упаковки



### Экономия затрат на энергию в км и годах

При использовании LED модульных серии 541/2501 LED/A  
В сравнении с серией 541/551 80W



#### Примечание:

Информация о LED актуальна на момент печати. Актуальная информация по запросу. Технические изменения см. на [www.schuch.de](http://www.schuch.de).



## Варианты исполнения/Оборудование

- цветной LED в нижней части как декоративный акцент (version 541 /1701 LED)
- асимметричный отражатель (вместо алюминиевого круглого, для большей дистанции установки (версия 541 /1701 LED)
- Класс изоляции II
- адаптер (RZ1) для а 60mm диаметра втулки
- 120° вращающийся механизм (BL)
- Защитная сетка (10041 G) для защиты от вандалов
- Специальное покрытие во всех RAL цветных по заказу

NEW



NEW

## Комплект модификации

для модернизации существующих энергоэффективных установок

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Предыдущие лампы		
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>					
US 541 /1701 LED/B	10501 0007	LED 17 x 1W	HME 80W		<b>73%</b>
US 541 /1701 LED/R	10501 0008	LED 17 x 1W	HME 80W		<b>73%</b>
US 500/2501 LED/A	10501 0001	LED 25 x 1W	HME 80W		<b>66%</b>
US 500/2501 LED/A LR <sup>2)</sup>	10501 0002	LED 25 x 1W	HME 80W		<b>89% <sup>4)</sup></b>
US 500/2501 LED/ACL LR <sup>2) 6)</sup>	10501 0003	LED 25 x 1W	HME 80W		<b>89% <sup>4)</sup></b>
US 500/3001 LED/R	10501 0004	LED 30 x 1W	HME 80W		<b>72%</b>
US 500/3001 LED/R LR <sup>2)</sup>	10501 0005	LED 30 x 1W	HME 80W		<b>89% <sup>4)</sup></b>
US 500/3001 LED/R CL LR <sup>2) 6)</sup>	10501 0006	LED 30 x 1W	HME 80W		<b>89% <sup>4)</sup></b>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>					
E-BL 500 35HS	10500 9001 <sup>1)</sup>	HSE 35W	HME 50W		<b>24%</b>
E-BL 500 50/70HS	10500 9003 <sup>1)</sup>	HSE 50W	HME 80W		<b>31%</b>
E-BL 500 50HS LR <sup>2)</sup>	10500 9005 <sup>1)</sup>	HSE 70W	HME 125W		<b>36%</b>
		HSE 50W	HME 50W		<b>18% <sup>4)</sup></b>
E-BL 500 70HS LR <sup>2)</sup>	10500 9007 <sup>1)</sup>	HSE 50W	HME 80W		<b>46% <sup>4)</sup></b>
		HSE 70W	HME 125W		<b>51% <sup>4)</sup></b>
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>					
E-BL 500 35CE E27	10500 9009	HIE-CE-P35W/m <sup>3) 5)</sup>	HME 50W		<b>24%</b>
E-BL 500 70CE E27	10500 9013	HIE-CE-P70W/m <sup>3) 5)</sup>	HME 125W		<b>38%</b>
<b>Для компактных люминесцентных ламп, патрон GX24q-4</b>					
E-BL 500 32/42KL EVG	10500 9017	TC-TEL 32W	HME 50W		<b>41%</b>
		TC-TEL 42W	HME 80W		<b>48%</b>

1) См. прайс-лист 2) Снижение выходной мощности 3) Лампа с защитой только от взрыва 4) Замена PMMA покрытия крышки РС 5) Матовая лампа 6) Функция постоянного светового потока



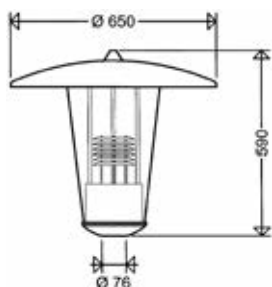
541... с защитной сеткой (10041 G)

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
10041	10041 9000	Запасная крышка для серии 541...
10051	10051 9000	Запасная крышка для серии 551... и 541/3001/2501 LED
RS 1	90116 9000	Круглый отражатель, алюминий
RS LED	90116 9002	Круглый отражатель, алюминий LED-дизайн
BL RS	90115 0001	120° устройство вращения для отражателя
RZ 1	90126 0001	Адаптер для крепления сверху Ø 60 мм
10041 G	10410 0001	защитная сетка для серии 541 ...
10051 G	10510 0001	защитная сетка для серии 551 ...
10051 Z	10510 0002	Решетка для серии 551 ...

Наружное освещение

## Классический пост-топ светильник Серия 543...



### Применение:

Жилые улицы, парки, мостики, пешеходные зоны, районы с низким уровнем трафика, и т.д.

### Дизайн:

**Крышка:** Армированный стекловолокном полиэстер со встроеной гайкой (цвет: похожа на RAL 7035).

**Основная часть:** Светло серый алюминиевый с напылением (RAL 7035).

**Крышка:** Акриловое стекло (PMMA).

**Ограничители бликов:** линзы из PMMI (GL 2) или круглый алюминиевый отражатель (RS).

**Электропакет:** легко заменяемый, со всеми операционными компонентами готовыми к

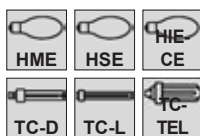
установке. Штепсельного типа устройство для разъема, кабель-крепление для установки кабеля.

**Монтажная система:** 3 винта из нерж. стали для фиксации Ø 76 мм. Адаптер (RZ 1) Ø 60 мм

### Качество SCHUCH – ваше преимущество:

- элегантный наружный светильник с алюминиевым круглым отражателем
- Высокое качество продукции из армированного стекловолокном полиэстера особенно подходит для долгосрочного внешнего использования.
- алюминиевая крышка с полиэстерным напылением
- простота в установке и монтаже с быстрым доступом благодаря съемной крышке, заменяемой без инструментов лампе и электронному блоку
- отличное ограничение бликов класса KB1

## 543...



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>8)</sup>
-----	---------	-----------	------------------------

### с круглым отражателем

... для ламп высокого давления, патрон E27

543/50/80 RS <sup>4)</sup>	10543 0011 <sup>1)</sup>	1 x HME 50/80 <sup>6)</sup>	7,0
543/80/125 RS <sup>4)</sup>	10543 0021 <sup>1)</sup>	1 x HME 80/125 <sup>6)</sup>	7,0
543/35/50 HS RS <sup>4) 5)</sup>	10543 0073 <sup>1)</sup>	1 x HSE 35/50	7,2
543/50/70 HS RS <sup>4) 5)</sup>	10543 0013 <sup>1)</sup>	1 x HSE 50/70	7,2
543/50/70 HS-I RS <sup>3) 4)</sup>	10543 0015 <sup>1)</sup>	1 x HSE-I 50/70	7,1
543/50 HS LR RS <sup>7)</sup>	10543 0077 <sup>1)</sup>	1 x HSE 50   35	7,2
543/70 HS LR RS <sup>7)</sup>	10543 0050 <sup>1)</sup>	1 x HSE 70   50	7,3

... для керамических ламп, патрон E27

543/35 CE E27 RS <sup>2)</sup>	10543 0069 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 35	7,0
543/50/70 CE E27 RS <sup>2)</sup>	10543 0071 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 50/70	7,3

... для компактных люминесцентных ламп, патрон G24d или GX24q-4

543/218 KL RS	10543 0019 <sup>1)</sup>	2 x TC-D 18	5,3
543/218 KL RS EVG	10543 0023	2 x TC-D/E 18	6,3
543/224 KL RS EVG	10543 0076	2 x TC-L 24	5,8
543/32/42 KL RS EVG	10543 0041	1 x TC-TEL 32/42	4,9

### с линзой

... для ламп высокого давления, патрон E27

543/50/70 HS <sup>4) 5)</sup>	10543 0003 <sup>1)</sup>	1 x HSE 50/70	7,5
543/50/70 HS-I <sup>3) 4)</sup>	10543 0005 <sup>1)</sup>	1 x HSE-I 50/70	7,4

... для компактных люминесцентных ламп, патрон G24d или GX24q-4

543/218 KL	10543 0009 <sup>1)</sup>	2 x TC-D 18 W	5,6
543/32/42 KL EVG	10543 0067	1 x TC-TEL 32/42 W	5,2

1) См. прайс-лист

2) В случае использования со стартером с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.

3) Стартер с таймером

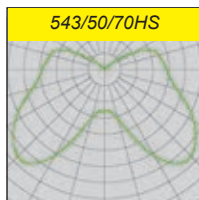
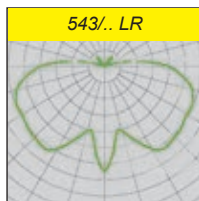
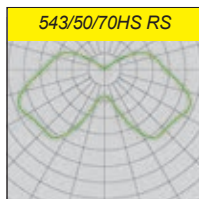
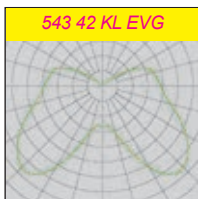
4) Реверсивный балласт

5) С устройством снижения мощности

6) Лампы с защитой только от взрыва

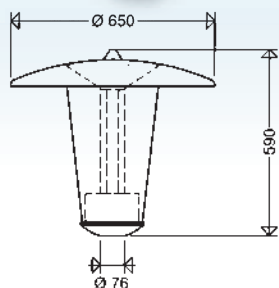
7) Внимание: HME (MV) лампы будут поэтапно устранены из ЕС в апреле 2015

8) Вес без упаковки



## 543/2402 LED/.

### непрямое освещение



#### Применение:

543/2402 LED/R:

Для парков, пешеходных зон, малых площадей, и т.д.

543/2402 LED/B:

Жилые районы, тротуары и велосипедные дорожки, в районах с низким трафиком и т.д.

#### Дизайн:

Как в стандартной версии но: PMMA матовая стеклянная крышка.

**LED:** 24 высокоэффективных LED 1,5W, температура цвета: 4,000K, теплоотвод, Защита от перебоев LED.

**Управление освещением:** Отраженный свет с анодированного алюминия либо асимметричным (R) или двунаправленным

(B) распределением света.

**Напряжение:** 230V/50Hz.

**LR (снижения мощности):** Для уменьшения светового потока на 50% в периоды низкой интенсивности движения LST требуется для этих целей. Этот процесс проходит через контрольную фазу (LST = 230V: 100%; LST = OV: 50%)

**CL (функция постоянного светового потока):** Световой поток сохраняется на постоянном уровне в течение всего срока службы светильника.

#### Преимущества LED версии:

- Дистанция до **37/40 м** (LPH 4,5 м) с освещением, соответствующем стандартам. Класс освещения: S5 (версия ... LED/B)

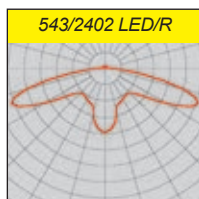
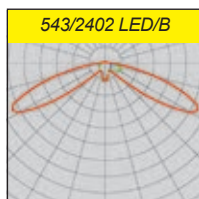
- До 70/51% экономии энергии на км в год в сравнении с 125W hpmv лампами / 70W hpsv лампами (версия ... LED/B)

**NEW** дополнительная экономия энергии до 60% за счет снижения мощности. **общая экономия энергии до 90%** (версия...LED/B LR)

оптимальное распределение света через систему линз и отражатели

**NEW** - без снижения светового потока в течение всего срока эксплуатации LED (версия... CL LR).

- ECG с высокой защитой от перенапряжения особенно для применения на открытых площадках
- Защита от перегрева
- ориентированные на будущее, легко взаимозаменяемые части (модульная система)



Тип	Артикул	Кол-во LED, Вт	Потребляемая мощность	Вес в кг
543/2402 LED/R	11543 0093	24 x 1,5W	41W	5,1
543/2402 LED/R LR <sup>1)</sup>	11543 0094	24 x 1,5W	41/15W <sup>2)</sup>	5,2
543/2402 LED/R CL LR <sup>1) 3)</sup>	11543 0097	24 x 1,5W	33 <sup>4)</sup> -41 <sup>5)</sup> W/12-15W <sup>2)</sup>	5,2
543/2402 LED/B	11543 0095	24 x 1,5W	41W	5,1
543/2402 LED/B LR <sup>1)</sup>	11543 0096	24 x 1,5W	41/15W <sup>2)</sup>	5,2
543/2402 LED/B CL LR <sup>1) 3)</sup>	11543 0098	24 x 1,5W	33 <sup>4)</sup> -41 <sup>5)</sup> W/12-15W <sup>2)</sup>	5,2

- 1) Снижение выходной мощности
- 2) Опер снижения мощности
- 3) С функцией постоянного светового потока
- 4) Начальная стоимость
- 5) Окончание срока службы
- 6) Вес без упаковки

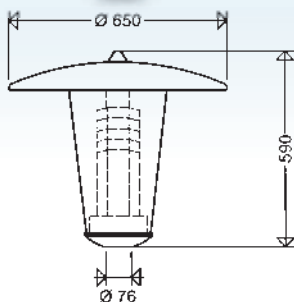
#### Примечание:

Информация о LED актуальна на момент печати. Актуальная информация по запросу. Технические изменения см. на [www.schuch.de](http://www.schuch.de).

#### Экономия затрат на энергию в км и год

При использовании LED серии 543/2402 LED/B в сравнении с дизайном 543/125 RS





## 543/2501/3001 LED/.

IP54 LPH 3-5m Wind load area A = 0,15m<sup>2</sup>

### прямое освещение

#### Применение:

543/3001 LED/R:

Для парков, пешеходных зон, малых площадей, районов с низким трафиком и т.д. 543/2501 LED/A:

Жилые районы, дороги, тротуары и велосипедные дорожки и т.д.

#### Дизайн:

Как стандартный дизайн, но:

**LED:** LED модуль с радиатором и защитой от перегрева, 30 или 25 высокоэффективных LED, 1W, температура цвета 4,000K.

**Управление светом:** С помощью сбалансированной комбинации оптической системы линз, отражателя

и стеклянной крышки, либо симметричной (R) или асимметричной (A).

**Класс изоляции:** II

**LR (снижение мощности):** Для уменьшения светового потока на 50% в периоды низкой интенсивности движения. Необходим (LST) для этих целей. Этот процесс проходит через контроль фазы (LST = 230V: 100%; LST = OV: 50%)

**CL (функция постоянного светового потока):** Световой поток сохраняется на постоянном уровне в течение всего срока службы светильника.



### Преимущества LED версии:

- световые точки на расстоянии до 31 м (LPH 5м), класс освещения **S5** (версия LED/A)
- До 66% / 50% экономии энергии на км в год по сравнению с 80 Вт на парах ртути / натриевая лампа люминесцентная лампа 50Вт (версии LED/A)

**NEW** • дополнительная экономия энергии благодаря снижению мощности. Общая экономия энергии до 89% (версия LED/... LR)

оптимальное распределение света через систему линз и отражателя

**NEW** • нет уменьшения светового потока в течение всего срока эксплуатации LED (Версия ... CL LR).

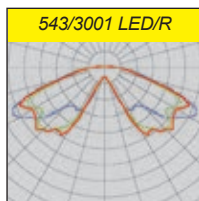
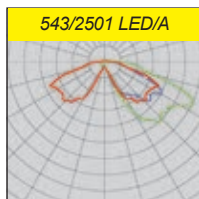
- ECG с высокой защитой от перенапряжения особенно для применения на открытых площадках
- Надежная защита от перегрева и перегрузки
- ориентированные на будущее, легко взаимозаменяемые части (модульная система)



## 543/... LED/.

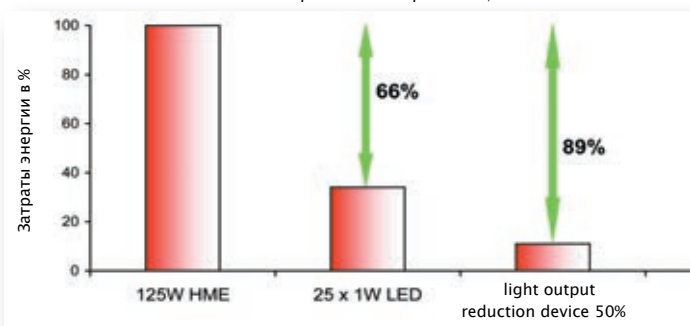


Тип	Артикул	Кол-во LED, Вт	Потребляемая мощность	Вес в кг
543/2501 LED/A	11543 0082	25 x 1W	38W	6,3
543/2501 LED/A LR <sup>1)</sup>	11543 0091	25 x 1W	38/13W <sup>2)</sup>	6,4
543/2501 LED/A CL LR <sup>1) 3)</sup>	11543 0099	25 x 1W	31 <sup>4)</sup> -38 <sup>5)</sup> W/11-13W <sup>2)</sup>	6,4
543/3001 LED/R	11543 0081	30 x 1W	47W	6,3
543/3001 LED/R LR <sup>1)</sup>	11543 0092	30 x 1W	47/16W <sup>2)</sup>	6,4
543/3001 LED/R CL LR <sup>1) 3)</sup>	11543 0100	30 x 1W	38 <sup>4)</sup> -47 <sup>5)</sup> W/13-16W <sup>2)</sup>	6,4



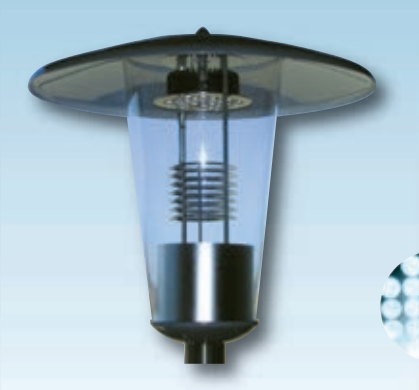
- 1) Снижение выходной мощности
- 2) Операция снижения мощности
- 3) С функцией постоянного светового потока
- 4) Начальная стоимость
- 5) Окончание срока службы
- 6) Вес без упаковок

**Экономия затрат на энергию в км и год**  
При использовании LED модуля серии 543/2501 A  
В сравнении с серией 543/125 RS



#### Примечание:

Информация о LED актуальна на момент печати.  
Актуальная информация по запросу.  
Технические изменения см. на [www.schuch.de](http://www.schuch.de).



## 543/1701 LED/.

IP54 LPH 3-5m Wind load area A = 0,15m²

### освещение сверху



#### Применение:

543/1701 LED/R:

Для парков, пешеходных зон, малых площадей, районов с низким трафиком и т.д.

543/1701 LED/B

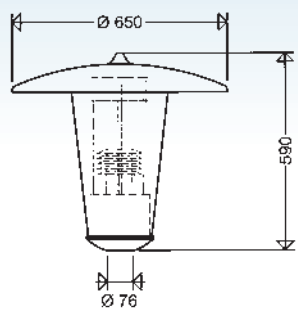
Жилые районы, дороги, тротуары и велосипедные дорожки и т.д.

#### Дизайн:

Как стандартный дизайн, но:

**LED:** 17 высокомоощных LED, 1W, температура цвета 5.000K. Радиатор, с активным охлаждением.

**Распределение света:** LED интегрированный оптический двунаправленный (B) или осесимметричный (R) и анодированный алюминиевый круглый рефлектор



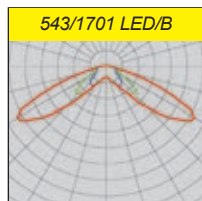
#### Преимущества LED версии:

- Расстояние до 30/32 м (LPH 5 м), с освещением соответствующим классу освещения S5 (версия ... LED/B)
- до 78/68% экономии энергии на км в год по сравнению с НРМV до 80 Вт лампа / лампа 70Вт hpsv (версия ... LED/B)
- оптимальное распределение света с помощью LED оптики
- абсолютно равные освещения "Multi-Layer" принцип, то есть сохранение равномерности подсветки
- ECG с высокой защитой от перенапряжения особенно для применения на открытых площадках
- Надежная защита от перегрева (без зон затемнения)
- Экологически чистый ("Dark-Sky" требования выполняются)
- ориентированные на будущее с легко заменяемыми частями (модульная концепция)



Тип	Артикул	Кол-во LED, Вт	Потребляемая мощность	Вес в кг
543/1701 LED/B	11543 0083	17 x 1W	22W	7,1
543/1701 LED/R	11543 0084	17 x 1W	22W	7,1

1) Вес без упаковки

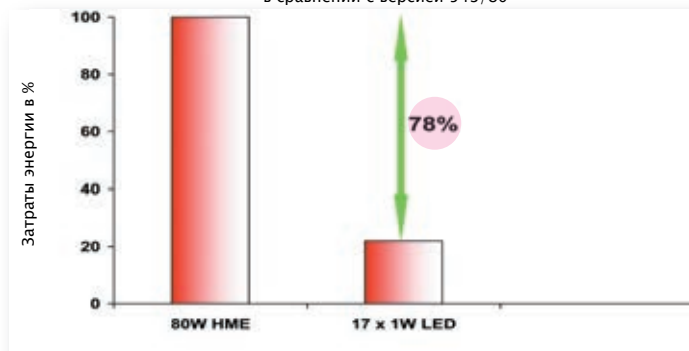


#### Примечание:

Информация о LED актуальна на момент печати. Актуальная информация по запросу. Технические изменения см. на [www.schuch.de](http://www.schuch.de).

#### Экономия затрат на энергию

При использовании LED серии 543/1701 LED в сравнении с версией 543/80







## Варианты исполнения/Оборудование

- Класс изоляции II
- 120° экранированное устройство (BL)
- Алюминиевая крышка стандартного цвета RAL 7035 (серия 543...ALU), специальное покрытие под заказ
- Ударопрочный PMMA или PC стекло
- адаптер (RZ1) для 60 мм диаметра втулки

NEW



## Комплект модификации

для модернизации существующих энергоэффективных установок

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Предыдущие лампы	
<b>С высокомоощным LED</b>				
US 543/1701 LED/B	10501 0009	LED 17 x 1W	HME 80W	78%
US 543/1701 LED/R	10501 0010	LED 17 x 1W	HME 80W	78%
US 543/2402 LED/B	10501 0011	LED24 x 1,5W	HME 125W	70%
US 543/2402 LED/B LR <sup>2)</sup>	10501 0012	LED24 x 1,5W	HME 125W	90% <sup>4)</sup>
US 543/2402 LED/B CL LR <sup>2)6)</sup>	10501 0013	LED24 x 1,5W	HME 125W	90% <sup>4)</sup>
US 500/2501 LED/A	10501 0001	LED 25 x 1W	HME 80W	66%
US 500/2501 LED/A LR <sup>2*)</sup>	10501 0002	LED 25 x 1W	HME 80W	89% <sup>4)</sup>
US 500/2501 LED/A CL LR <sup>2)6)</sup>	10501 0003	LED 25 x 1W	HME 80W	89% <sup>4)</sup>
US 500/3001 LED/R	10501 0004	LED 30 x 1W	HME 80W	72%
US 500/3001 LED/R LR <sup>2)</sup>	10501 0005	LED 30 x 1W	HME 80W	89% <sup>4)</sup>
US 500/3001 LED/R CL LR <sup>2)6)</sup>	10501 0006	LED 30 x 1W	HME 80W	89% <sup>4)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>				
E-BL 500 35HS	10500 9001 <sup>1)</sup>	HSE 35W	HME 50W	24%
E-BL 500 50/70HS	10500 9003 <sup>1)</sup>	HSE 50W	HME 80W	31%
		HSE 70W	HME 125W	36%
E-BL 500 50HS LR <sup>2)</sup>	10500 9005 <sup>1)</sup>	HSE 50W	HME 50W	18% <sup>4)</sup>
		HSE 50W	HME 80W	46% <sup>4)</sup>
E-BL 500 70HS LR <sup>2)</sup>	10500 9007 <sup>1)</sup>	HSE 70W	HME 125W	51% <sup>4)&gt;</sup>
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>				
E-BL 500 35CE E27	10500 9009	HIE-CE-P 35W/m <sup>3) 5)</sup>	HME 50W	24%
E-BL 500 70CE E27	10500 9013	HIE-CE-P 70W/m <sup>3) 5)</sup>	HME 125W	38%
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон GX24q-4</b>				
E-BL 500 32/42KL EVG	10500 9017	TC-TEL 32W	HME 50W	41%
		TC-TEL 42W	HME 80W	48%

- 1) См. прайс-лист
- 2) Устройство снижения мощности
- 3) Светильники с защитой от взрыва
- 4) Операция снижения мощности
- 5) Матовая лампа
- 6) С функцией постоянного светового потока

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
10043	10043 9000	PMMA стеклянная крышка
DACH 542/43 POL	90128 9000	Запасная крышка из полиэстера Для светильников с крышкой со встроенной гайкой (до 2009/2010)
DACH 542/43 POL M10	90128 9001	Запасная крышка из полиэстера Со встроенной гайкой (до 2010)
DACH 542/43 AL	90127 9000	Запасная крышка для светильников с гайкой в крышке
RS 1	90116 9000	Круглый отражатель
RS LED	90116 9002	Круглый отражатель, алюминий LED дизайн
BL RS	90115 0001	Запасная линза, PMMI (max. 80W HME)
GL 2	90083 9000	120° экранированное устройство для линзы
BL GL 2	90114 0001	120° устройство экранирования для зеркального кольца
RZ 1	90044 0001	Переходник для пост-топ Ø 60 мм





## Классический пост-топ светильник Серии 542...

### Применение:

Жилые улицы, парки, малые мосты, пешеходные зоны, районы с низким уровнем трафика и т.д.

### Дизайн:

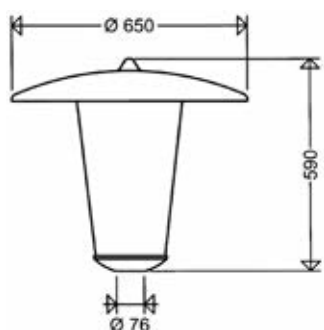
**Крыша:** Из армированного стекловолокном полиэстера (ЦВЕТ: такой же RAL 7035) .

**Основная часть:** Алюминиевый с порошковым покрытием светло-серого цвета (RAL 7035).

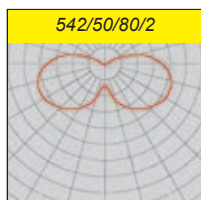
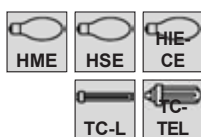
**Крышка:** опалово-белое акриловое стекло (PMMA), тип 542/80/125/2, опало-белое PC стекло

**Электропакет:** Легко заменяемый; содержащий все компоненты для подключения проводки

**Монтажная система:** 3 нержавеющей винта Ø of 76 мм. Адаптер (RZ 1) для Ø до 60 мм



## 542...



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>			
542/50/80/2 <sup>3)</sup>	10542 0007 <sup>1)</sup>	2 x HME 50 / 80 <sup>6)</sup>	6,5
542/80/125 <sup>3)</sup>	10542 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 80 / 125 <sup>6)</sup>	5,8
542/80/125/2	10542 0095 <sup>1)</sup>	2 x HME 80 / 125 <sup>6)</sup>	7,4
542/35/50 HS <sup>3) 5)</sup>	10542 0037 <sup>1)</sup>	1 x HSE 35/50	5,5
542/50/70 HS <sup>2) 3)</sup>	10542 0011 <sup>1)</sup>	1 x HSE 50/70 its	5,9
542/50 HS LR <sup>7)</sup>	10542 0102	1 x HSE 50 135	5,9
542/70 HS LR <sup>7)</sup>	10542 0072	1 x HSE 70 150	6,0
542/50/70/2 HS <sup>2) 3)</sup>	10542 0013 <sup>1)</sup>	2 x HSE 50/70	7,4
542/50/70 HS-I <sup>5)</sup>	10542 0091 <sup>1)</sup>	1 x HSE-I 50/70	5,8
542/50/70/2 HS-I <sup>5)</sup>	10542 0080 <sup>1)</sup>	2xHSE-I 50/70	7,2
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>			
542/35 CE E27 <sup>4)</sup>	10542 0033 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 35	5,6
542/35/2 CE E27 <sup>4)</sup>	10542 0049 <sup>1)</sup>	2 x HIE-CE/P 35	6,5
542/50/70 CE E27 <sup>4)</sup>	10542 0035 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 50/70	5,9
542/50/70/2 CE E27 <sup>4)</sup>	10542 0051 <sup>1)</sup>	2 x HIE-CE/P 50/70	7,4
<b>Для компактных люминесцентных ламп, патрон 2G11</b>			
542/224 KL	10542 0053 <sup>1)</sup>	2 x TC-L 18 / 24	6,3
542/324 KL	10542 0055 <sup>1)</sup>	3 x TC-L 18 / 24	6,9
542/236 KL	10542 0039 <sup>1)</sup>	2 x TC-L 36	6,3
542/336 KL	10542 0041 <sup>1)</sup>	3 x TC-L 36	6,9
542/32/42 KL EVG	10542 0106	1 x TC-TEL 32 / 42	4,8
542/32/42/2 KL EVG	10542 0104	2 x TC-TEL 32 / 42	5,2

1) См. прайс-лист

2) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.

3) Реверсивный балласт

4) Включает стартер с таймером

5) Для ламп HSE с внутренним стартером

6) Внимание: HME (mv) лампы будут постепенно устраниваться в EU в апреле 2015

7) В свете сокращения выходных

8) Вес без упаковки материал





С покрытием алюминиевой крышки (серия 542/... AL)



NEW

## Варианты исполнения/Оборудование

- Класс изоляции II
- Алюминиевая крышка разных цветов
- Экранированное устройство
- Черная решетка (10042 G)
- Ударопрочный PMMA стекло
- Опалово-белое PC стекло

## Комплект модификации

для модернизации существующих энергоэффективных установок

Тип	Артикул	Лампы, Вт	Предыдущие энергосберегающие лампы	
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>				
E-BL 542 35 HS	90280 9003 <sup>1)</sup>	HSE 35W	HME 50W	24%
E-BL 542 50/70 HS	90280 9011 <sup>1)</sup>	HSE 50W	HME 80W	31%
		HSE 70W	HME 125W	36%
E-BL 542 50/70/2 HS	90280 9013 <sup>1)</sup>	2 x HSE 50W	2 x HME 80W	31%
		2 x HSE 70W	2 x HME 125W	36%
E-BL 542 50 HS LR <sup>2)</sup>	90280 9015 <sup>1)</sup>	HSE 50W	HME 50W	18% <sup>4)</sup>
		HST 50W	HME 80W	46% <sup>4)</sup>
E-BL 542 70 HS LR <sup>2)</sup>	90280 9017 <sup>1)</sup>	HSE 70W	HME 125W	51% <sup>4)</sup>
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>				
E-BL 542 35 CE E27	90280 9019 <sup>1)</sup>	HIE-CE/P 35W/m <sup>3) 5)</sup>	HME 50W	24%
E-BL 542 35/2 CE E27	90280 9021 <sup>1)</sup>	2 x HIE-CE/P 35W/m <sup>3) 5)</sup>	2 x HME 50W	24%
E-BL 542 70 CE E27	90280 9023 <sup>1)</sup>	HIE-CE/P 70W/m <sup>3) 5)</sup>	HME 125W	38%
E-BL 542 70/2 CE E27	90280 9025 <sup>1)</sup>	2 x HIE-CE/P 70W/m <sup>3) 5)</sup>	2 x HME 125W	38%
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон GX24q-4</b>				
E-BL 542 32/42 KL EVG	90280 9021	TC-TEL 32W	HME 50W	41%
		TC-TEL 42W	HME 80W	48%
E-BL 542 32/42/2 KL EVG <sup>6)</sup>	90280 9032	2 x TC-TEL 32W	2 x HME 50W	41%
		2 x TC-TEL 42W	2 x HME 80W	48%

- 1) См. прайс-лист
- 2) С устройством снижения мощности
- 3) Лампы с защитой от взрыва
- 4) Операция снижения мощности
- 5) Матовая лампа
- 6) Индивидуальный ECG

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
10042/1	10042 9000	Опалово-белое PMMA стекло
10042/3	10042 9002	Опалово-белое стекло PMMA ударопрочное
10042/4	10042 9003	Опалово-белое PC стекло
10042 G	10040 0001	Черная решетка
DACH 542/43 POL	90128 9000	Запасная крышка из полиэстера Для светильников с крышкой и гайкой (up to 2009/2010)
DACH 542/43 POL M10	90128 9001	Запасная крышка из полиэстера Со встроенной гайкой (as from 2010)
DACH 542/43 AL	90127 9000	Запасная крышка для светильников с крышкой на гайке
BL 542	90113 0001	Экранированное устройство 180° для серии 542...
RZ 1	90044 0001	Адаптер для пост-топ Ø 60 мм

## Светильники сферического типа Серия 554/555...



### Применение:

Жилые улицы, парки, малые мосты, пешеходные зоны, районы с низким уровнем трафика и т.д.

### Дизайн:

**Несущая конструкция:** Черная алюминиевая конструкция с напылением (RAL 9005)

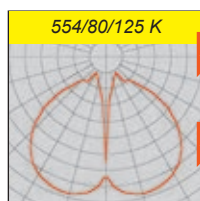
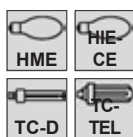
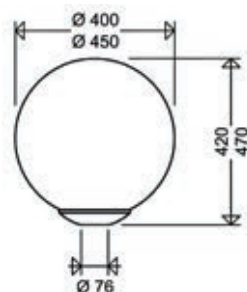
**Стекланный шар:** белый опаловый акриловый PMMA (W) или прозрачный акриловый PMMA (K)

**Монтаж:** на прямой ножке Ø 76мм с 3 нержавеющими винтами. Адаптер для ножки Ø 60 мм

### 554...



диаметр 400 мм



Тип	Артикул	Лампы/Вт	Вес в кг
<b>Из прозрачного акрилового стекла</b>			
<b>... для ламп высокого давления, патрон E27</b>			
554/50/80 K <sup>3)</sup>	10554 0012 <sup>1)</sup>	1 x HME 50 / 80 <sup>4)</sup>	3,8
554/80/125 K <sup>3)</sup>	10554 0004 <sup>1)</sup>	1 x HME 80 / 125 <sup>4)</sup>	4,1
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>			
554/35 CE E27 K <sup>2)</sup>	10554 0031 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 35 <sup>5)</sup>	4,1
554/50/70 CE E27 K <sup>2) 3)</sup>	10554 0033 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 50 / 70 <sup>5)</sup>	4,1
<b>Для компактных люминесцентных ламп, патрон G24d bzw. GX24q-4</b>			
554/218 KL K	10554 0035 <sup>1)</sup>	2 x TC-D 18	3,4
554/32/42 KL K EVG	10554 0037	1 x TC-TEL 32/ 42	2,9
<b>Из белого опалового акрилового стекла</b>			
<b>... для ламп высокого давления, патрон E27</b>			
554/50/80 W <sup>3)</sup>	10554 0006 <sup>1)</sup>	1 x HME 50 / 80 <sup>4)</sup>	3,8
554/80/125 W <sup>3)</sup>	10554 0002 <sup>1)</sup>	1 x HME 80 / 125 <sup>4)</sup>	4,1
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>			
554/35 CE E27 W <sup>2)</sup>	10554 0039 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 35 <sup>5)</sup>	4,1
554/50/70 CE E27 W <sup>2) 3)</sup>	10554 0041 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 50 / 70 <sup>5)</sup>	4,1
<b>Для компактных люминесцентных ламп, патрон G24d bzw. GX24q-4</b>			
554/218 KL W	10554 0043 <sup>1)</sup>	1 x TC-D 18	3,4
554/32/42 KL W EVG	10554 0045	1 x TC-TEL 32/ 42	2,9

1) См. прайс-лист

2) Со стартером с таймером

3) Реверсивный балласт

4) Внимание: HME (MV) лампы будут сняты с производства в ЕС в апреле 2015

5) Для ламп с защитой только от взрыва

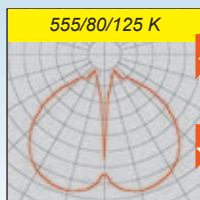
6) Вес без упаковки



555...

IP54  LPH 3-4m  Wind load area A= 0,17m<sup>2</sup>

диаметр 450 мм



Тип	Артикул.	Лампы, Вт	Вес в кг
<b>Из прозрачного акрилового стекла</b> ... для ламп высокого давления, патрон E27			
555/50/80 K <sup>3)</sup>	10555 0009 <sup>1)</sup>	1 x HME 50 / 80 <sup>4)</sup>	3,9
555/80/125 K <sup>3)</sup>	10555 0003 <sup>1)</sup>	1 x HME 80 / 125 <sup>4)</sup>	4,2
<b>для керамических ламп, патрон E27</b>			
555/35 CE E27 K <sup>2)</sup>	10555 0039 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 35 <sup>5)</sup>	4,2
555/50/70 CE E27 K <sup>2)3)</sup>	10555 0041 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 50 / 70 <sup>5)</sup>	4,2
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон G24d bzw. GX24q-4</b>			
555/218 KL K	10555 0033 <sup>1)</sup>	2 x TC-D 18	3,5
555/32/42 KL K EVG	10555 0043	1 x TC-TEL 32 / 42	3,0
<b>Из белого опалового акрилового стекла</b> ... для ламп высокого давления, патрон E27			
555/50/80 W <sup>3)</sup>	10555 0005 <sup>1)</sup>	1 x HME 50 / 80 <sup>4)</sup>	3,9
555/80/125 W <sup>3)</sup>	10555 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 80 / 125 <sup>4)</sup>	4,2
<b>для керамических ламп, патрон E27</b>			
555/35 CE E27 W <sup>2)</sup>	10555 0045 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 35 <sup>5)</sup>	4,2
555/50/70 CE E27 W <sup>2)3)</sup>	10555 0047 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 50 / 70 <sup>5)</sup>	4,2
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон G24d bzw. GX24q-4</b>			
555/218 KL W	10555 0037 <sup>1)</sup>	2 x TC-D 18	3,5
555/32/42 KL W EVG	10555 0049	1 x TC-TEL 32 / 42	3,0

1) См. прайс-лист  
2) С использованием стартера с таймером  
3) Обратимое балластное сопротивление  
4) Внимание: HME (mv) лампы будут сняты с производства в EU в Апреле 2015  
5) Только для ламп с защитой от взрыва



### Варианты исполнения/Оборудование

- Класс изоляции II
- Круглый отражатель (в комбинации с прозрачным)
- шар Ø 500 мм
- прозрачный глянцевый шар (КР)
- шар из поликарбоната
- механизм снижения мощности (554/555... LR)

### Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
10054 K	10054 9001	Запасной прозрачный стеклянный шар для серии 554
10055 K	10055 9001	Запасной стеклянный прозрачный шар 555
10054 W	10054 9000	Белый опаловый запасной шар для серии 554
10055 W	10055 9000	Белый опаловый запасной шар для серии 555
RS 2	90116 9001	Круглый отражатель, алюминий
RZ 1 schwarz	90126 0001	Адаптер для ножи Ø 60 мм

Для специальных пост-топ кронштейнов см. отдельный лист "Пост-Топ Кронштейны, переходники, трубчатые и настенные кронштейны"

## Маленький декоративный светильник Series 564...



### Применение:

Обновление деревень и исторического центра города с низким уровнем трафика, пешеходные зоны, общественные парки.

### Дизайн:

**Корпус:** листовой алюминий, с напылением черного цвета (RAL 9005).

**Крышка:** PMMA, прозрачная (P) или опало-белая (W).

**Электропакет:** Легко заменяемый, включает все оборудование для подключения проводки, изолирующий разъем для патрона.

**Монтаж:** в верхней части за нить 3/4".

**NEW**  
**564... LED**

IP54 LPH 3-5m

Как в стандартной версии но:

**LED:** 17 высокомоощных LED 1.5W, 4,000K,

Защита от перегрева,

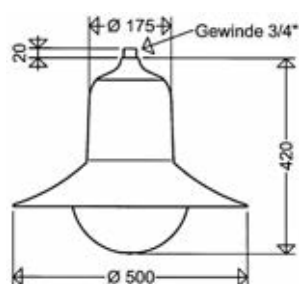
**Управление светом:** LED встроенной оптикой, двунаправленный (B) или осесимметричной (R).

**Электропакет:** С оборудованием эксплуатации и LED, готовой проводкой, держателем кабеля для подключения.  
**напряжение:** 230V, 50Hz

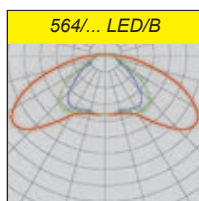


### Преимущества LED версии:

- Расстояние до 32 м (LPH 5m) при освещении улиц и дорог, соответствие с нормами освещения класса S5/S4 (версия ... LED/B)
- До 60% экономии энергии на км в год по сравнению с 80 Вт лампой HPMV (version . LED/B)
- оптимальное распределение света с помощью светодиодной интегральной оптики с высоким КПД
- абсолютно равное освещения "Multi-Layer" принцип, то есть каждый отдельный светодиод освещает общую площадь. Не создает темных зон на дорогах. Равномерность подсветки сохраняется
- ECG с высокой защитой от перенапряжения особенно для применения на открытых площадках
- Надежная защита от перегрева
- Экологически чистый ("Dark-Sky" требования выполняются)
- ориентированные на будущее с легко заменяемыми частями (модульная концепция)

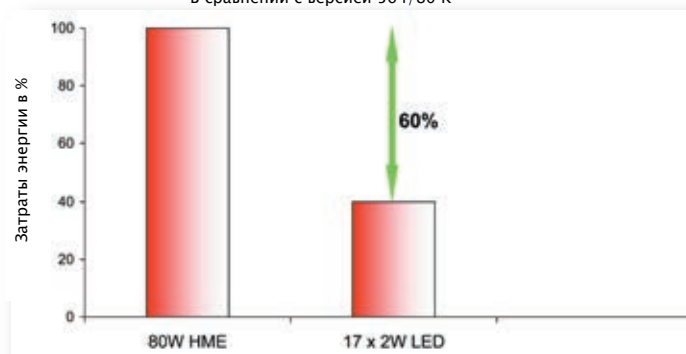


Тип	Артикул	Qty LED	Потребление энергии	Вес в кг
564/1702 LED/B	10564 0053	17 x 1,5W	32W	3,9
564/1702 LED/R	10564 0054	17 x 1,5W	32W	3,9



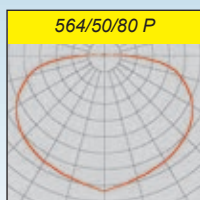
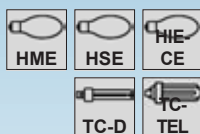
### Экономия затрат на энергию в км и год

При использовании LED тип 564... LED  
В сравнении с версией 564/80 K



## 564... P

IP54  LPH 3-5m  Wind load area A = 0,09m<sup>2</sup>



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>			
564/50/80 P <sup>3)</sup>	10564 0001 <sup>1)</sup>	1 x HME 50 / 80 <sup>6)</sup>	3,8
564/35/50 HS P <sup>3)</sup>	10564 0041 <sup>1)</sup>	1 x HSE 35/50	3,6
564/50/70 HS P <sup>2) 3)</sup>	10564 0003 <sup>1)</sup>	1 x HSE 50 / 70	3,9
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>			
564/35 CE E27 P <sup>4) 5)</sup>	10564 0049 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 35	3,6
564/50/70 CE E27 P <sup>3) 4) 5)</sup>	10564 0051 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 50/70	3,9
<b>для компактных люминесцентных ламп, патрон G24d bzw. GX24q-4</b>			
564/218 KL P	10564 0031 <sup>1)</sup>	2 x TC-D 18	3,4
564/32/42 KL P EVG	10564 0055	1 x TC-TEL 32 / 42	3,0

- 1) см. прайс-лист  
 2) В случае использования стартер с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.  
 3) Реверсивный балласт  
 4) включает стартер с таймером  
 5) Для ламп только с защитой взрыва  
 6) Внимание: HME (mv) лампы будут поэтапно снят с производства из ЕС в апреле 2015  
 7) Вес без упаковки

### Варианты исполнения/Оборудование

- Класс изоляции II
- Устройство уменьшения мощности (версия 564...LR)
- Более длинный ниппель для труб и контргайкой для подключения
- Различные расцветки

NEW

### Комплект модификации

для модернизации существующих энергоэффективных установок



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Предыдущие лампы
<b>С высокоэффективным LED</b>			
US 564/1702 LED/B	11566 0001	LED 17 x 1,5W	HME 80W <b>60%</b>
US 564/1702 LED/R	11566 0002	LED 17 x 1,5W	HME 80W <b>60%</b>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>			
E-BL 564 35 HS	10504 9001 <sup>1)</sup>	HSE 35W	HME 50W <b>24%</b>
E-BL 564 50/70 HS	10504 9003 <sup>1)</sup>	HSE 50W	HME 80W <b>31%</b>
E-BL 564 50 HS LR <sup>2)</sup>	10504 9005 <sup>1)</sup>	HST 50W	HME 80W <b>46% <sup>4)</sup></b>
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>			
E-BL 564 35 CE E27	10504 9009	HIE-CE/P 35W/m <sup>3) 5)</sup>	HME 50W <b>24%</b>
E-BL 564 50/70 CE E27	10504 9013	HIE-CE/P 50W/m <sup>3) 5)</sup>	HME 80W <b>31%</b>
<b>Для компактных люминесцентных ламп, патрон GX24q-4</b>			
E-BL 564 32/42 KL EVG	10504 9015	TC-TEL 32W	HME 50W <b>41%</b>
		TC-TEL 42W	HME 80W <b>48%</b>

- 1) см. прайс-лист  
 2) с устройством снижения мощности  
 3) Лампы с защитой от взрыва  
 4) режим с уменьшением мощности  
 5) Матовая лампа

### Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
10064 P	10064 9000	PMMA-стекло прозрачное глянцевое

## Большой декоративный подвесной светильник Серия 565...



### Применение:

Обновление деревень и исторического центра города с низким уровнем трафика, пешеходные зоны, общественные парки.

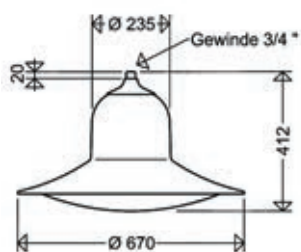
**Электропакет:** Легкозаменяемый, включает все оборудование для подключения проводки,  
**Монтаж:** в верхней части за нить 3/4".

### Дизайн:

**Корпус:** листовой алюминий с черным напылением (RAL 9005).  
**Крышка:** PMMA, прозрачная глянцевая (Р) прозрачная (К) для светильников с отражателями (S).



## 565... LED



### Дизайн:

Как в стандартной версии но:

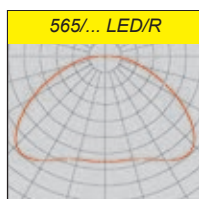
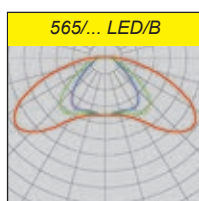
**LED:** 17 или 34 высокоомощных LED 1,5 или 1W, 5,000K, защита от перегрева,  
**управление освещением:** LED встроенной оптикой, двунаправленный (В) или осесимметричной (R).

**Электропакет:** С оборудованием эксплуатации и LED, готовой проводкой, держателем кабеля для подключения.  
**напряжение:** 230V, 50Hz

### Преимущества LED версии:

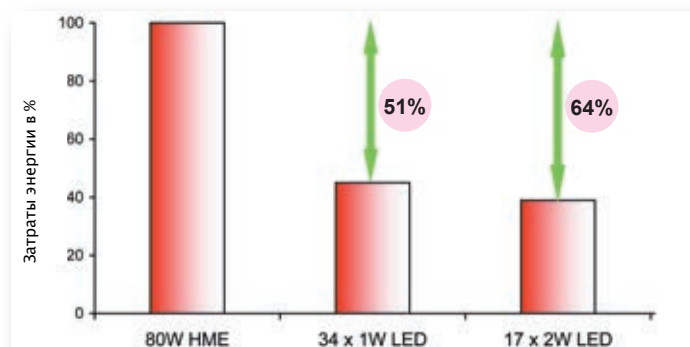
- Дистанция до 40/34m (LPH 6m) при освещении улиц и дорог, соответствие с нормами освещения класса S5/S4 (версия ... 3401 LED/B)
- До 68% экономии энергии на км в год по сравнению с НРМV до 125 Вт лампа (version . LED/B)
- оптимальное распределение света с помощью светодиодных интегральной оптики с высоким КПД
- абсолютно равное освещения "Multi-Layer" принцип, то есть каждый отдельный светодиод освещает общую площадь. Не создает темных зон на дорогах. Равномерность подсветки сохраняется
- ECG с высокой защитой от перенапряжения особенно для применения на открытых площадках
- Надежная защита от перегрева
- Экологически чистый ("Dark-Sky" требования выполняются)
- Ориентированные на будущее с легко заменяемыми частями (модульная концепция)

Тип	Артикул	Quantity LED	Энергопотребление	Вес в кг
565/1702 LED/B	10565 0121	17 x 1,5W	32W	5,6
565/1702 LED/R	10565 0120	17 x 1,5W	32W	5,6
565/3401 LED/B	10565 0119	34 x 1,0W	44W	5,7
565/3401 LED/R	10565 0118	34 x 1,0W	44W	5,7



### Экономия затрат на энергию в км и год

При использовании LED типа 565 ... LED/B  
По сравнению с версией 565/125 KS







**NEW**

## 565... P SF

с фасетным отражателем для больших дистанций

IP54 LPH 4-6m Wind load area A = 0,12m<sup>2</sup>

Дизайн: как стандартный, но:  
прозрачная крышка и  
оптимизированный

Фасетный отражатель для больших  
расстояний

### Преимущества серии с фасетным отражателем

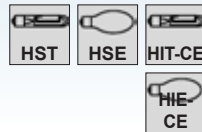
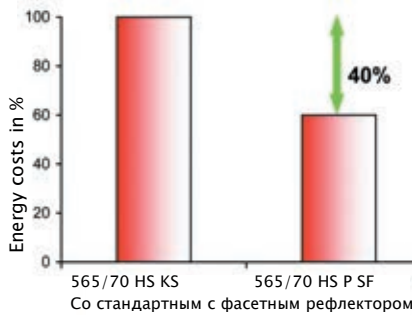
- Большое расстояние (до 40м)
- Снижение количества светильников на километр дороги
- Значительное снижение инвестиционных затрат на километр пути
- Значительная экономия энергии на км. дороги и год
- освещение соответствует стандартам, как в классе освещение S4

#### Примечание:

Данные об экономии относительны. Зависит от типа ламп

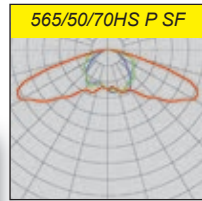
#### Экономия затрат на энергию

С большими дистанциями при использовании серий 565... с фасетным рефлектором „SF“



Тип	Артикул	Лампы/Вт	Вес в кг
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>			
565/50/70 HS PSF 2) 3)	10565 0112	1 x HST/HSE 50 / 70	5,6
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>			
565/35 CE E27 PSF 4) 5)	10565 0114	1 x HIT/HIE-CE/P 35	5,3
565/50/70 CE E27 P SF 4) 5)	10565 0116	1 x HIT/HIE-CE/P 50/70	5,6

1) - 6) см. серии 565... P



Высота световой точки 5м ширина дороги 6м класс освещения S4:

- 1 565/50/70 HS K S = 22,5m
- 2 565/50/70 HS P SF = 37m

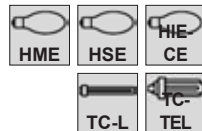
Сравнение дороги 1 км

- 1 45 светильников = 3,74kW присоединенная нагрузка
- 2 27 светильников = 2,24kW присоединенная нагрузка

## 565... P

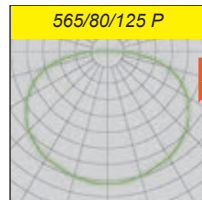
с прозрачным глянцевым стеклом

IP54 LPH 4-6m Wind load area A = 0,12m<sup>2</sup>

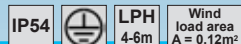


Тип	Артикул	Лампы/Вт	Вес в кг 7)
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>			
565/50/80 P 3)	10565 0017 1)	1 x HME 50 / 80 6)	4,7
565/80/125 P 3)	10565 0001 1)	1 x HME 80 / 125 6)	5,2
565/35/50 HS P 2) 3)	10565 0047 1)	1 x HSE 35/50	5,0
565/50/70 HS P 2) 3)	10565 0003 1)	1 x HSE 50/70 ds	5,3
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>			
565/35 CE E27 P 4) 5)	10565 0049 1)	1 x HIE-CE/P 35	5,0
565/50/70 CE E27 P 4) 5)	10565 0051 1)	1 x HIE-CE/P 50/70	5,3
<b>Для компактных люминесцентных ламп, патрон 2G11 или GX24q-4</b>			
565/218 KL P	10565 0100 1)	2 x TC-L 18 W	5,0
565/224 KL P	10565 0102 1)	2 x TC-L 24 W	5,0
565/236 KL P	10565 0069 1)	2 x TC-L 36W	5,2
565/32/42 KL P EVG	10565 0122	1 x TC-TEL 32 / 42	4,0

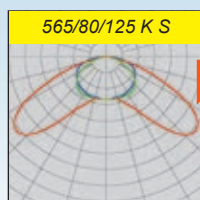
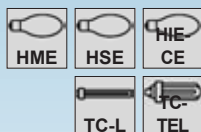
1) См. прайс-лист  
2) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.  
3) Реверсивный балласт  
4) Включает стартер с таймером  
5) Для ламп с защитой только от взрыва  
6) Внимание: HME (MV) лампы будут изъяты с производства в EU в апреле 2015  
7) Вес без упаковочных материалов



## 565... K S



с прозрачным стеклом и отражателем



Тип	Артикул	Лампы/ Вт	Вес в кг
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>			
565/50/80 K S <sup>3)</sup>	10565 0011 <sup>1)</sup>	1 x HME 50 / 80 <sup>6)</sup>	5,0
565/80/125 K S <sup>3)</sup>	10565 0013 <sup>1)</sup>	1 x HME 80 / 125 <sup>6)</sup>	5,5
565/35/50 HS K S <sup>2) 3)</sup>	10565 0061 <sup>1)</sup>	1 x HSE 35/50	5,3
565/50/70 HS K S <sup>2* 3*</sup>	10565 0015 <sup>1)</sup>	1 x HSE 50/70	5,6
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>			
565/35 CE E27 K S <sup>4) 5)</sup>	10565 0063 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 35	5,3
565/50/70 CE E27 K S <sup>4) 5)</sup>	10565 0093 <sup>1)</sup>	1 x HIE-CE/P 50/70	5,6
<b>Для компактных люминесцентных ламп, патрон 2G11 или GX24q-4</b>			
565/218 KL K S	10565 0104 <sup>1)</sup>	2 x TC-L 18 2 x TC-L	5,3
565/224 KL K S	10565 0106 <sup>1)</sup>	24	5,3
565/236 KL K S	10565 0073 <sup>1)</sup>	2 x TC-L 36	5,5
565/32/42 KL K S EVG	10565 0123	1 x TC-TEL 32 /42	4,3

1) - 7) см. серии 565/... P



### Варианты исполнения/Оборудование

- Класс изоляции II
- Устройство снижения мощности (версия 565... LR)
- Опалово-белое стекло
- специальное порошковое напыление RAL цветов



### Комплект модификации

для модернизации существующих энергоэффективных установок



тип	Артикул	Лампы, Вт	Предыдущие лампы	
<b>С высокомоощным LED</b>				
US 565/1702 LED/B	10511 0001	LED 17 x 1,5W	HME 80W	<b>64%</b>
US 565/1702 LED/R	10511 0002	LED 17 x 1,5W	HME 80W	<b>64%</b>
US 565/3401 LED/B	10511 0003	LED 34 x 1W	HME 80W	<b>51%</b>
			HME 125W	<b>68%</b>
US 565/3401 LED/R	10511 0004	LED 34 x 1W	HME 80W	<b>51%</b>
			HME 125W	<b>68%</b>
<b>Для ламп высокого давления, патрон E27</b>				
E-BL 565 35HS	10505 9001 <sup>1)</sup>	HSE 35W	HME 50W	<b>24%</b>
E-BL 565 50/70HS	10505 9003 <sup>1)</sup>	HSE 50W	HME 80W	<b>31%</b>
		HSE 70W	HME 125W	<b>36%</b>
E-BL 565 50HS LR <sup>2)</sup>	10505 9005 <sup>1)</sup>	HSE 50W	HME 80W	<b>46%<sup>9)</sup></b>
E-BL 565 70HS LR <sup>2)</sup>	10505 9007 <sup>1)</sup>	HSE 70W	HME 125W	<b>51%<sup>9)</sup></b>
<b>Для керамических ламп, патрон E27</b>				
E-BL 565 35CE E27	10505 9009 <sup>1)</sup>	HIE-CE-P 35W/m <sup>3) 5)</sup>	HME 50W	<b>24%</b>
E-BL 565 70CE E27	10505 9013 <sup>1)</sup>	HIE-CE-P 70W/m <sup>3) 5)</sup>	HME 125W	<b>38%</b>
<b>Для компактных люминесцентных ламп, патрон GX24q-4</b>				
E-BL 565 32/42KL EVG	10505 9017	TC-TEL 32W	HME 50W	<b>41%</b>
		TC-TEL 42W	HME 80W	<b>48%</b>

1) см. прайс-лист

2) с устройством снижения мощности

3) Светильники с защитой от взрыва

4) режим уменьшения мощности

5) Матовая лампа

### Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул.	
10065 P	10065 9001	PMMA-стекло прозрачное глянцевое
10065 K	10065 9002	PMMA-стекло прозрачное

Верхняя часть столба, верхняя часть лиры и т.д., см. конец главы Наружное освещение.

**NEW**

## Простой компактный прожектор Для ламп до 230 Вт с ассиметричным световым потоком серии 7571...



### Применение:

Автостоянки, погрузочные области, грузовые платформы, шлюзы, предметы охраны, освещение фронтальной стороны зданий, баннеров, в парках и рощах и т.д..

### Дизайн:

**Корпус:** Силуминовый, светло серый с напылением (RAL 7035), встроенная панель управления, готов к установке проводки.

**Кронштейн:** Поворотный угол 180°

**Стекло:** Безрамное, откидное, EPDM прокладка.

**Отражатель:** Оптимизированная система из алюминия

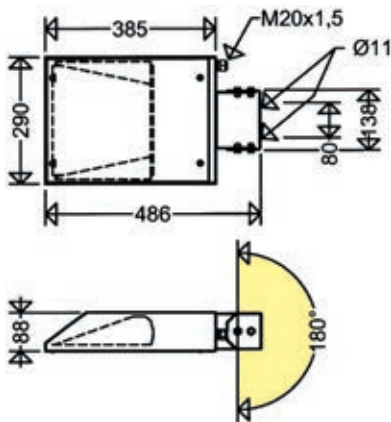
**Подключение:** 3-полюсное до 4 мм<sup>2</sup>

**Кабельные вводы:** 1 ввод M20x1.5

### Монтаж:

– Установка или подвес (стена потолок или наземная установка) при использовании крепления с 2 отверстиями Ø 11 мм.

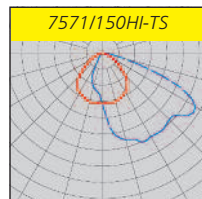
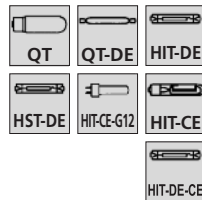
– непосредственного монтажа на столбах Ø 76 мм в комбинации с пост-топ адаптером



### Качество SCHUCH – ваше преимущество:

- Надежная, высококачественная поверхность прожектора для надежной долговременной эксплуатации
- Компактная конструкция, готовая для подключения
- Высокое качество напыление полиэстера, особенно для наружного применения
- Высокая эффективность, технически оптимизированные системы отражателей с высоким КПД
- Точное управление освещением с превосходным ограничением бликов
- Простота подключения и замены лампы благодаря откидному стеклу
- Универсальный способ монтажа

## 7571...



Тип	Артикул	Лампы/ Вт	Вес в кг
<b>Для вольфрамо-галогеновой лампы патрон E27 or R7s</b>			
7571 /205 E27	75710 0001	QT32 max. 205	3,2
7571 /230 R7s	75710 0002	QT-DE12 max. 230	3,2
<b>Для натриевых ламп высокого давления, патрон E27</b>			
7571 /35/50 HS	75710 0019 <sup>1)</sup>	HST 35/50	4,7
7571 /50/70 HS	75710 0025 <sup>1)</sup>	HST 50/70	4,7
<b>Для высокого давления двойного состава трубчатых ламп, патрон Rx7s или Rx7s-24</b>			
7571 /70 HI/HS-TS <sup>3) 5)</sup>	75710 0003 <sup>1)</sup>	HIT/HST-DE 70	4,6
7571 /150 HI/HS-TS <sup>3) 5)</sup>	75710 0005 <sup>1)</sup>	HIT/HST-DE 150	5,5
<b>Для керамических ламп, патрон E27 или E40</b>			
7571 /35 CE G12 <sup>4)</sup>	75710 0007 <sup>1)</sup>	HIT-CE G12 35	4,6
7571 /70 CE G12 <sup>4)</sup>	75710 0013 <sup>1)</sup>	HIT-CE G12 100	4,9
7571 /150 CE G12 <sup>4)</sup>	75710 0015 <sup>1)</sup>	HIT-CE G12 150	5,5
7571 /50/70 CE E27 <sup>4)</sup>	75710 0011 <sup>1)</sup>	HIT-CE 50/70	4,7
7571 /100 CE E27 <sup>2) 4)</sup>	75710 0017 <sup>1)</sup>	HIT-CE 100	5,1
<b>Для натриевых ламп CosmoPolis белых</b>			
7571 /45 CPO	75710 0021	HIT-CEod 45	4,3
7571 /60 CPO	75710 0022	HIT-CEod 60	4,3
7571 /90 CPO	75710 0023	HIT-CEod 90	4,3

1) См. прайс-лист

2) Альтернативные патроны по запросу

3) Подходит для защиты от насекомых только с HST

4) Включает стартер с таймером

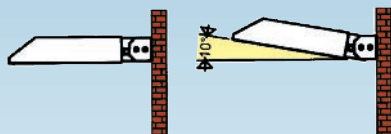
5) В случае использования стартера, пожалуйста, свяжитесь с нами

6) Вес без упаковочных материалов

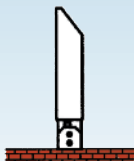
= с защитой от насекомых

## Возможные способы монтажа:

Монтаж с помощью крепления кронштейна



Настенный монтаж

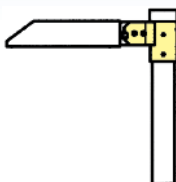


Напольный монтаж



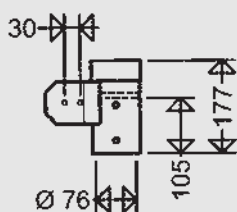
Потолочный монтаж

Непосредственный монтаж на столб или шест 7571 M



Поворотный угол 90°

Пост-топ 7571 M



## Варианты исполнения/Оборудование

- Кабельные вводы M25 x 1,5
- Корпус из нерж. стали
- Пост топ механизм для двойного монтажа
- для высоких температур
- Специальные цвета RAL

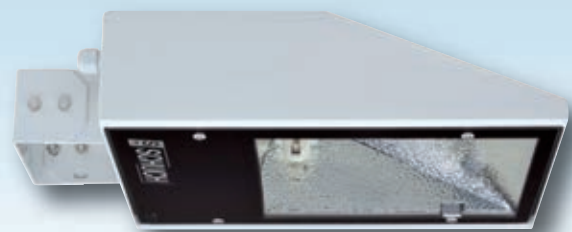
STAINLESS STEEL  
corrosion resistant

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
7511	75001 9013	Запасное стекло
2561	25610 9000	Пластиковый ввод M20 x 1,5
7571 M	75739 9003	Аксессуары для монтажа на столб Ø 76mm

**NEW**

## Асимметричный прожектор с плоской поверхностью для ламп до 250 Вт серии 7572...



### Применение:

Автостоянки, погрузочные области, грузовые платформы, шлюзы, предметы охраны, освещение фронтальной стороны зданий, баннеров, в парках и рощах и т.д..

### Дизайн:

**Корпус:** Силуминовый, со светло-серым напылением (RAL 7035), встроенная панель управления, готов для установки проводки.

**Монтажный кронштейн:** 180°

регулируемый

**Стекло:** Закаленное стекло без рамкина 2-х петлях, откидное и с EPDM прокладкой.

**Отражатель:** Оптимизированный из анодированного алюминия.

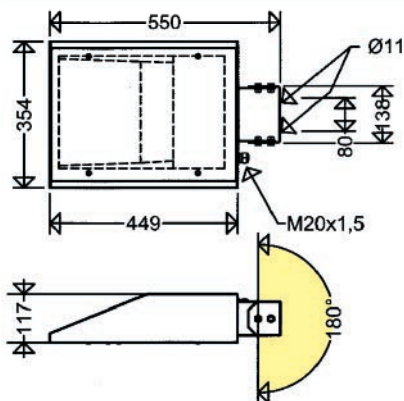
**Подключение:** 3 полюсный разъем до 4,0мм<sup>2</sup>.

**Кабельные вводы:** 1 кабельный ввод M20x1.5

### Монтаж:

– Установка или подвешивание (настенное или наземное) используя крепление с 2 отверстиями Ø 11мм

– Прямой монтаж на столбах Ø 76мм, или на 2 до 4 адаптеров с 7571 М



Поворотный угол 180°

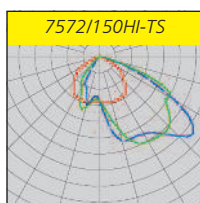
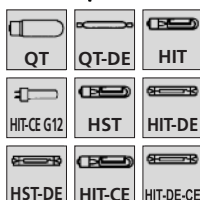
### Качество SCHUCH – Ваше преимущество:

- Надежная, высококачественная поверхность прожектор для надежной долговременной эксплуатации
- Компактная конструкция, готовая для подключения
- Высокое качество напыление полиэстера, особенно для наружного применения
- Высокая эффективность, технически оптимизированные системы отражателей с высоким КПД
- Точное управление освещением с превосходным ограничением бликов
- Простота подключения и замены лампы благодаря откидному стеклу
- Универсальный способ монтажа

## 7572...



### Асимметричное излучение



Тип	Артикул	Лампы	Вес
<b>Для вольфрамо-галогеновых ламп, патрон E27 или R7s</b>			
	7572/205 E27	75720 0017 QT32 max. 205	4,3
	7572/230 R7s	75720 0018 QT-DE12 max. 230	4,3
<b>Для ламп высокого давления трубчатой формы, патрон E27 или E40</b>			
	7572/35/50 HS <sup>5)</sup>	75720 0047 <sup>1)</sup> HST 35/50	5,8
	7572/50/70 HS <sup>5)</sup>	75720 0005 <sup>1)</sup> HST 50/70	5,8
	7572/100 HS <sup>5)</sup>	75720 0045 <sup>1)</sup> HST 100	6,2
	7572/150 HS <sup>5)</sup>	75720 0003 <sup>1)</sup> HST 150	6,8
<b>Для высокого давления двойного состава трубчатых ламп, патрон Rx7s или Rx7s-24</b>			
	7572/70 HI/HS-TS <sup>3) 5)</sup>	75720 0009 <sup>1)</sup> HIT/HST-DE 70	5,7
	7572/150 HI/HS-TS <sup>3) 5)</sup>	75720 0011 <sup>1)</sup> HIT/HST-DE 150	6,6
<b>Для керамических ламп, патрон E27 или E40</b>			
	7572/35 CE G12	75720 0049 <sup>1)</sup> HIT-CE G12 35	5,8
	7572/70 CE G12	75720 0023 <sup>1)</sup> HIT-CE G12 70	5,8
	7572/150 CE G12	75720 0031 <sup>1)</sup> HIT-CE G12 150	5,8
	7572/50/70 CE E27 <sup>2) 4)</sup>	75720 0021 <sup>1)</sup> HIT-CE 50/70	5,8
	7572/100 CE E27	75720 0051 <sup>1)</sup> HIT-CE 100	6,2
	7572/100 CE E40 <sup>2) 4)</sup>	75720 0025 <sup>1)</sup> HIT-CE 100	6,2
	7572/150 CE E40 <sup>4)</sup>	75720 0029 <sup>1)</sup> HIT-CE 150/c	6,8
<b>Для натриевых ламп CosmoPolis white</b>			
	7572/45 CPO	75720 0042 HIT-CEod 45	5,6
	7572/60 CPO	75720 0043 HIT-CEod 60	5,6
	7572/90 CPO	75720 0044 HIT-CEod 90	5,6

1) См. прайс-лист

2) Альтернативные патроны по запросу

3) Подходит для защиты от насекомых только с HST

4) Включает стартер с таймером

5) В случае использования стартера с

таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.



6) Вес без упаковочных материалов

= подходит для защиты от насекомых



NEW

## 7572/... LED

IP65  LPH 6m  Windan-griffsfl. A = 0,05m<sup>2</sup>



### Применение:

Автомобильные парки, зоны погрузки, задние стороны зданий, заборы проемов и т.д., для защиты

В случае необходимости немедленной освещенности

### Электрический дизайн:

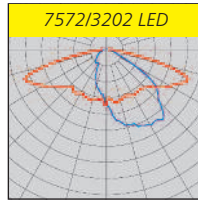
**LED:** 32 высокоэффективных LED 2.5W, белый, 4,000K, Ra80  
**ECC:** 220 – 240V, 50 to 60Hz, start-up peak 108A/140us, защита от перенапряжений 4kV, защита от превышения температуры, перегрузки и короткого замыкания  
**Снижение мощности:**  
 Контрольная фаза (LR): для снижения светового потока на 50%. (LST) требуется. (LST = 230V: 100%; LST = 0V: 50%)  
 Без контрольной фазы (LA): Автономное затемнение с помощью интегрированных времени установления элементов.  
 Уменьшение работы: 50% с 22:00 вечера до 4:00 утра  
**Функция распределения светового потока (CL):** Световой поток сохраняется равномерный по всей жизни работы светодиода  
**температура окружающей среды:** -30°C up to +30°C  
**Разъем для подключения:** 4 полюса до 4мм<sup>2</sup>

### Преимущества LED версии:

- До 45% экономии энергии по сравнению с 125 Вт ЖКХ (MV)
- Дополнительная экономия энергии 60% снижения мощности (LR)
- Больше энергии, экономия до 20%, но без снижения светового потока в течение всего срока операции
- Защита от перенапряжения, перегрузки, короткого замыкания и перегрева
- Экологически чистые „Dark-Sky Требования» выполнены



Тип	Артикул.	Кол-во LED/Вт	Потребляемая мощность
7572/3203 LED	75721 0001	32 x 2,5 W	75W
7572/3203 LED LR <sup>1)</sup>	75721 0002	32 x 2,5 W	75W/34W <sup>2)</sup>
7572/3203 LED CL LR <sup>1) 3)</sup>	75721 0003	32 x 2,5 W	60 <sup>4)</sup> -75 <sup>5)</sup> W/27-34W <sup>2)</sup>



- 1) Устройство снижения мощности  
 2) Операция снижения мощности  
 3) С функцией постоянного светового потока

- 4) Начальное значение  
 5) Окончание срока службы  
 6) Вес без упаковочных материалов

### Примечание:

С асимметричными характеристиками излучения доступны примерно с середины 2012.

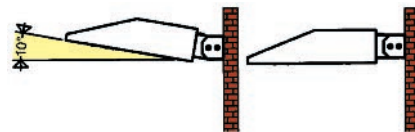


## Варианты исполнения/Оборудование

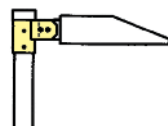
- С 2 кабельными вводами ( M25 x 1,5)
- Нерж. сталь
- для высоких температур

### Возможные способы монтажа:

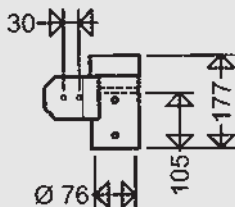
#### Монтаж с помощью петель



#### Настенный монтаж на столб с 7571 M



Напольный монтаж



## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	Описание
7502	75001 9002	Запасное стекло
7502 TL	75001 9007	Защитное стекло для центрального замка
2561	25610 9000	Пластиковый кабельный ввод M20 x 1,5
7571 M	75739 9003	Аксессуары для крепления на столб Ø 76 мм

## Асимметричный плоский прожектор для ламп до 1000 Вт серии 7573...



### Применение:

Автостоянки, стройки, подсветка зданий, мостов, спортивных площадок и т.д.

### Дизайн:

**Корпус:** Силуминовый, светло-серое покрытие (RAL 7035), встроенная панель управления, готов к установке проводки, со встроенной системой вентиляции.

**Кронштейн:** Плавная регулировка

**Стекло:** Каленое стекло без рамки, откидное и с EPDM прокладкой

**Центральный замок:** Обслуживается 5мм шестигранником. Петли с обратной стороны.

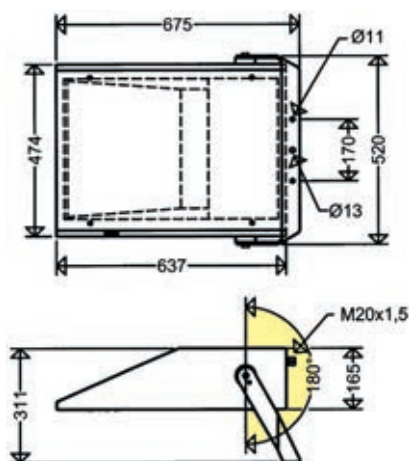
**Отражатель:** Оптимизированный, из анодированного алюминия

**Подключение:** 3-х полюсный разъем до 4,0 мм<sup>2</sup>.

**Кабельные вводы:** 1 кабельный ввод M20x1.5

### Монтаж:

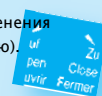
– Установка или подвес (потолок, стена, земля или столб) при использовании петель с 3 отверстиями



Диапазон поворота 180° (плавная настройка)

### SCHUCH качество – Ваше преимущество:

- Прочный, плоский прожектор для надежного долговременного применения.
- Очень компактная конструкция, с полноценным электрокомплетом, готовой к установке
- Оригинальная система центрального блокирования от SCHUCH.
- Высокое качество покрытия из полиэфирной смолы, особенно подходит для наружного применения (отличная устойчивость к ультрафиолетовым лучам, от непогоды и устойчивый к обесцвечиванию)
- Со специальной системой компенсации давления, чтобы избежать внутренней конденсации
- Очень эффективная, технически оптимизированная система зеркал
- Точное управление светом с отличным ограничением бликов и минимизацией рассеяния света
- Быстрая и простая замена лампы в связи с системой центрального блокирования
- Универсальная система монтажа, а также для комплексного размещения ламп.



## 7573/... LED



Как стандартная версия, но: **LED:** 60 мощных светодиодов 1,5Вт, 4,000К, интегральная оптика с характеристиками "в виде крыльев летучей мыши", распределение света основывается на принципе многослойности.

**Механизм носителя / радиатор:** алюминий, со светодиодами и электрическими компонентами.

**Терминал:** 3х полюсный до 4мм<sup>2</sup> во внешнем цилиндре, силуминовый коробки.

**Напряжение:** 230V, 50Hz

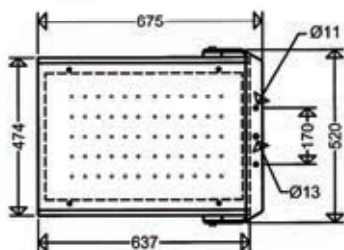
**LR (уменьшение выходной мощности):** уменьшение светового потока на 50% в период низкой интенсивности движения.

Соединительные провода контроля (LST) требуются с этой целью. Все эти процедуры происходят через контроль фазы (LST = 230V: 100%; LST = OV: 50%)

**CL (функция постоянного светового потока):** световой поток остается постоянным на протяжении всего срока жизни светильника.

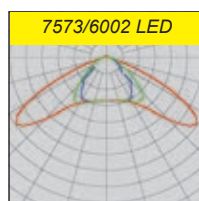
### Преимущества LED версии:

- Расстояние между опорами до 36м (LPH 8m), освещая промышленные пути в соответствии DIN EN 12464-2 стандартами.
- Дополнительная экономия энергии до 60% за счет снижения мощности. В общем, экономия энергии составляет до 72% (версии ...LR)
- Оптимальное распределение света с помощью светодиодной интегральной оптики ("крылья лет. мыши")
- Абсолютно равное освещение по принципу "многослойности", т.е. каждый светодиод освещает общую площадь, кривые блеска отдельных светодиодных накладываются друг на друга. Любая сбой в частности одного светодиода не создаст никаких темных зон на дороге. Равномерность подсветки сохраняется.
- Отсутствие снижения светового потока в течение всего срока эксплуатации LED (версия .. CL LR). Больше энергии и экономии средств достигается за счет упущения в целом простых «превышений», что планируется в новом проекте.
- ECG с высокой защитой от перенапряжения особенно для применения на открытых площадях.
- отказоустойчивости из-за перегрева, защита от перегрузки и короткого замыкания, а также за счет защиты от сплавления каждого отдельного неисправного светодиода (нет темных зон в случае выхода из строя какого-либо одного светодиода)
- Ориентирование на будущее с легко заменяемой системой механизмов (модульная концепция)



### Примечание:

С асимметричными характеристиками излучения будут доступны примерно с середины 2012 года.

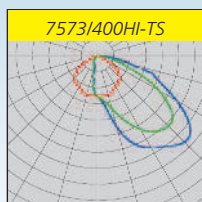


Тип	Артикул	Кол-во LED	Потребляемая мощность	Вес в . kg ⑥
7573/6002 LED	75733 0023	60 x 1,5 W	114W	13,3
7573/6002 LED LR 1)	75733 0024	60 x 1,5 W	102/44W <sup>2</sup>	13,4
7573/6002 LED CL LR 1) 3)	75733 0025	60 x 1,5 W	82 <sup>4)</sup> -102 <sup>5)</sup> /35-44W <sup>2)</sup>	13,4

- 1) Устройство снижения мощности
- 2) Режим уменьшения мощности
- 3) С ф-ей постоянного светового




- 4) Начальное значение
- 5) Окончание срока службы
- 6) Вес без учета упаковки

Ассиметричное световое излучение



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Световой поток	Вес в kg <sup>5)</sup>
7573/1000 E40	75730 0015	QT38 max. 1000	24.000	11,6
7573/1000 R7s	75730 0016	QT-DE12 max. 1000	22.000	11,6

Для ламп высокого давления, трубчатой формы, патрон E40

7573/250 HI/HS <sup>2)3)</sup>	 75730 0001 <sup>1)</sup>	HIT/HST 250 20.000/ 27.000	14,0
7573/400 HI <sup>2)4)</sup>	757300003 <sup>1)</sup>	HIT 400	25.000
7573/400 HS <sup>2)</sup>	 75730 0005 <sup>1)</sup>	HST 400	48.000
7573/600 HS <sup>2)</sup>	 75730 0019	HST 600	90.000

Для ламп высокого давления, двусторонние трубчатые лампы, патрон FC2


7573/250 HI-TS <sup>2)</sup>	75730 0007 <sup>1)</sup>	HIT-DE 250	20.000	13,2
7573/400 HI-TS <sup>2)4)</sup>	75730 0009 <sup>1)</sup>	HIT-DE 400	28.000	13,2
7573/250 HS-TS <sup>2)</sup>	 75730 0011 <sup>1)</sup>	HST-DE 250	25.500	13,2
7573/400 HS-TS <sup>2)</sup>	 75730 0013 <sup>1)</sup>	HST-DE 400	48.000	14,3

Для керамических ламп

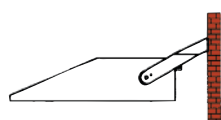
7573/250 CE	5730 0027 <sup>1)</sup>	HIT-CE 250	14,0
7573/210 CE EVG	75730 0018	HIT-CE Elite 210	12,7
7573/315 CE EVG	75730 0026	HIT-CE Elite 315	13,6

1) См. прайс-лист  
 2) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.  
 3) Подходит для защиты от насекомых с HST 250

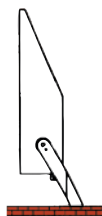
4) Если будут использоваться металлогалогенные лампы, которые подходят для работы с балластом HS, пожалуйста, выберите HS светильник для более высокого светового потока  
 5) Вес без упаковки материала.

 = Подходит для защиты от насекомых

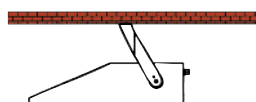
Возможные способы монтажа:  
 Монтаж с использованием стремья



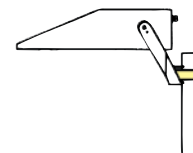
Настенный монтаж



Напольный монтаж




Потолочный монтаж



Прямая установка на опору или на нескольких переходниках с использованием трубных зажимов ROB 60/76

Диапазон поворота 90° (плавная настройка)

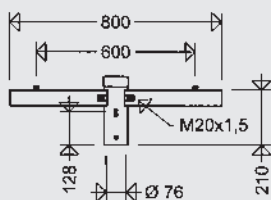
 **Варианты исполнения/Оборудование**

- с 2 кабельными вводами
- с кабельным вводом M25 x 1,5
- с уменьшением мощности света
- версия из нержавеющей стали, с перламутровым оттенком
- для высоких температур окружающей среды



Наружное освещение

Перекрестная трявса 7573 TR



**Аксессуары / Запасные части**

Тип	Артикул	Описание
7501	75001 9001	запасные стекла
7501 TL	75001 9006	запасной стеклопакет (частично окрашенный) для системы центрального блокирования
2561	25610 9000	Кабельный ввод M20 x 1,5
7573 TR	75739 0002	перекрестная трявса с аксессуарами для установки 2х плоских прожекторов на опору Ø 76мм
ROB 60/76	90270 0005	хомут для непосредственного монтажа на опору или несколько переходников на верхушке.



## Ассиметричный плоский прожектор для ламп мощностью до 2000 Вт Серии 7574...



### Применение:

Освещение открытых пространств, производственных площадей и складов, контейнерных терминалов, строительных площадок, перроны аэропортов, фасадов зданий, спортивных и игровых полей всех типов, и т.д..

### Дизайн:

**Корпус:** лист силумина, с порошковым покрытием светло-серого цвета (RAL 7035).

**Стекло:** закаленное безопасное стекло без рамки, подъемное, и с силиконовой прокладкой.

**Отражатель:** анодированный и полированный алюминий

### Подключение:

внешняя литая силуминовая распределительная коробка с 1 кабельным вводом M20x1,5

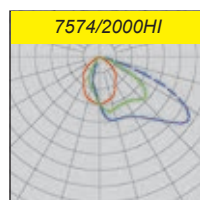
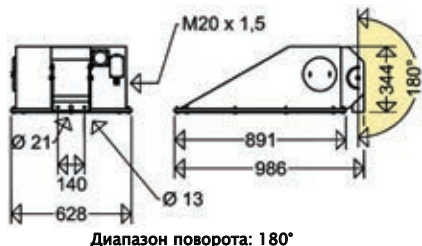
**Замена лампы:** быстрая простая замена лампы через боковую крышку.

**Монтаж:** скоба с центральным отверстием Ø 21 мм и 2 отверстия Ø 12 мм, расположенный на 140 мм друг от друга. Регулируемая с шагом в 5°, угол поворота ± 90°.

### SCHUCH качество – Ваше преимущество:

- Надежный плоский прожектор для долгосрочного применения.
- Высокое качество покрытия полиэфирной смолы, особенно подходит для наружного применения (отличная устойчивость к ультрафиолетовым лучам, от непогоды и обесцвечиванию).
- Очень эффективная, оптимизированная система зеркального отражателя
- Точно направленный свет с отличным ограничением бликов и минимизации рассеяния света.
- Точная регулировка наклона прожектора с шагом в 5°
- Замена лампы через боковую крышку, без использования инструментов.
- Встроенные специальные системы изоляции, для образования конденсата.
- Внешне смонтированная распределительная коробка для подключения к сети.
- Универсальная система монтажа, так же и для разнообразных механизмов светильника.

## 7574...



Тип	Артикул	Лампы/Вт	Световой поток	Вес в кг <sup>5)</sup>
-----	---------	----------	----------------	------------------------

Для ламп высокого давления, трубчатой формы, патрон E40 со стартером, **без ПРА**

7574/1000 HI/HS ZG <sup>3)4)</sup>	75740 0001	HIT/HST 1000	80.000/130.00	22,7
7574/2000 HI ZG <sup>1)4)</sup>	75740 0004	HIT 2000	170.000	22,7
<b>... ни ПРА, ни стартера</b>				
7574/2000 HI <sup>2)</sup>	75740 0003	HIT 2000	170.000	22,1

1) для ламп, работающих со стартером, например, OSRAMHQI-T 2000/D (10,3 A) и HQI-T 2000/N/E SUPER (8,8 A)

2) для ламп, работающих без стартера, например, OSRAM HQI-T 2000/N (8,8 A) и HQI-T 2000/D/I (10,3 A)

3) Подходит для защиты от насекомых с HPSV Лампы только.

4) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.

5) Вес без упаковочных материалов

= Подходит для защиты от насекомых

**Примечание:** ПРА или ПРА + стартер включены в отдельной коробке №. 1032 ... или устанавливаются на компоновочном блоке № 10160/10161 ... (см. корпуса ПРА/компоновочный блок в конце этой главы). Заказываются отдельно!



### Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
7500	75001 9000	Запасное стекло

## Асимметричный плоский прожектор для ламп мощностью до 2000 Вт. Серии 7575 ...



### Применение:

Освещение мест отдыха, спортивных и игровых полей всех типов, открытых площадей, промышленных площадок и складов, контейнерных терминалов, строительных площадок, перронов аэропортов, фасадов зданий и т.д.

### Дизайн:

**Корпус:** Силуминовый лист, с порошковым покрытием светло-серого цвета (RAL 7035).

**Стекло:** закаленное безопасное стекло без рамки, навесное, с силиконовой прокладкой.

**Отражатель:** анодированный полированный алюминий

**Подключение:** Внешняя смонтированная литая силуминовая распределительная коробка с 1 кабельным вводом M20 x 1.5

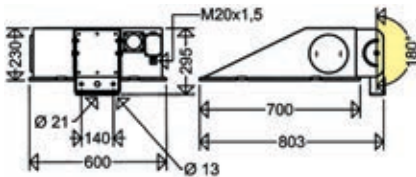
**Замена лампы:** быстрая простая замена лампы через боковую крышку.

**Монтаж:** скоба с центральным отверстием Ø 21 мм и 2 отверстия Ø 12 мм, расположенный на 140 мм друг от друга. Регулируемая с шагом в 5°, угол поворота ± 90°.

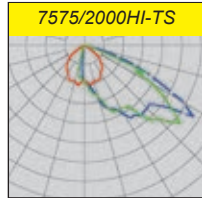
### SCHUCH качество – Ваше преимущество:

- Надежный плоский прожектор для долгосрочного применения.
- Высокое качество покрытия полиэфирной смолы, особенно подходит для наружного применения (отличная устойчивость к ультрафиолетовым лучам, от непогоды и обесцвечиванию).
- Очень эффективная, оптимизированная система зеркального отражателя
- Точно направленный свет с отличным ограничением бликов и минимизации рассеяния света.
- Точная регулировка наклона прожектора с шагом в 5°
- Замена лампы через боковую крышку, без использования инструментов.
- Встроенные специальные системы изоляции, для образования конденсата.
- Внешне смонтированная распределительная коробка для подключения к сети.
- Универсальная система монтажа, так же и для разнообразных механизмов светильника.

## 7575...



угол поворота 180°



Тип	Артикул	Лампы/Вт	Световой поток, Лм	Вес в кг <sup>4)</sup>
<b>Для трубчатых ламп высокого давления, патрон E40, со стартером, без ПРА.</b>				
7575/1000 HI/ HS ZG <sup>2)3)</sup>	75750 0001	HIT/HST 1000	80.000/130.000	16,6
<b>Для ламп высокого давления, симметрично трубчатых, кабель со встроенным стартером, без ПРА</b>				
7575/1000 HI-TS ZG <sup>2)</sup>	75750 0003	HIT-DE 1000	90.000	16,6
7575/2000 HI-TS ZG <sup>2)</sup>	75750 0004	HIT-DE 2000	200.000	16,6
7575/2000 HI-TS L ZG <sup>1)2)</sup>	75750 0005	HIT-DE 2000	225.000	16,6

1) прожектор для дуговых ламп, например, OSRAM HQI-TS 2000/N/L  
 2) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.  
 3) против насекомых используются натриевые лампы  
 4) Масса без упаковочных материалов

= защита против насекомых

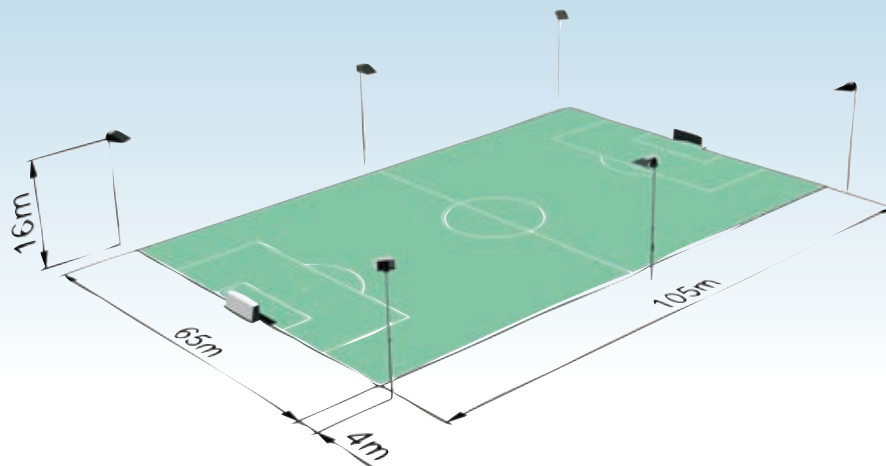
**Примечание:** ПРА встроен в отдельном корпусе 1032 ..., или на предварительно собранном 10160/10161... для установки внутри опоры (см. корпуса ПРА и распределительные коробки)

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
7504	75001 9004	Запасные стекла

**Без бликовое освещение игровых полей для DIN EN 12193 для футбола, гандбола, хоккея и т.д.**

Освещение футбольных тренировочных полей с асимметричными плоскими прожекторами 7574 ...



<b>Данные поля:</b>	Размер:	105м x 65м
	Опоры:	6
	Высота опор:	16м
	Расстояние от края:	4м
<b>Выбор освещения:</b>	6 x типовых 7574/2000NI лампы: OSRAM HQI-T 2000N	
	+ 6 корпусов ПРА 1032/2000NI 10,3 набор или	
	+ 6 компоновочных блоков для размещения внутри опоры типа 10160/2000NI 10,3 компенсированные или типа 10161/2000NI 10,3 компенсированные	

Данное решение отвечает всем требованиям по DIN EN 12193 по отношению к интенсивности света и равномерности его распределения. В то же время особое внимание уделяется равномерности освещенности, максимальному ограничению бликов и минимальному рассеиванию света.

Ни стартеры, необходимые для отдельных видов освещения, ни расстояние между электрическим механизмом управления и светильником, не важны для безопасного зажигания лампы. Предохранитель может быть сделан на месте при использовании монтажных принадлежностей типа 10161



## Компактный симметричный плоский прожектор для ламп мощностью до 250 Вт Серии 7572 S...

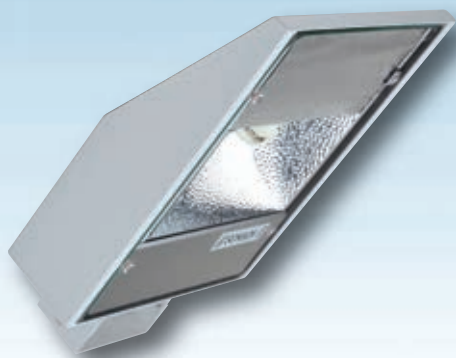


Фото: стекло с системой центрального блокирования (опция)

### Применение:

Освещение зданий, групп растений и деревьев в садах и парках, спортивных площадок, игровых полей, строительных площадок, промышленных зон и складов, в целях безопасности входы завода, склады и т.д.

### Дизайн:

**Корпус:** Силуминовый лист, с порошковым покрытием светло-серого цвета (RAL 7035), встроенная система управления, готовая к установке.

**Монтажные крепления:** плавная регулировка.

**Стекло:** закаленное безопасное стекло без рамки, заперты с помощью 2 винтов, шарниров и с EPDM прокладкой.

**Отражатель:** анодированный полиро-

ванный алюминий.

**Подключение:** 3х полюсная распределительная коробка до 4,0 мм<sup>2</sup>

**Кабельный ввод:** 1 кабельный ввод M20x1,5

### Монтаж:

- Стоячий или подвешенный (стены, потолок, земле или опоре) с использованием установочной скобы с 2 отверстиями Ø 11 мм
- Прямой монтаж на столбах Ø 76 мм на верх опоры номер 7571 М или на от 2 до 4 рычагах со скобой (см. аксессуары).

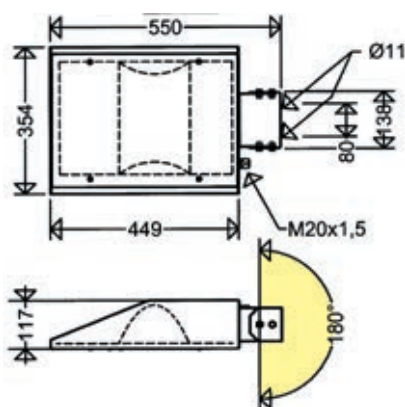
### Дополнительно:

См. «Вариант исполнения/оборудование».

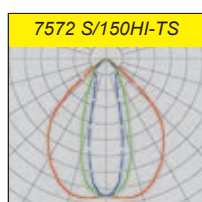
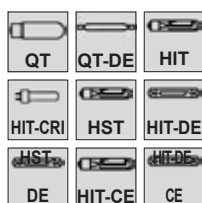
### SCHUCH Качество – Ваше преимущество:

- Надежный плоский прожектор для долгосрочного применения.
- Компактный дизайн, со всеми системами управления, готовыми для установки.
- Высокое качество покрытия полиэфирной смолы, особенно подходит для наружного применения (отличная устойчивость к ультрафиолетовым лучам, от непогоды и обесцвечиванию).
- Очень эффективная, оптимизированная система зеркального отражателя
- Точно направленный свет с отличным ограничением бликов и минимизации рассеяния света.
- Универсальная система монтажа, так же и для разнообразных механизмов светильника.

## 7572 S...



угол поворота 180° (плавная настройка)



Тип	Артикул	Лампы/Вт	Вес в кг <sup>б)</sup>
<b>Для вольфрамо-галогенных ламп, патрон E27 или R7s</b>			
7572 S/205 E27	75722 0013	QT32 max. 205	4,3
7572 S/230 R7s	75722 0014	QT-DE12 max. 230	4,3
<b>Для ламп высокого давления, трубчатой формы, патрон G12, E27 или E40</b>			
7572 S/70 HS <sup>5)</sup>	75722 0005 <sup>1)</sup>	HST 70	5,8
7572 S/150 HS <sup>5)</sup>	75722 0007 <sup>1)</sup>	HST 150	6,8
<b>Для высокого давления симметрично трубчатых ламп, Rx7s патрон или Rx7s-24</b>			
7572 S/70 HI/HS-TS <sup>5)</sup>	75722 0009 <sup>1)</sup>	HIT/HST-DE 70 <sup>3)</sup>	5,7
7572 S/150 HI/HS-TS <sup>5)</sup>	75722 0011 <sup>1)</sup>	HIT/HST-DE 150 <sup>3)</sup>	6,6
<b>Для керамических ламп, патрон E27 или E40</b>			
7572 S/70 CE E27 <sup>2)4)</sup>	75722 0015 <sup>1)</sup>	HIT-CE 70	5,8
7572 S/100 CE E40 <sup>2)4)</sup>	75722 0019 <sup>1)</sup>	HIT-CE 100	6,2
7572 S/150 CE E40 <sup>4)</sup>	75722 0023 <sup>1)</sup>	HIT-CE 150	6,8

### Для керамических ламп, патрон Rx7S

7572 S/70 CE-TS <sup>4)</sup>	75722 0027 <sup>1)</sup>	HIT-DE-CE 70	5,7
7572 S/150 CE-TS <sup>4)</sup>	75722 0029 <sup>1)</sup>	HIT-DE-CE 150	6,6

- 1) см. прайс-лист
- 2) Альтернативные Патроны ламп по запросу
- 3) Подходит для защиты от насекомых только с HST-ламп

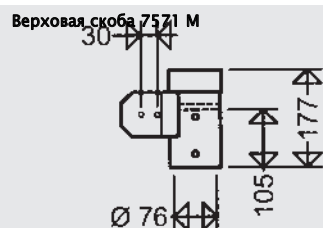
- 4) включает стартера с таймером
- 5) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.
- 6) Вес без упаковочных материалов

= подходит для защиты от насекомых

## Варианты исполнения/Оборудование

- С 2 кабельными вводами (также M25 x 1,5)
- С корпусом из нержавеющей стали, покрыт перлаутром

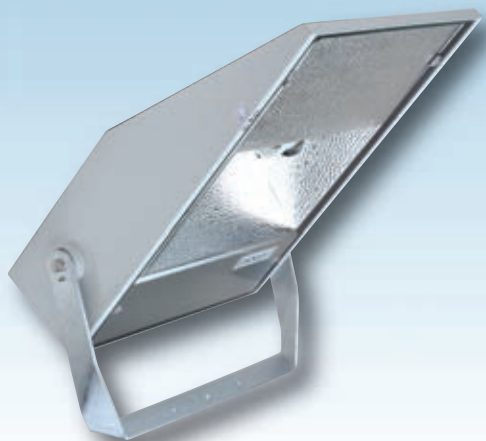
- Для повышенных температур окружающей среды
- Специальная окраска в любой цвет RAL



## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
7502	75001 9002	запасные стекла
7502 ZV	75001 9012	Запасные стекла для версии с центральным замком
2561	25610 9000	кабельный ввод M20 x 1,5
7571 M	75739 9003	верховые скобы с принадлежностями для монтажа на опорах Ø 76

## Компактный симметричный плоский прожектор для ламп мощностью до 1000 Вт Серии 7573 S...



### Применение:

Освещение зданий, групп растений и деревьев в садах и парках, спортивных площадок, игровых полей, строительных площадок, промышленных зон и складов, в целях безопасности входы завода, склады и т.д.

### Дизайн:

**Корпус:** Силуминовый лист, с порошковым покрытием светло-серого цвета (RAL 7035), встроенная система управления, готовая к установке.

**Монтажные крепления:** плавная регулировка.

**Стекло:** закаленное безопасное стекло без рамки, заперты с помощью 2 винтов, шарниров и с EPDM прокладкой.

**Центральный замок:** Управляется 5 мм шестигранным ключом. Петли на противоположной стороне.

**Отражатель:** анодированный полированный алюминий.

**Подключение:** 3х полюсная распределительная коробка до 4,0 мм<sup>2</sup>.

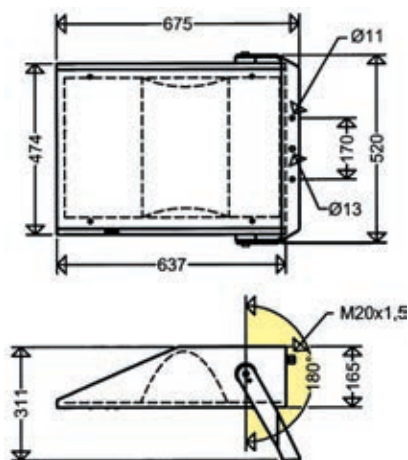
**Кабельный ввод:** 1 кабельный ввод M20x1,5

### Монтаж:

- Стоячий или подвешенный (стены, потолок, земле или опоре) с использованием установки скобы с 3 отверстиями.
- Прямой монтаж на опорах Ø 60 мм или Ø 76 мм, или на 2 до 4 рычагах верхнего крепления Ø 60 мм с кронштейном и фиксируется хомутами.

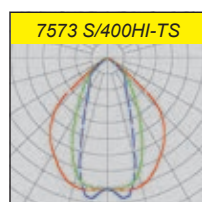
### SCHUCH Качество – Ваше преимущество:

- Надежный плоский прожектор для долгосрочного применения.
- Компактный дизайн, со всеми системами управления, готовыми для установки
- Оригинальная Schuch система центрального блокирования с внутренней петлей
- Высокое качество покрытия из полиэфирной смолы, особенно подходит для наружного применения (отличная устойчивость к ультрафиолетовым лучам, от непогоды и обесцвечиванию).
- Очень эффективная, оптимизированная система зеркальных отражателей
- Точно направленный свет с отличным ограничением бликов и минимизацией рассеивания света
- Быстрая и простая замена лампы, в связи с центральным замком
- Универсальная система монтажа, так же и для разнообразных механизмов светильника.
- Со специальной системой компенсации давления, во избежание внутренней конденсации



Диапазон поворота 180° (плавная настройка)

### 7573 S...



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы/Вт	Вес в кг <sup>5)</sup>
<b>Для вольфрама галогенных ламп, патрон E40 или R7s</b>			
7573 S/1000 E40	75732 0015	QT38 max. 1000	24.000 11,6
7573 S/1000 R7s	75732 0016	QT-DE12 max. 1000	22.000 11,6
<b>Для ламп высокого давления, трубчатой формы, патрон E40</b>			
7573 S/250 HI/HS <sup>2)</sup> 3)	75732 0001	HIT/HST 250	20.000/27.000 14,0
7573 S/400 HI <sup>2)</sup> 4)	75732 0003	HIT 400	25.000 14,0
7573 S/400 HS <sup>2)</sup>	75732 0005	HST 400	48.000 15,1
<b>Для ламп высокого давления симметрично трубчатых, патрон FC2</b>			
7573 S/250 HI-TS <sup>2)</sup>	75732 0007	HIT-DE 250	20.000 13,2
7573 S/400 HI-TS <sup>2)</sup> 4)	75732 0009	HIT-DE 400	28.000 13,2
7573 S/250 HS-TS <sup>2)</sup>	75732 0011	HST-DE 250	25.500 13,2
7573 S/400 HS-TS <sup>2)</sup>	75732 0013	HST-DE 400	48.000 14,3

1) См. прайс-лист

2) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.

3) Подходит для защиты от насекомых с HST 250

4) = Подходит для защиты от насекомых

4) Если металлогалогенные лампы, которые будут использоваться, подходят для работы с HS ПРА пожалуйста, выберите HS светильник для мощного светового потока

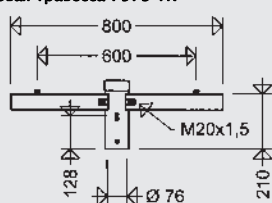
5) Вес без упаковочных материалов



### Варианты исполнения/Оборудование

- С 2 кабельными вводами
- С корпусом из нержавеющей стали, покрыт перламутром
- С вводами M25 x 1.5
- Для повышенных температур окружающей среды
- С устройством понижения мощности
- Специальная окраска в любой цвет RAL

### Столбовая трявесса 7573 TR



### Аксессуары / Запасные части

Тип	Аксессуары
7501	75001 9001 запасные стекла
7501 ZV	75001 9011 Запасные стекла для версии с центральным замком
2561	25610 9000 кабельный ввод M20 x 1,5
7573 TR	75739 0002 столбовая трявесса с аксессуарами для установки 2 плоских прожекторов на опору Ø 76 мм
ROB 60/76	90270 0005 хомут для непосредственного монтажа на опору или несколько переходников на верхушке.

## Симметричный прожектор для ламп с мощностью до 1000 Вт Серии 7560/7660...



### Применение:

Освещение зданий, групп растений и деревьев в садах и парках, спортивных и запасных полей, производственных площадей, входы заводов, базы и склады, крановые системы (с поглощением вибрации подвески устройства). Также подходит для внутренней установки, где есть высокие потолки, т.е. гимназий и многоцелевых залов.

### Дизайн:

**Корпус:** Прочный лист силумина со встроенной системой вентиляции, с порошковым покрытием светло-серого цвета (RAL 7035), в качестве альтернативы из нержавеющей стали.

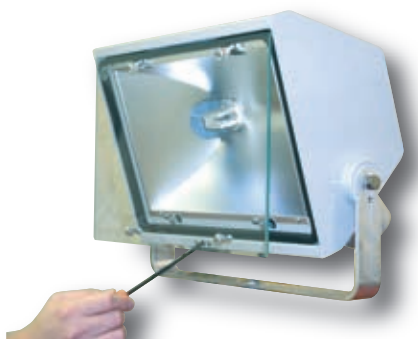
**Стекла́нная панель:** Безрамное защитное стекло, навесное, с силиконовой резиновой прокладкой.

**Центра́льный замок:** Управляемый 6 мм шестигранным ключом. Петли на противоположной стороне.

**Отража́тель:** Поверхность полированный алюминий.

**Подключе́ние:** Внешняя соединительная коробка изготовлена из литого силумина с 1 кабельным вводом M20 x 1,5.

**Монтаж:** кронштейн с 3 отверстиями Ø 11 мм. Вертикально и горизонтально регулировка.



Быстрая и простая замена лампы в связи с центральным замком.

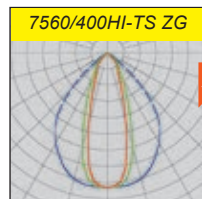
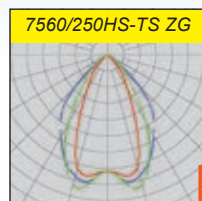
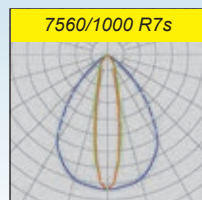
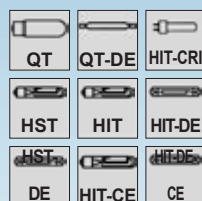
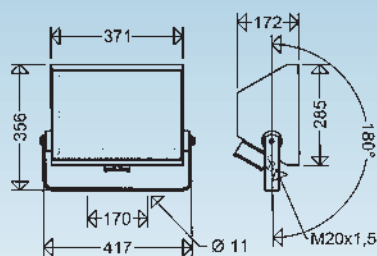
### SCHUCH Качество – ваше преимущество:

- надежный промышленный продукт для надежного долгосрочного использования
  - антикоррозийный силуминовый корпус (из нержавеющей стали по запросу). Высококачественное покрытие на основе полиэфирной смолы, особенно подходит для наружного применения (отличная устойчивость к ультрафиолетовым лучам, от непогоды и безусадочный)
  - Бескаркасное защитное стекло
  - Оригинальная SCHUCH система центрального замка с внутренней петлей – надежная работа за счет специальной системы вентиляции, чтобы избежать внутренней конденсации
- прост в установке и обслуживании
  - Быстрое и простое подключение благодаря внешней соединительной коробки
  - Быстрая и легкая замена лампы в связи с центральным замком
  - Универсальный монтажный с большим углом поворота
- светильник технически оптимизирован, система зеркал сделана из чистейшего алюминия, для различных световых применений.



Наружное освещение

## 7560...



Тип	Артикул	Лампы/Вт	Вес в кг <sup>7)</sup>
-----	---------	----------	------------------------

**Для галогенной лампы, патрон E27, E40 или R7s**

7560/205 E27	75602 0001	QT32 75-205	3,7
7560/500 E40	75602 0022	QT38 500	3,8
7560/500 R7s	75602 0003	QT-DE12 150-500	3,7
7560/1000 R7s	75602 0004	QT-DE12 750-1000	3,7

**Для ламп высокого давления, трубчатой формы, патрон E27 или E40**

7560/70 HI-T E27 <sup>2)4)6)</sup>	75602 0005 <sup>1)</sup>	HIT-CE 70	5,1
7560/70 HS-T <sup>2)6)</sup>	75602 0007 <sup>1)</sup>	HST 70	5,1
7560/150 HI G12 ZG <sup>3)6)</sup>	75602 0018	HIT-CE G12 150	4,2
7560/150 HS ZG <sup>3)6)</sup>	75602 0019	HST 150	4,3
7560/250 HI/HS ZG <sup>3)6)</sup>	75602 0010	HIT/HST 250	4,3

**Для ламп высокого давления симметрично трубчатых, патрон Rx7s или Fc2**

7560/70 HI-TS <sup>2)6)</sup>	75602 0011 <sup>1)</sup>	HIT-DE 70	5,1
7560/70 HS-TS <sup>2)6)</sup>	75602 0015 <sup>1)</sup>	HST-DE 70	5,1
7560/150 HI-TS ZG <sup>3)6)</sup>	75602 0020	HIT-DE 150	4,3
7560/150 HS-TS ZG <sup>3)6)</sup>	75602 0021	HST-DE 150	4,3
7560/250 HI-TS ZG <sup>3)6)</sup>	75602 0013	HIT-DE 250	4,3
7560/250 HS-TS ZG <sup>3)6)</sup>	75602 0017	HST-DE 250	4,3
7560/400 HI/HS-TS ZG <sup>3)6)</sup>	75602 0014	HIT/HST-DE 400 <sup>5) &gt;</sup>	4,3


**Для керамических ламп, трубчатой формы, патрон E27 или E40**

7560/70 CE E27 <sup>2)4)</sup>	75602 0023 <sup>1)</sup>	HIT-CE 70	5,1
7560/100 CE E40 <sup>3)4)</sup>	75602 0025 <sup>1)</sup>	HIT-CE 100	4,3
7560/150 CE E40 ZG <sup>3)4)</sup>	75602 0009	HIT-CE 150	4,3

**Для керамических ламп, симметричных, патрон Rx7s40**

7560/70 CE-TS <sup>2)4)</sup>	75602 0027 <sup>1)</sup>	HIT-DE-CE 70	5,1
7560/150 CE-TS ZG <sup>3)4)</sup>	75602 0029	HIT-DE-CE 150	4,3

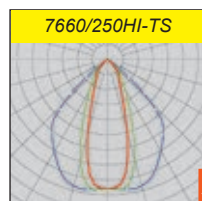
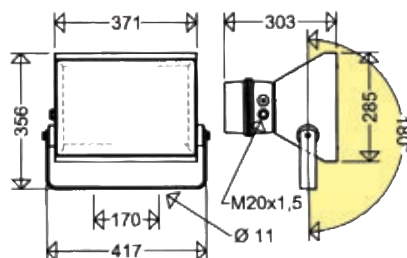
- 1) См. прайс-лист
- 2) Встроенный ПРА и стартер
- 3) без ПРА, но с стартером
- 4) Стартер с таймером
- 5) Если предназначенная HI лампа может быть использована с HS-ПРА, пожалуйста, выберите ящик ПРА с HS-балластом для мощного светового потока
- 6) В случае применения стартера с таймером свяжитесь с нами.
- 7) Вес без упаковочных материалов

 = подходит для защиты от насекомых

**Примечание:** Для типа 7560 ... ZG. ПРА расположены в отдельных коробках ПРА 10150 ... или они поставляются в виде отдельных сборочных единиц 10160/10161 ... для установки внутри опоры - см. ПРА корпуса и коробки выводов.

## 7660...

с присоединенным ящиком ПРА номер 10150 ... включая стартер






Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Лампы/Вт	Вес в кг <sup>6)</sup>
-----	-----------------------	----------	------------------------

**Для ламп высокого давления, трубчатой формы, патрон G12 и E40**

7660/150 HI G12 <sup>5)</sup>	76600 0001	HIT-CE 150	7,3
7660/150 HS <sup>4)</sup>	 76600 0013	HST 150	7,4
7660/250 HI/HS <sup>4)</sup>	 76600 0003	HIT/HST 250	9,4

**Для ламп высокого давления симметрично трубчатых, патрон Rx7s или FC 2**

7660/150 HI-TS <sup>4)</sup>	76600 0015	HIT-DE 150	7,9
7660/150 HS-TS <sup>4)</sup>	 76600 0017	HST-DE 150	7,9
7660/250 HI-TS <sup>4)</sup>	76600 0005	HIT-DE 250	9,3
7660/250 HS-TS <sup>4)</sup>	 76600 0007	HST-DE 250	9,3
7660/400 HI-TS <sup>2)4)</sup>	76600 0009	HIT-DE 400	10,1
7660/400 HS-TS <sup>4)</sup>	 76600 0011	HST-DE 400	10,5

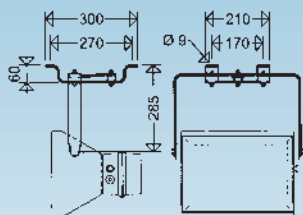
**Для керамических ламп, трубчатой формы, патрон E40**

7660/150 CE E40 <sup>5)</sup>	76600 0019	HIT-CE 150	7,3
-------------------------------	------------	------------	-----

**Для керамических ламп, двусторонняя, патрон Rx7s40**

7660/150 CE-TS <sup>5)</sup>	76600 0021	HIT-DE-CE 150	7,4
------------------------------	------------	---------------	-----

- 1) Упсотр., Артикул. для сотр.См. прайс-лист.
- 2) Если предназначенная HI лампа может быть использована с HS-ПРА, пожалуйста, выберите ящик ПРА с HS-балластом для мощного светового потока
- 3) альтернативные патроны по запросу.
- 4) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.
- 5) Стартер с таймером
- 6) Вес без упаковочных материалов



## Варианты исполнения/Оборудование

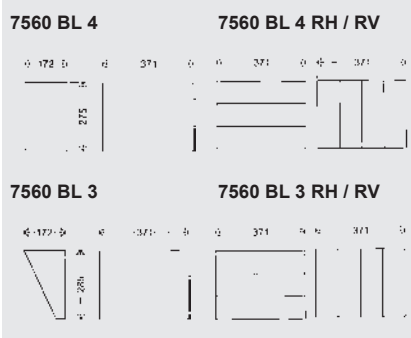
- устройство с подвеской поглощающей вибрацию
- Широкий луч отражателя зеркального типа (SB)
- Мобильная версия с ручками
- Корпус из нержавеющей стали, окрашенный
- Соединительная коробка с 2-мя вводами M20 x 1,5
- Специальная окраска в любой цвет RAL

**3х-точечное устройство с подвеской, поглощающей вибрацию (SD)** для применения в районах с сильными сотрясениями или вибрациями (как, например, установки кранов, прессов и т.д.)



Наружное освещение

### Скрининг устройства



## Аксессуары / Запасные части

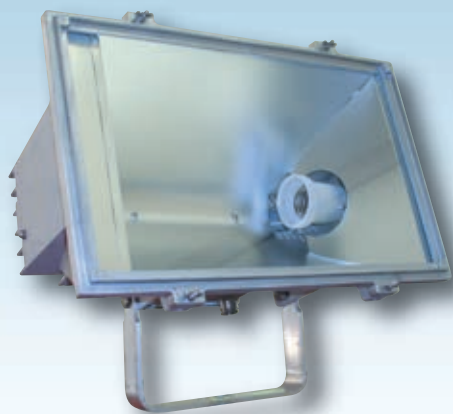
Тип	Артикул	Описание
7541	90267 9000	запасные стекла
SD 7560 V	75350 0013	3х-точечное устройство с подвеской поглощающее вибрации с увеличенной монтажной скобой для всех типов
SD 7560 V NS	75350 0023	устройство с подвеской поглощающее вибрации
2561	25610 9000	пластиковый кабельный ввод M20x1, 5

### Скрининг устройства для серии 7560

7560 BL 4	90267 0001	на 4 сторонах
7560 BL 4 RH	90267 0002	на 4 сторонах с горизонтальными жалюзи
7560 BL 4 RV	90267 0003	на 4 сторонах с вертикальными жалюзи
7560 BL 3	90267 0004	на 3 сторонах
7560 BL 3 RH	90267 0005	на 3 сторонах с горизонтальными жалюзи
7560 BL 3 RV	90267 0006	на 3 сторонах с вертикальными жалюзи



## Симметричный Прожектор для лампы до 1500 Вт Серия 7557/7567 ...



### Применение:

Освещение зданий, садов и парков, спортивных площадок, игровых полей, строительных площадок, промышленных зон, тяжелого промышленного оборудования на участках, входов на заводах, складах, крановых систем (с вибрацией, поглощающей подвеской). Также подходит для внутренней установки с высокими потолками, например, гимназий и многоцелевых залов.

### Дизайн:

**Корпус:** Силумин литья.

**Отражатель:** анодированный, из зеркально чистого алюминия.

**Стекло:** защитное стекло, монтированное в литой раме силумина.

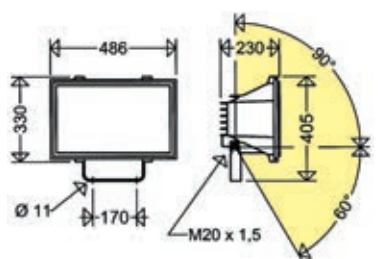
**Крепеж:** петли.

**Подключение:** Силуминовый литой корпус коробка с 1 кабельным вводом M20 x 1,5, за дополнительные вводы, доплата.

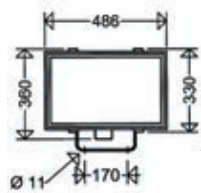
**Крепление:** скоба с 1 центральным и 2 отверстиями Ø 11 мм расположенные в 170 мм друг от друга. Регулируемая по вертикали и горизонтали.

### SCHUCH качество – Ваше преимущество

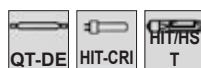
- Прочный прожектор из литого силумина
- Компактная конструкция
- Оптимизированная система зеркала сделаны из чистого алюминия для различных ламп
- замена лампы без инструментов из-за откидного стекла с шарнирным винтовым крепежом



Угол поворота 150°



## 7557...



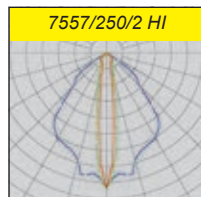
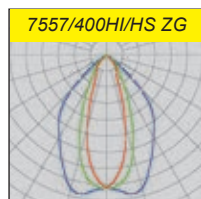
Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>3)</sup>
-----	---------	-----------	------------------------

### Для галогенной лампы, патрон лампы R7s

7557/1500 R7s	75570 0003	QT-DE12 1500	8,4
---------------	------------	--------------	-----

### Для ламп высокого давления, трубчатой формы, патрон G12 BZW. E40

7557/250/2 HI ZG <sup>2)</sup>	75570 0009	2 x HIT-CE G12 250	9,6
7557/400 HI/HS ZG <sup>1) 2)</sup>	75570 0002	HIT/HST 400	9,2



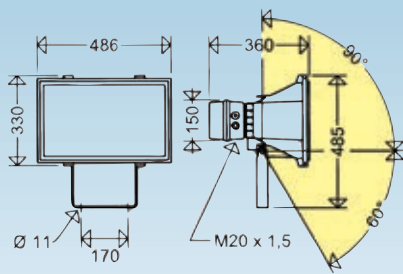
1) Если металлогалогенные лампы, которые подходят для работы с HS балластом, пожалуйста, выберите HS светильник для высших светового потока

2) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.  
3) Вес без упаковочных материалов

### Примечание:

Для серии 7560 .. ZG балласт сделан в отдельном корпусе 10150 ... или 1032 или суб-сборка 10160/10161 ... для установки внутри опоры. (см. балласт корпуса и коробки выводов)

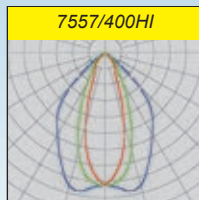




## 7567...



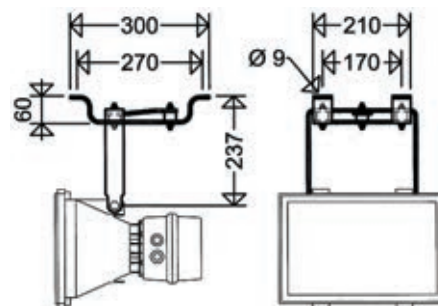
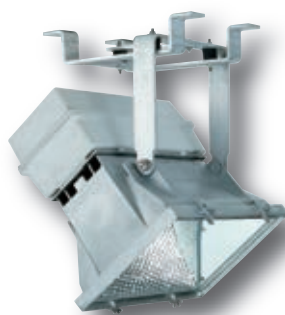
Тип	Артикул 1)	Лампы, Вт	Вес в кг 4)
<b>Для ламп высокого давления, трубчатой формы, патрон E40</b>			
7567/400 HI 3)	75571 0003	HIT 400 2)	14,2
7567/400 HS 3)	75571 0001	HST 400	15,7



- 1) см. прайс-лист  
 2) Если металлогалогенные лампы, которые будут использоваться подходят для работы с балласт HS  
 Пожалуйста, выберите светильник HS высшего светового потока  
 3) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.  
 4) Масса без упаковочных материалов

## Варианты исполнения/Оборудование

- с подвеской, поглощающей вибрации (7556/57 SD с расширенными стремнем см. фото)
- Для мгновенного повторного удара (версия ... SW)
- Соединительная коробка с 2 кабельными вводами M20x1.5
- Специальная версия для пескоструйной кабины (версия 7557 ... SSK см. главу «Промышленное освещение»)



**Прожектор с 3х – точечной подвеской, поглощающей вибрации (SD), для работы с тяжелыми ударами и вибрации (например, установки на краны, прессы и т.д.).**

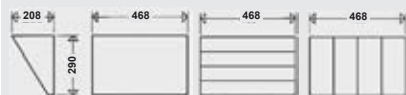
### Экраны / Оттенки

#### 7557 BL 4



#### 7557 BL 4 RH / RV

#### 7557 BL 3



#### 7557 BL 3 RH / RV

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Запасные стекла</b>		
7538	75380 9000	без рамы для 7557
7539	75390 9000	с рамой для 7557
<b>С подвеской поглощающей вибрации</b>		
SD 7557/67 V	75350 0011	3х-точечная с подвеской поглощающей вибрации для всех типов.
SD 7557/67 V NS	75350 0021	с подвеской поглощающей вибрации
<b>Экраны / Оттенки</b>		
7557 BL4	75579 0001	на 4 сторонах
7557 BL 4 RH	75579 0002	на 4 сторонах с горизонтальными жалюзи
7557 BL 4 RV	75579 0003	на 4 сторонах с вертикальными жалюзи
7557 BL 3	75579 0004	на 3 сторонах
7557 BL 3 RH	75579 0005	на 3 сторонах с горизонтальными жалюзи
7557 BL 3 RV	75579 0006	на 3 сторонах с вертикальными жалюзи

## Прожекторы с симметричным лучом для лампы до 1500 Вт Серии 7562 ...



### Применение:

Промышленные и складские помещения, открытые пространства, малые спортивные площадки и игровые площадки, строительные площадки и т.д.

### Дизайн:

**Корпус:** листовая, силумин, со встроенной вентиляционной системой, с порошковым покрытием светло-серого цвета (RAL 7035).

**Стекло:** Закаленное стекло, силиконовые прокладки.

**Отражатель:** анодированный зеркальный, из чистого алюминия

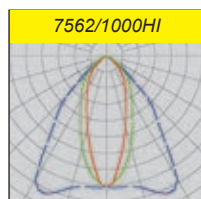
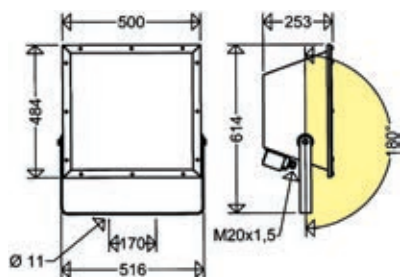
**Подключение:** Внешняя литая силуминовая коробка с 1 кабельным вводом M20 x 1,5.

**Замена лампы:** через боковую крышку корпуса прожектора  
**Система крепления:** скоба с 1 отверстием в центре и 2 отверстия расположенные в 170 мм Ø 11 мм.  
Плавная регулировка, угол поворота 180°.

### SCHUCH качество – Ваше преимущество:

- Надежное качество продукции для долгосрочного использования
- Антикоррозийный силуминовый корпус, укрепленный полиэфирной смолой, особенно подходит для наружного применения (отличная устойчивость к ультрафиолетовым лучам, от непогоды и стабильность цвета).
- Оптимизированная система отражателя с высоким КПД лампы
- Простая замена лампы через боковые крышки корпуса
- Безопасная эксплуатация, благодаря специальной вентиляционной системе, чтобы избежать внутренней конденсации

### 7562...



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес в кг <sup>3)</sup>
<b>Для галогенных ламп накаливания, патрон E40 или R7s</b>			
7562/1000 E40	75620 0007 QT38 1000	24.000	10,5
7562/1500 R7s	75620 0015 QT-DE12 1500	33.000-36.300	10,5
<b>Для ламп высокого давления, трубчатой формы, патрон E40 со встроенным на стартером, без балласта</b>			
7562/400 HI/HS ZG <sup>2)</sup>	75620 0011 HIT/HST 400 <sup>1)</sup>	35.000-56.500	11,0
7562/600 HS ZG <sup>2)</sup>	75620 0001 HST 600	90.000	11,0
7562/1000 HI/HS ZG <sup>2)</sup>	75620 0002 HIT/HST 1000 <sup>1)</sup>	80.000/130.000	11,0
<b>Для ламп высокого давления двойного состава трубчатых, кабель со встроенным стартером, без балласта</b>			
7562/1000 HI-TS ZG <sup>2)</sup>	75620 0008 HIT-DE 1000	90.000	11,0

1) Подходит для защиты от насекомых только с HST-ламп

2) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами

3) Вес без упаковки

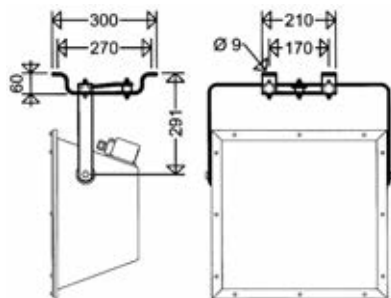


**Примечание:** Балласт построен в отдельном корпусе 101 50 ... или 1032 ..., или внутри опоры 10160/10161 ... (см. корпус балласта и коробки выводов).

### Варианты исполнения/Оборудование

- С подвеской поглощающей вибрацию (SD)
- Специальная окраска в любой цвет RAL
- Портативная версия с ручками

with vibration absorbing suspension (SD)



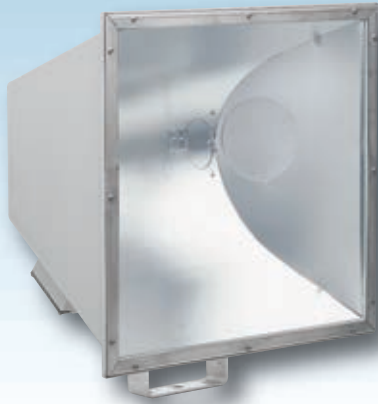
### 3-точечное устройство монтажа подвески, поглощающей вибрацию (SD)

работа в районах с тяжелыми вибрациями, таких как крановые системы и т.д.

### Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	Описание
7507	75070 9000	запасные стекла
2561	25610 9000	пластик кабельный ввод M20 x 1,5
SD 7562 V	75350 0012	3-точечная монтажная подвеска, поглощающая вибрации, оцинкованная сталь
SD 7562 V NS	75350 0022	поглощающий вибрацию подвески

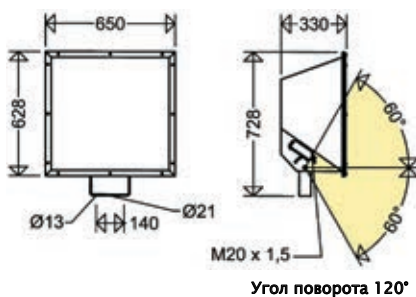
## Прожекторы для ламп мощностью до 2000 Вт Серии 7564 ...



**SCHUCH качество – Ваше преимущество:**

Смотрите серии 7562 ...

Заявленное качество также применяется без ограничений для ряда серии 7564



### Применение:

Освещение любых спортивных площадок, зон спортивных тренировок, производственных площадей, строительных площадок и т.д. Дизайн:

**Корпус:** силиконового листа, с порошковым покрытием светло-серого цвета (RAL 7035).

**Стекло:** Безопасное стекло, силиконовые прокладки.

**Зеркальная система отражателей:** Поверхность из чистейшего алюминия.

**Подключение:** Внешняя соединительная коробка из литого силумина с 1 кабельный ввод размера M20 x 1,5.

**Замена лампы:** Очень легко на боковой крышке в корпусе прожектор

**Система крепления:** скоба с 1 отверстием в центре Ø 21 мм и 2 отверстиями Ø 13 мм на расстоянии 140 мм. Угол наклона в 5°.

**Диапазон движения поворотного кронштейна:** ± 60°.

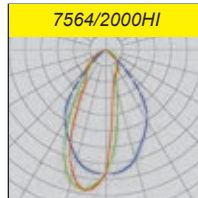
## 7564...



симметричное световое излучение; рассеивание света



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Световой поток	Вес в кг <sup>4)</sup>
<b>Для ламп высокого давления, трубчатой формы, цоколь E 40, с прикрепленным стартером, без балласта</b>				
7564/1000 HI/HS ZG <sup>3)</sup>	75640 0001	HIТ/HST 1000	80.000/130.000	17,8
7564/2000 HI ZG <sup>1) 3)</sup>	75640 0004	HIТ 2000	170.000	17,8
<b>ни балласта, ни стартера</b>				
7564/2000 HI <sup>2)</sup>	75640 0003	HIТ 2000	170.000	17,2



1) Для ламп, работающих со стартером, например, OSRAM HQI-T 2000 / D (10.3A) и HQI-T 2000/N/E SUPER (8,8)

3) В случае использования стартер с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.

2) Для ламп, работающих без стартера, например, OSRAM HQI-T 2000 / N (8,8) и HQI-T 2000/D/1 (10.3A)

4) Масса без упаковочных материалов

**Примечание:** Балласт построен в отдельном корпусе 1032 ..., или сборки для установки внутри опоры 10160/10161 ... (см. балласт корпуса и коробки выводов)



## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	Описание
7509	90112 9000	запасные стекла 610 x 590, закрепленные на винтах (с 1996 года)
<b>Экранирование</b>		
756 RH	75600 0001	жалюзи (алюминий) с горизонтальными решетками для интенсивного верхнего экранирования
756 RV	75601 0001	жалюзи (алюминий) с вертикальной решеткой для интенсивного бокового экранирования

## Балластный корпус из полиэстера до 400 Вт Серии 10150...

Применение: Прожектор серии 7601, 7557...

Прожектор серии 7560, 7562...



### Дизайн:

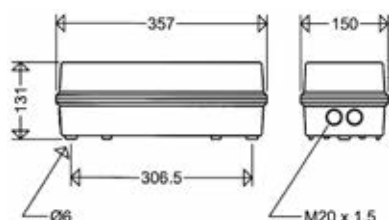
**Корпус:** армированная полиэфирная смола со встроенным балластом, конденсатором и, при необходимости, стартеры. Стандартная версия с 2 пластиковыми кабельными вводами M20 x 1,5. **Крепление:** 2 болта макс. Ø 6 мм (не входит в комплект поставки). Тяги и уплотнительные шайбы должны использоваться для герметизации.

### Примечание:

В случае использования балласта со стартером, чтобы происходило зажигание, длина кабеля между стартером и лампой не должна превышать 1 м.

## 10150...

Для ламп 400 Вт max.



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Вес в кг <sup>4)</sup>	Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Вес в кг <sup>4)</sup>
<b>Без стартера, для ламп высокого давления</b>			<b>Со стартером, для ламп высокого давления</b>		
10150/250 k <sup>3)</sup>	10150 0004	3,9	10150/250 HI/HS ZG k <sup>2)</sup>	10150 0008	5,0
10150/400 k <sup>3)</sup>	10150 0006	4,9	10150/400 HI ZG k <sup>2)</sup>	10150 0012	5,0
10150/250 HI/HS k <sup>2)</sup>	10150 0010	4,9	10150/400 HS ZG k <sup>2)</sup>	10150 0016	6,1
10150/400 HI k <sup>2)</sup>	10150 0014	4,9			
10150/100 HS k <sup>2)</sup>	10150 0022	2,9			
10150/150 HS k <sup>2)</sup>	10150 0020	3,9			
10150/400 HS k <sup>2)</sup>	10150 0018	6,0			

1) См. прайс-лист

2) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.

3) Внимание: HME (MV) лампы будут сняты с производства в EU в апреле 2015

4) Вес без упаковочных материалов

## Балластный корпус из листовой стали до 2000 Вт Серии 1032...

Применение: Прожектор серии 7601...

Прожектор серии 7562/7564... и

Плоский прожектор серии 7574/7575...



### Дизайн:

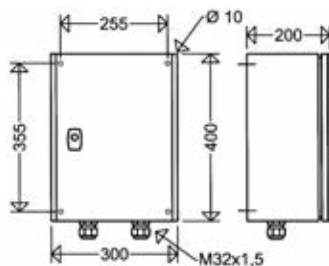
**Корпус:** из листовой стали с порошковым покрытием светло-серого цвета (RAL 7032), со встроенным балластом, конденсатором, и если необходимо, стартеры.

**Стандартная версия:** 2 кабельных ввода M32 x 1,5. Ручка съемная.

**Крепление:** 4 отверстия Ø 10 мм на задней стороне корпуса.

### Примечание:

В случае использования балласта со стартером, чтобы происходило зажигание, длина кабеля между стартером и лампой не должна превышать 1 м.



## 1032...



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Вес в кг <sup>7)</sup>	Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Вес в кг <sup>7)</sup>
<b>Без стартера, для ламп высокого давления</b>			<b>Со стартером, для ламп высокого давления</b>		
1032/1000 k <sup>6)</sup>	10320 0004	13,4	1032/1000 HI ZG k <sup>3)</sup>	10320 0006	18,9
1032/1000 HI k	10320 0014	18,6	1032/600 HS ZG k <sup>3)</sup>	10320 0020	13,4
1032/2000 HI 8,8k <sup>2)4)</sup>	10320 0010	19,6	1032/1000 HS ZG k <sup>3)</sup>	10320 0008	18,9
1032/2000 HI 10,3k <sup>2)5)</sup>	10320 0012	16,3			
1032/600 HS k	10320 0018	13,1			
1032/1000 HS k	10320 0016	18,6			

1) Стандартный - артикул, для нестандартного см. прайс-лист

2) Напряжение питания 400 В

3) В случае использования стартера с таймером, пожалуйста, свяжитесь с нами.

4) Для ламп цветового уровня 2

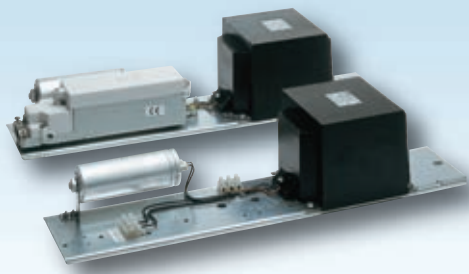
5) Для ламп цветового уровня 1

6) Внимание: HME (MV) лампы будут сняты с производства в EU в апреле 2015

7) Вес без упаковочных материалов

## Компоновочный блок для установки внутри столба Серии 10160/10161...

**Применение: Прожектор Серии 7601/7556/7557...  
Прожектор Серии 7564...  
Плоский прожектор Серии 7574...**



### Дизайн: 10160 ...

Нижняя пластина изготовлена из оцинкованной листовой стали с кабельной клеммной коробкой, балласт, конденсатор и клеммы, готовый к установке.

### 10161 ...

такой же, как и 10 160 ... Однако без кабельного терминала, предохранитель защиты на месте.

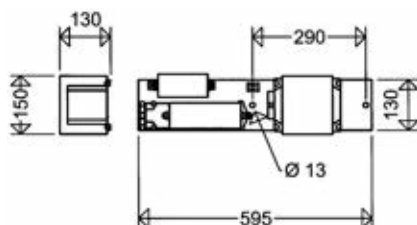
### Монтаж:

2 отверстия Ø 13 мм

## 10 160...



для ламп 2000 Вт.,



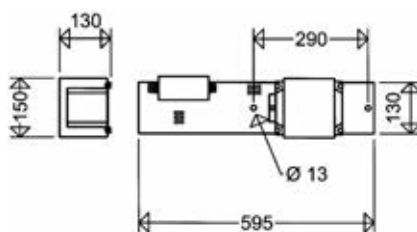
Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Вес в кг <sup>3)</sup>
<b>С кабельной клеммной коробкой, со стартером, для ламп высокого давления</b>		
10 160/250 HI/HS k	10160 0001	6,5
10 160/250/2 HI/HS k	10160 0002	10,7
10 160/400 HS k	10160 0005	7,6
10 160/400/2 HS k	10160 0009	12,9
10 160/600 HS k	10160 0012	10,2
10 160/1000 HI k	10160 0010	16,4
10 160/1000 HS k	10160 0011	16,4
10 160/2000 HI 8,8 k <sup>2)4)</sup>	10160 0007	16,4
10 160/2000 HI 10,3 k <sup>2)5)</sup>	10160 0008	22,7

- 1) Компенсированный  
2) напряжение питания 400В  
3) Вес без упаковочного материала

## 10 161...



для ламп 2000 Вт., макс.



Тип	Артикул <sup>1)</sup>	Вес в кг <sup>3)</sup>
<b>Без кабельной клеммной коробки, без стартера, для ламп высокого давления</b>		
10 161/250 HI/HS k	10161 0001	5,8
10 161/250/2 HI/HS k	10161 0002	10,0
10 161/400 HS k	10161 0005	6,9
10 161/400/2 HS k	10161 0009	12,2
10 161/600 HS k	10161 0012	9,5
10 161/1000 HI k	10161 0010	15,7
10 161/1000 HS k	10161 0011	15,7
10 161/2000 HI 8,8 k <sup>2)4)</sup>	10161 0007	15,9
10 161/2000 HI 10,3 k <sup>2)5)</sup>	10161 0008	22,0

- 1) Компенсированный  
2) напряжение питания 400В  
3) Вес без упаковочного материала

## Пластиковые распределительные коробки Серии 10 144...



### Применение:

Для переключения от кабеля заземления (например, NYU) на кабели светильника. Для полюсов с минимальным внутренним диаметром 98 мм и отверстие 85 x 300 мм минимум

### Дизайн:

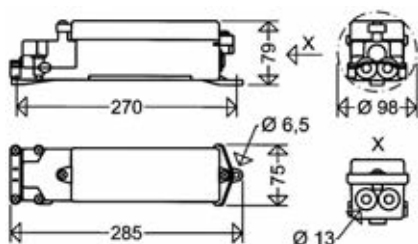
Все части корпуса изготовлены из ударопрочного пластика. 2 предохранителя Do1, 16, E 14. Клеммы для 2-х кабелей заземления 5 x 16мм<sup>2</sup> или 3-х кабелей заземления 5 x 10мм<sup>2</sup>; осуществляет полную защиту.

Закрытый разъем (диаметром 8 мм) для подключения заземляющего провода к опоре. В нижней части 3 отверстия под кабель диаметром до 22 мм, на верхней 2 втулки для кабеля диаметром до 13 мм, макс.

**Комплект поставки:** винтовая муфта, но без резьбы внутри и предохранитель.

### SCHUCH Качество – Ваше преимущество:

- Высокое качество, удобные установка, обслуживание и дизайн отлично подходят для индустрии электропитания
- В корпус встроена резьбовая втулка для частого открытия (например, установки и замены предохранителя ...)
- В нижней части 3 входа под кабель диаметром до 22 мм
- Просторный отсек для подключения установки кабеля заземления.
- Дополнительный хомут для крепления кабеля заземления (натяжения)
- 5 клемм для подключения кабелей диаметром до 16 мм<sup>2</sup>
- Дополнительный, легко сменный разъем для подключения провода заземления к опоре



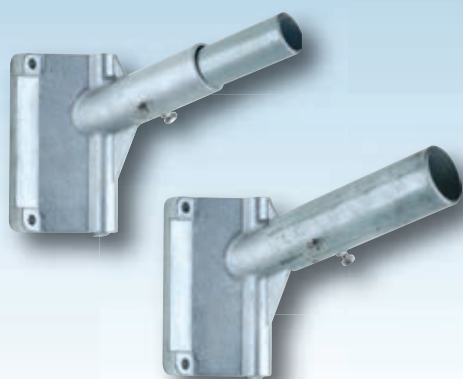
## 10 144... до 5 x 16мм<sup>2</sup>



Тип	Артикул	Предохранительный элемент	Вес в кг
10 144/1	10144 0001	1	0,60
10 144/2	10144 0002	2	0,65

## Литой алюминиевый кронштейн Серии 4860 – 4864

Применение: серии 43, 44, 46, 47, 53, 287



### Применение:

Для установки наружных светильников на стены и углы зданий

### Дизайн:

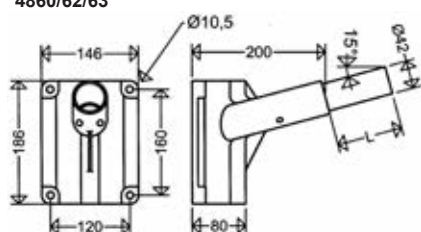
Алюминиевые пластины: без обработки, 4 крепежных отверстия  $\varnothing 10,5$  мм, и кронштейн для стального оцинкованного рычага

Штифт:  $\varnothing 42$  мм (100 мм удлиненный), или 60 мм (100 мм удлиненный), 2 крепежных винта М8

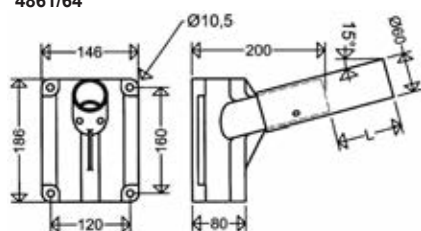
### Установка штифта:

штифт  $\varnothing 42$  мм вставляется в рычаг кронштейна, диаметром 60 мм, штифт надевается на рычаг кронштейна. Крепится с помощью 2х винтов М8 (входящие в поставку).

4860/62/63



4861/64



## 4860 - 4864

Тип	Артикул	D	L	Вес в кг.
4860	48600 0001	42	100	1,4
4861	48600 0002	60	100	1,7
4862	48600 0003	42	250	1,9
4863	48600 0004	42	400	2,3
4864	48600 0005	60	250	2,5

## Сварные алюминиевые стандартные кронштейны Серии 4870 / 4871

Применение: Серии 43, 44, 46, 47, 53



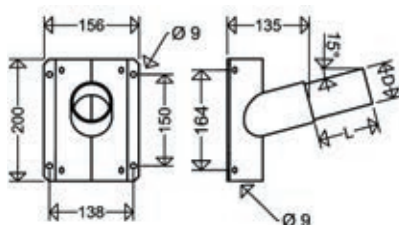
### Применение:

Для установки наружных светильников на стены и углы зданий

### Дизайн:

Алюминиевые пластины: 4 мм толщиной, порошковое покрытие (RAL 7035), 8 крепежных отверстий диаметром 9 мм и кронштейн для стального оцинкованного штифта.

Штифт: диаметр 42 мм (100 мм удлиненный), или 60 мм (100 мм удлиненный), с крепежным винтом М8 (входит в поставку)



## 4870 / 4871

Тип	Артикул	D	L	Вес в кг
4870	48700 0001	42	100	1,1
4871	48700 0002	60	100	1,2



## Аксессуары/запчасти

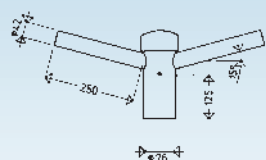
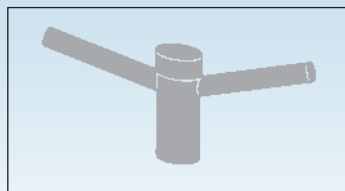
- Окраска в любой цвет RAL.



## Пост-топ Кронштейны, переходники, трубчатые и настенные кронштейны

Все пост-топ и настенные кронштейны, за исключением алюминиевых трубчатых кронштейнов, изготовлены из нержавеющей стали.

Порошковая окраска в любой цвет RAL возможна за дополнительную плату.

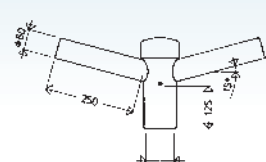
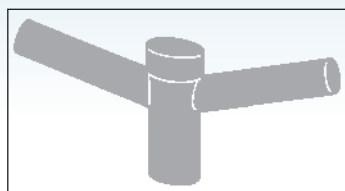


с кронштейнами 500 мм по запросу

Тип	Артикул	Описание	Вес, кг	для следующих светильников
-----	---------	----------	---------	----------------------------

### Пост-топ кронштейны

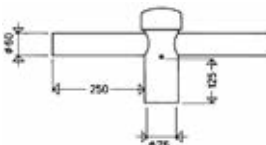
600/1	60099 0001	для 1 фитинга	3,2	43, 53, 44, 46, 47, 287 (20W)
600/2	60099 0002	для 2 фитинга	4,0	
600/3	60099 0003	для 3 фитинга	4,8	
600/4	60099 0004	для 4 фитинга	5,6	



с кронштейнами 500 мм по запросу

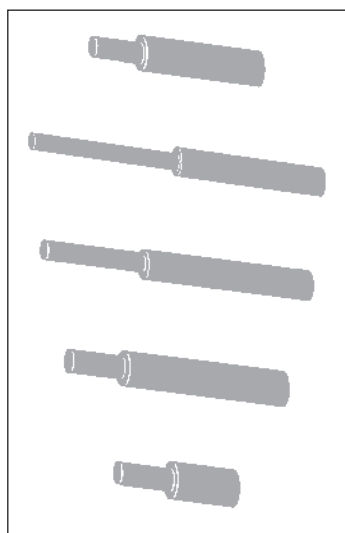
### Пост-топ кронштейны

601/1	60199 0001	для 1 фитинга	3,7	44, 46, 47, и 7573 с ROB 60/76
601/2	60199 0002	для 2 фитинга	5,1	
601/3	60199 0003	для 3 фитинга	6,5	
601/4	60199 0004	для 4 фитинга	7,9	



### Пост-топ кронштейны

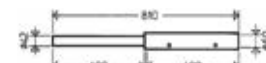
610/1	60199 0001	для 1 фитинга	3,7	44 А, и 7573 с ROB 60/76
610/2	60199 0002	для 2 фитинга	5,1	
610/3	60199 0003	для 3 фитинга	6,5	
610/4	60199 0004	для 4 фитинга	7,9	



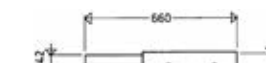
①



②



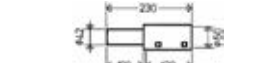
③



④

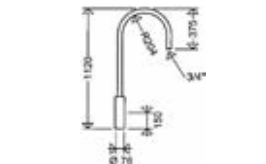


⑤



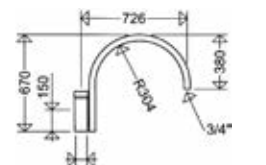
### Редукторы

601/1	60199 0001	①	3,7	43, 53, 44
601/2	60199 0002	②	5,1	287
601/3	60199 0003	③	6,5	287 (20W)
601/4	60199 0004	④	7,9	43, 44, 46, 47
607 (60/42)	60799 0001	⑤	1,6	43, 53



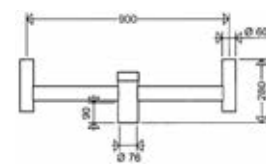
### Круглые арочные пост-топ адаптеры

619/1	61999 0001		8,8	564, 565
-------	------------	--	-----	----------



### Пост-топ

622/1	62299 0001	Легкое крепление	7,2	564, 565
-------	------------	------------------	-----	----------



### Пост-топ

625/1	62599 0001	Легкое крепление	4,6	541, 542, 543, 554, 555 (с RZ 1), 43, 53, 44, 46, 47
625/2	62599 0002	Легкое крепление	7,0	



# Аварийные светильники



## Большой ассортимент.

SCHUCH может предложить идеальное решение для всех случаев применения аварийных светильников на рабочих местах, откуда пути эвакуации могут быть опасны в случае сбоя в системе освещения.

Светильники оснащены индивидуальными аккумуляторами либо могут быть подключены к системе центральной батареи.

Аварийная версия доступна практически для каждого светильника из большого ассортимента продукции.

## Применение в специальных областях.

SCHUCH является надежным поставщиком продукции для высокоэффективных светодиодных решений и специальных применений.

Светодиодные светильники становятся все более и более практичным решением для обозначения и освещения путей эвакуации. Несмотря на низкую мощность, в соответствии с применяемыми стандартами, пиктограммы достаточно хорошо освещены, в связи с чем светильники могут быть установлены на большем расстоянии друг от друга.

В особых случаях нужны специальные решения, например, для высокой температуры окружающей среды.

Светильники компании Schuch применяются на электростанциях, мусоросжигательных, мусороперерабатывающих, химических заводах, кухнях, пекарнях и т.д., где довольно часто температура окружающей среды достигает отметки  $+50^{\circ}\text{C}$ .





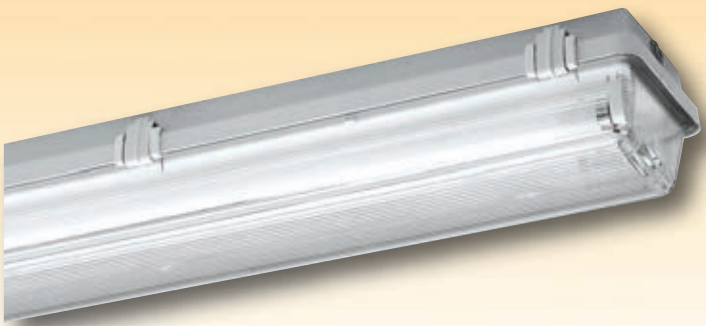
**NEW**  
 161/162... ZB  
 163/164... ZB  
 164... KL LED ZB  
 164... KL ZB  
 130/131... LED ZB  
 131... ZB  
 175... ZB

Продукт	Серия	Стр.
<b>Светильники с рассеивателем</b>		
<b>Аварийные светильники из полиэстера- класс I</b>		
... со встроенным аккумуляторным набором	<b>161/162</b>	264
... для флуоресцентных ламп T5	<b>.../I/</b>	264
... для темп. окр. среды. +50°C	<b>... H50</b>	265
центральное энергоснабжение	<b>... ZB</b>	266
<b>Аварийные светильники из полиэстера - класс I</b>		
...со встроенным аккумуляторным набором	<b>163/164</b>	267
... для флуоресцентных ламп T5		268
...центральное энергоснабжение	<b>... ZB</b>	268
Аварийный светильник с пиктограммой	<b>...164 KL</b>	270
...со встроенным аккумуляторным набором	<b>... B/D</b>	270
...с мощным LED		
... встроенный набор батарей и система самоконтроля	<b>... LED/./MA</b>	271
...с мощным LED		
...центральное энергоснабжение	<b>...LEDZB</b>	271
...центральное энергоснабжение	<b>... ZB</b>	272
РС аварийный светильник со знаком выхода	<b>130/131</b>	273
...со встроенным аккумуляторным набором	<b>...B/D</b>	273
...с мощным LED, набором батарей и системой самоконтроля	<b>...LED/./MA</b>	274
с мощным LED для центрального энергоснабжения	<b>...LEDZB</b>	274
...центральное энергоснабжение	<b>... ZB</b>	275
<b>По типу кнопки</b>		
<b>Аварийные светильники из полиэстера- класс II</b>		
...со встроенным аккумуляторным набором	<b>175</b>	276
...центральное энергоснабжение	<b>... ZB</b>	277
<b>Компактный аварийный светильник из алюминия</b>		
...с мощным LED	<b>3611/201 ... LED</b>	278
Блок питания аварийного освещения	<b>N12</b>	280

**Примечание: закон об аккумуляторах (BattG)**

Пользователи по закону должны вернуть использованные батареи и аккумуляторы. Вы можете отдать в близлежащие пункты сбора в вашем районе, либо вы можете отправить старые аккумуляторы, включенные в поставку, обратно в SCHUCH.

## Полиэстерные аварийные светильники для помещений с высокой влажностью. Серии 161/162...



### Применение:

Для освещения рабочих мест и соотв. на DIN V VDE V0108-100 и EN 1838 для освещения и определение путей эвакуации и т.д.

### Механическая конструкция:

Корпус: армированный полиэфирной смолы, пенополиуретановые прокладки.

**Рассеиватель:** Литое акриловое стекло или поликарбонат (PC), каждый с встроенными призмами.

**Закрытие:** три части – захватываемые пластиковые клипсы (КК), – клипсы из нержавеющей стали (КЕ) или в комбинации пластик / нержавеющая сталь (КС) или односторонние петли из

стали, – также доступны за дополнительную плату.

**Отражатель:** Белый, петли стального листа, проведение электрических компонентов. **Подключение:** 4-контактный разъем, через терминал.

**Кабельный ввод:** 2 разъема M20.

Сквозная проводка системы: до 5x2, 5мм<sup>2</sup> (за дополнительную плату).

**Система крепления:** пазы для прямого монтажа на потолок, резиновые уплотнительные шайбы в каждой приборе.

Схема 161...постоянной работы

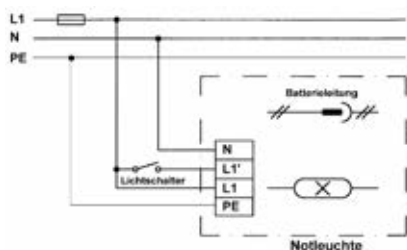
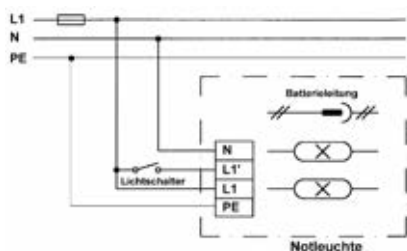


Схема 162...постоянной работы



- Запуск: Подключение накопителя
- Полмка: Отключите накопитель
- Резервный режим: Не подключайте L1

### Электрический дизайн:

Встроенный набор NiCd батареи, которые постоянно заряжены и, следовательно, готовы к работе в любое время. Визуальный контроль процесса зарядки аккумулятора через светодиод.

### Электронная защита от перенапряжения.

**Повторное время зарядки:** 24 часов в соотв. в EN

### Режимы работы:

**Постоянный режим** = в случае сбоев в электросети 1 лампа переключается на работу от батареи. В 2-х ламп версии (типа 162 ...) только одна лампа будет работать в качестве аварийного освещения.

**Напряжение:** 230 В, 50 Гц (стандарт)

**Допустимая температура окружающей среды:** -5 °С до +30 °С (рабочий режим) -5 °С до +40 °С (резервный режим)

### SCHUCH качество – ваше преимущество:

• высокое качество, надежные, химически стойкие светильники отличного качества, особенно подходит для применения в тяжелых условиях окружающей среды:

– устойчивость к перегрузкам до 16 атмосфер

– Корпус из армированной стекловолоконной полиэфирной смолы с высокой ударной прочностью (толщина стенки: 2 мм), устойчивостью к химическим и ультрафиолетовым воздействиям.

– Корпус с 3-мя точками крепления, особенно подходит для областей с риском ударов и вибрации, например, электростанций, котельных и турбинных комнат

– устанавливается PMMA рассеивателя с высокой механической прочностью (ресурс безопасности увеличен вчетверо благодаря использованию противоударного компонента. Толщина стенки: 1,9 мм.). Отличная химическая стойкость. – Альтернатива: установка рассеивателя с очень высокой ударпрочностью. (16 нм) даже при непрерывно-высокой температуре.

• лучше всего подходят для простого монтажа и технического обслуживания с целью безопасности при непрерывной работе:

– Наклонная крышка позволяет быстро и легко заменить лампы без инструмента

– захватываемые клипсы, состоящие из нескольких компонентов, изготовленных из высококачественного POM (стандартно) или нержавеющей стали, в случае агрессивных условий окружающей среды (также доступны с петлями) экономичное устройство ввода/вывода.

• готов к работе в любое время, в связи с постоянным сохранением заряда

• оптическая индикация с помощью светодиодов

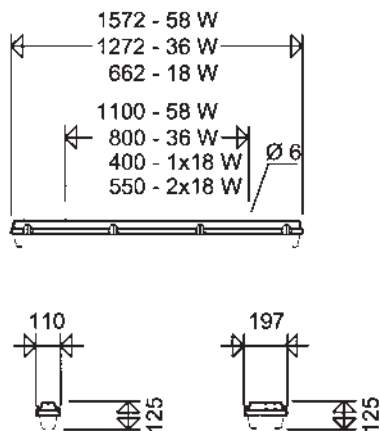
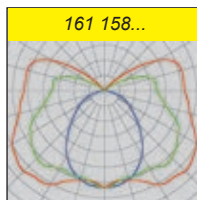
• защита от перенапряжения



## 161/162...//..



### с автономной батареей

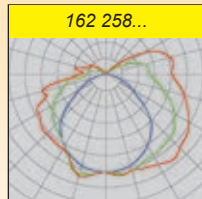


Тип	Артикул.	Лампы, Вт сила светового потока % 2)	Вес в kg <sup>5)</sup>
<b>с ПРА, время работы 1 ч<sup>1)</sup></b>			
161 136/1/18/1	16110 0509	1 x T 26/36 W 18	4,1
161 136/1/34/1	16110 0525	1 x T 26/36 W 34	4,4
161 158/1/15/1	161100510	1 x T 26/58 W 15	4,6
161 158/1/22/1	16110 0526	1 x T 26/58 W 22	4,9
162 218/1/25/1	16210 0548	2 x T 26/18 W 25	3,3
162 218/1/65/1	16210 0583	2 x T 26/18 W 65	3,7
162 236/1/18/1	16210 0551	2 x T 26/36 W 18	5,3
162 236/1/34/1	16210 0584	2 x T 26/36 W 34	7,0
162 236/1/55/1	16210 0685	2 x T 26/36 W 55	7,7
162 258/1/15/1	16210 0554	2 x T 26/58 W 15	7,2
162 258/1/22/1	16210 0586	2 x T 26/58 W 22	7,5
162 258/1/32/1	16210 0687	2 x T 26/58 W 32	7,7

1) 3ч в аварийном режиме по требованию  
2) Соотношение эффективного потока ламп/номинальный поток  
3) Вес без упаковки.

## 161/162.../I/... EVG

с автономной батареей



Тип	Артикул	Лампы/Вт.	Сила светового потока % <sup>2)</sup>	Вес в kg <sup>4)</sup>
<b>1 час время работы <sup>1)</sup>, с электробалластом (EVG)</b>				
161 136/1/18/1 EVG <sup>3)</sup>	161100517	1 x T 26/36 W	18	3,5
161 136/1/34/1 EVG	16110 0527	1 x T 26/36 W	34	3,8
161 158/1/15/1 EVG <sup>3)</sup>	161100518	1 x T 26/58 W	15	3,9
161 158/1/22/1 EVG	16110 0528	1 x T 26/58 W	22	4,2
162 218/1/25/1 EVG <sup>3)</sup>	16210 0595	2 x T 26/18 W	25	3,0
162 218/1/65/1 EVG	16210 0582	2 x T 26/18 W	65	3,3
162 236/1/18/1 EVG <sup>3)</sup>	16210 0562	2 x T 26/36 W	18	4,8
162 236/1/34/1 EVG	16210 0578	2 x T 26/36 W	34	5,6
162 236/1/55/1 EVG	16210 0679	2 x T 26/36 W	50	5,3
162 258/1/15/1 EVG <sup>3)</sup>	16210 0563	2 x T 26/58 W	15	5,6
162 258/1/22/1 EVG	16210 0580	2 x T 26/58 W	22	5,8
162 258/1/32/1 EVG	16210 0681	2 x T 26/58 W	31	6,1

1) 3ч аварийном режиме по требованию 3) ... MA версии возможного  
2) Соотношение эффективности поток 4) Масса без упаковочных материалов  
ламп/номинальный поток

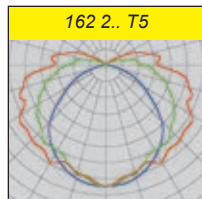
Примечание:

В зависимости от длины флуоресцентных ламп различных типов доступны следующие виды флуоресцентных ламп:

- НО высокая эффективность света (14, 28, 35 Вт)
- Его высокая производительность (24, 54, 49, 80 Вт)
- Амальгамные лампы с почти постоянным световым потоком от 5 ° C до 70 ° C (24,54, 80W)
- долговечность лампы: период жизни 60000 ч (инструкция производителя)

## 161/162... (T5)

для флуоресцентных ламп T5 (Ø 16 мм)



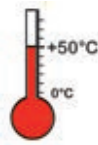
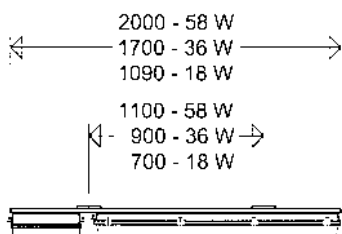
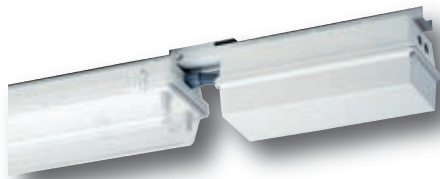
Тип	Артикул	Лампы/Вт	Сила светового потока %	Вес в kg <sup>4)</sup>
<b>1ч рабочего времени<sup>1)</sup></b>				
161 128/28/1 MA	161100132	1 x T16/28 W	28	4,0
161 135/35/1 MA	161100130	1 x T16/35 W	35	4,4
161 149/20/1 MA	161100131	1 x T16/49 W	20	4,4
162 154/22/1 MA	16210 0188	1 x T16/54 W	22	5,2
162 180/15/1 MA	16210 0189	1 x T16/80 W	15	6,1
162 214/25/1 MA	16210 0190	2 x T16/14 W	25	3,1
162 224/12/1 MA	16210 0191	2 x T16/24 W	12	3,1
162 228/40/1 MA	16210 0192	2 x T16/28 W	40	5,3
162 235/35/1 MA	16210 0193	2 x T16/35 W	35	6,2
162 249/20/1 MA	16210 0194	2 x T16/49 W	20	6,2

1) 3ч аварийном режиме по требованию 3) Вес без упаковочных материалов  
2) Соотношение эффективности поток 4) Масса без упаковочных материалов  
ламп/номинальный поток

**NEW**

## 161/162... H50

для высоких температур окружающей среды до +50 ° C, с автономной батареей



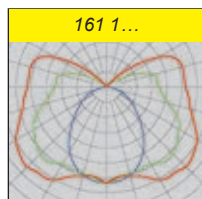
Применения:  
Электростанции, заводы сжигания мусора, утилизации отходов, химической промышленности, кухнях, пекарни и т.д. в качестве аварийных и безопасного освещения и для освещения и выявления путей эвакуации.

**Механическая конструкция:** как стандартные аварийные светильники 161/162 ... но: Аварийное освещение компонентов, установленных в отдельном окне

из армированного стекловолокном полиэстера (BR 10150), который крепится к несущей рейке вместе с светильником как единое целое.

**Подключение:** 6-полюсный разъем для одностороннего подключения проводки вход/выход с 2 пластмассовыми кабельными вводами M20 x 1,5

**Монтаж:** непосредственный монтаж к потолку или цепной монтаж, крепление рым-болтом или крючками. Допустимая температура окружающей среды: -5 ° C до +50 (обслуживание)



Тип	Артикул	Лампы/Вт.	Сила светового потока % <sup>1)</sup>	Вес в kg <sup>2)</sup>
<b>1 час, время работы с обычными ПРА<sup>1)</sup></b>				
161 136/1/18/1 H50	161160011	1 x T 26/36 W	18	6,6
161 158/1/15/1 H50	16116 0012	1 x T 26/58 W	15	9,1
162 218/1/25/1 H50	16217 0011	2 x T 26/18 W	25	6,7
162 236/1/18/1 H50	16217 0012	2 x T 26/36 W	18	9,4
162 258/1/15/1 H50	16217 0013	2 x T 26/58 W	15	12,1
<b>3 часа, время работы с обычными ПРА<sup>1)</sup></b>				
161 136/1/10/3 H50	161160013	1 x T 26/36 W	10	6,6
161 158/1/07/3 H50	16116 0014	1 x T 26/58 W	7	9,1
162 218/1/12/3 H50	16217 0014	2 x T 26/18 W	12	6,7
162 236/1/10/3 H50	16217 0015	2 x T 26/36 W	10	9,4
162 258/1/07/3 H50	16217 0016	2 x T 26/58 W	7	12,1

1) соотношение эффективности: световой поток / номинальный поток  
2) Масса без упаковочных материалов

Аварийное освещение

NEW

## 161/162... ZB

IP65



для подключения к системе центральной батареи

### Применение:

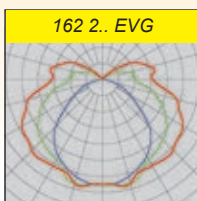
Для подключения к группе батарей или центральной системе питания или аварийной сети для освещения путей эвакуации.

Электрическая схема:

ECG: Для работы на 230 В AC и 220 В DC со встроенным предохранителем для отключения в случае отказа,

в соответствии с DIN EN 60598-2-22, VDE 0711-2-22, раздел 22.6.3. В случае 2-ламповой версии с 2 ECG проводка лампы и разъем подключения будут отдельный.

Класс изоляции: II



Тип	Артикул	Лампы/Вт	Вес в kg <sup>1)</sup>
<b>с электронным балластом (EVG)</b>			
161 118ZB	16110 0032	1 x T 26/18 W	1,5
161 136 ZB	16110 0033	1 x T 26/36 W	2,4
161 158 ZB	16110 0034	1 x T 26/58 W	3,0
<b>с 2-мя отдельными балластами (/2E)</b>			
162 218/2E ZB	16210 0095	2 x T 26/18 W	2,1
162 236/2E ZB	16210 0096	2 x T 26/36 W	2,5
162 258/2E ZB	16210 0097	2 x T 26/58 W	4,0

1) Вес без упаковки.



## Оборудование

- Класс изоляции II с автономным питанием
- Рассеиватель из поликарбоната (PC) из нержавеющей стали клипсы (KE)
- из пластика / нержавеющей стали (KC) Крышка
- Односторонние из нержавеющей стали петли (SC)
- **Специальный дизайн для ветроэнергетических установок по запросу.**



### для серий 161/162 ...с автономным аккумулятором:

- ... /B резервные системы = аварийного освещения в случае отказа сети только (серия 162 ... с 1 лампы = 1621 .. только)
- ... /P кнопка для проверки функции аварийного освещения
- 3ч в аварийном режиме времени для серий 161/162 ...

### с автономной батареей EVG:

- .../MA автоматический мониторинг аварийного освещения в соответствии с EN 62034, индикация результатов испытаний отражается 2-цветным диодом (свечение диода) на светильнике.
- .../BUS для централизованного мониторинга одного светильника

### для версии 161/162 ...в случае в подключения к центральному блоку питания:

- С отдельной или комплексной системы мониторинга модуль для подключения к группе или центральный блок питания с системой мониторинга каждого блока светильника. (По любым вопросам пожалуйста, укажите марку используемого оборудования).
- С электробалластом для напряжения: 110V AC / DC, 24В DC

**Дальнейшее оборудование см. раздел каталога «светильники для помещений с повышенной влажностью» 161/162 ....**



Тип 162 218 ... с легендой ... / 35

### Самоклеющиеся пиктограммы



.../33 W



.../34 W



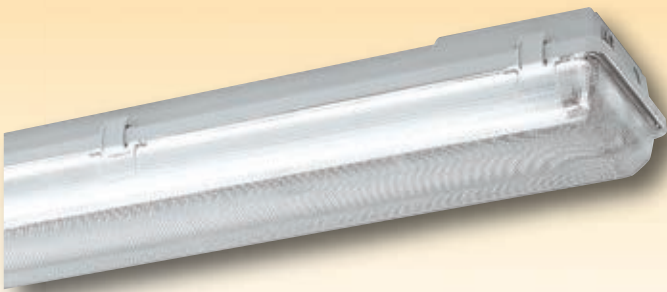
.../35 W

для определения эвакуационных путей соотв. на BGV A8 и DIN 4844-2. Дистанция обзора в соотв. для EN 1838 и DIN 4844 = 25м.

## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Самоклеющиеся легенды для серии 162 162 и 118 218</b>		
590/125/33 W	59000 0004	Аварийный выход «налево»
590/125/34 W	59000 0005	Аварийный выход «направо»
590/125/35 W	59000 0006	Аварийный выход «ниже»
Для заказа дополнительных комплектующих и запасных частей см. раздел каталога «светильники для помещений с повышенной влажностью»		
Серия 161/162 ...		

## Аварийный светильник из полиэстера для помещений с повышенной влажностью (класс изоляции I) Серии 163/164...



### Применение:

В мастерских для освещения и указания пути эвакуации в соответствии с DIN VDE 0108.

### Механическая конструкция:

Корпус: полиэстер армированный стекловолокном с прокладкой из пенополиуретана.

**Рассеиватель:** прозрачный, рифленный, ударопрочное акриловое стекло (PMMA) и поликарбонат (ПК), петли на одной стороне.

**Крепеж:** одна пластиковая зажим (КК).

Также доступны зажимы из нержавеющей стали (КЕ) по запросу.

**Отражатель:** съемный лист белой стали, в комплекте с электронными компонентами.

Поворотный крепеж для быстрого монтажа.

**Подключение:** 3/4-полюсный разъем подключения.

**Кабельные вводы:** закрыты заглушками с короткой и длинной стороны, и наверху, для подключения кабеля. 2 заглушки M20.

**Сквозная проводка:** классическая, до 7 x 2,5 мм<sup>2</sup> или 5 x 4 мм<sup>2</sup>, возможно альтернативное одностороннее подключение кабеля.

**Система крепления:** 2 отверстия для крепления к потолку. Резиновые прокладки и уплотнения поставляются внутри фитинга.

Схема 163... постоянной работы

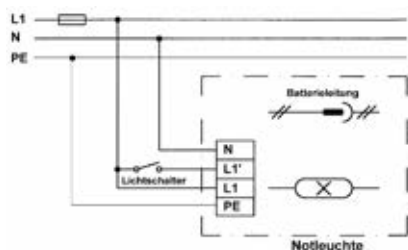
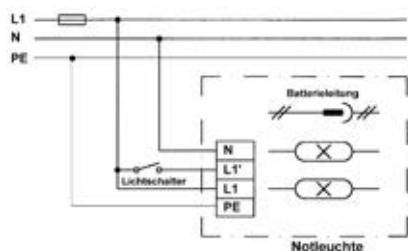


Схема 164...постоянной работы



**Установка:** подключить накопитель

**Выход из эксплуатации:** отключите накопитель

**Резервный режим:** не подключайте L1

### Электрическая схема:

Встроенный аккумулятор NiCd, постоянный заряд течет к батарее, обеспечивая готовность работы в любое время.

**Визуальные функции мониторинга** процесса зарядки аккумулятора со светодиодом.

**Защита от сильного электрического разряда.**

### Режимы работы:

**Поддерживается режим** = переключение на батареи при сбое питания. С 2-ламповой версии, только одна лампа работает как аварийное освещение (серия 164.).

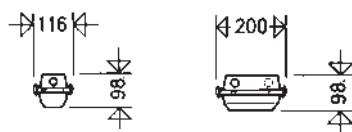
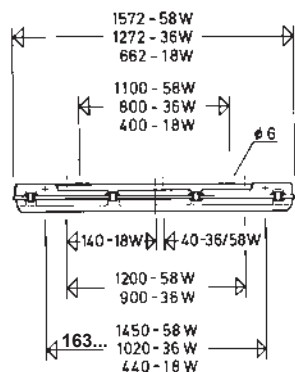
**Рабочее напряжение:** 230 В, 50 Гц

**Рабочая температура:** -5 °С до +30 °С для рабочего режима, -5 °С до +40 °С для режима ожидания.

### SCHUCH качество - ваше преимущество:

Светильник для помещений с повышенной влажностью, обладающий более высокой механической прочностью и химической стойкостью

- Надежный корпус из армированного стекловолокном полиэстера.
- Надежный, модифицированный рассеиватель PMMA (или PC) с более толстыми стенками и в критических областях (углы)
- Надежная герметизация, благодаря не стареющим полиуретановые прокладкам, устойчивым к погодным и химическим воздействиям, расположены внутри штраба
- прост в установке и обслуживании
- Быстрый демонтаж и монтаж отражателя с помощью вращающихся застёжек.
- Большие компоненты разъема подключения до 7x2.5мм2 или 5x4мм2.
- Простая установка (2 точки подвески)
- Легко адаптируемый к любым условиям благодаря нескольким кабельным вводам на коротких и длинных сторонах, а также сверху.
- Быстрая и экономичная проводка IN-OUT вместо классической сквозной проводки для рядного освещения
- постоянно готов к работе благодаря постоянно текущему заряду в батарее.
- Функция визуального контроля со светодиодом.
- защита от сильного электрического разряда.



## 163/164...

### с автономным аккумулятором



Тип	Артикул	Лампы/Вт	Сила светового потока % <sup>2)</sup>	Вес в kg <sup>3)</sup>
<b>1 ч рабочего времени<sup>1)</sup></b>				
163 136/18/1	16310 0001	1 x T 26/36 W	18	3,4
163 158/15/1	16310 0002	1 x T 26/58 W	15	4,3
164 218/25/1	16410 0012	2 x T 26/18 W	25	3,5
164 218/60/1	16410 0040	2 x T 26/18 W	60	4,7
164 236/18/1	16410 0001	2 x T 26/36 W	18	5,2
164 258/15/1	16410 0002	2 x T 26/58 W	15	6,6
163 136/18/1 EVG	16310 0005	1 x T 26/36 W	18	3,2
163 158/15/1 EVG	16310 0006	1 x T 26/58 W	15	3,4
164 218/25/1 EVG	16410 0015	2 x T 26/18 W	25	3,0
164 236/18/1 EVG	16410 0005	2 x T 26/36 W	18	4,1
164 258/15/1 EVG	16410 0009	2 x T 26/58 W	15	4,9

1) 3ч в аварийном режиме, по требованию

2) соотношение эффективности: световой поток/номинальный поток

3) Масса без упаковочных материалов



## 163/164... (T5)

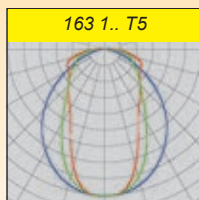


для T5 флуоресцентные лампы диаметром 16мм, с автономной батареей и автоматическим самоконтролем



Тип	Артикул	Лампы/Вт. Сила светового потока <sup>2)</sup>	Вес в kg <sup>3)</sup>
-----	---------	---	------------------------

1 ч<sup>1)</sup> рабочего времени, с электронным балластом



163 128/28/1	MA 163100114	1 x T 16/28 W 28	3,5
163 135/35/1	MA 163100112	1 x T 16/35 W 35	3,7
163 149/20/1	MA 163100113	1 x T 16/49 W 20	3,7
164 154/22/1	MA 16410 0123	1 x T 16/54 W 22	4,3
164 180/15/1	MA 16410 0124	1 x T 16/80 W 15	5,2
164 214/25/1	MA 16410 0125	2xT 16/14W 25	3,0
164 224/12/1	MA 16410 0126	2 x T 16/24 W 12	3,0
164 228/40/1	MA 16410 0127	2 x T 16/28 W 40	4,4
164 235/35/1	MA 16410 0128	2 x T 16/35 W 35	5,4
164 249/20/1	MA 16410 0129	2 x T 16/49 W 20	5,4

1) 3ч в аварийном режиме, по требованию

2) соотношение эффективности: световой поток/номинальный поток

3) Масса без упаковочных материалов

NEW

## 163/164... ZB



для подключения к системе центральной батареи

### Применение:

Для подключения к группе батарей или центральной системе батареи или аварийной сети для освещения путей эвакуации.

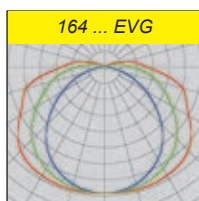
### Электрическая схема:

**ECG:** Для работы на 230В AC и 220В DC со встроенным предохранителем для отключения в случае отказа в соответствии с DIN EN 60598-2-22, VDE 0711-2-22, раздел 22.6.3. В случае использования 2-х отдельных блоков управления освещением, разъемы подключения будут находиться раздельно...



Тип	Артикул	Лампы/Вт	Вес в kg <sup>1)</sup>
-----	---------	----------	------------------------

с электронным балластом (EVG)



163 118 ZB	16310 0020	1 x T 26/18 W	1,3
163 136 ZB	16310 0021	1 x T 26/36 W	2,3
163 158 ZB	16310 0022	1 x T 26/58 W	2,6

С 2-мя отдельными электронными балластами (/2E)

164 218/2E ZB	16410 0037	2 x T 26/18 W	2,5
164 236/2E ZB	16410 0038	2 x T 26/36 W	3,7
164 258/2E ZB	16410 0039	2 x T 26/58 W	5,0

1) Вес без упаковочного материала.





Аварийные светильники для ветровых турбин, генераторов, доступны по запросу.

## Варианты исполнения/оборудование

- Поликарбонатный диффузор (PC)
- Зажимы из нержавеющей стали (KE)
- Специальный дизайн для ветроэнергетических установок



### для серий 163/164 ... / ... /

#### с автономным аккумулятором:

- ... / 3 с операционной продолжительностью в 3 ч
- ... / В режим ожидания = аварийное освещение работает только в случае сбоя питания. (Для серии 164 ... возможно только с 1 лампой версии 164 1 ...)
- ... / Р с кнопкой тестирования для функции аварийного освещения

### для серий 163/164 ... / ... /.

#### с автономным аккумулятором и EVG:

- ... / МА автоматического мониторинга аварийных светильники в соотв. в EN 62034. 2-цветный индикатор на светильнике указывает на результаты теста.
- ... / BUS, установка контроля для центрального индивидуального освещения

для серий 163/164 ... В случае подключения к центральному блоку питания:

- С EVG для специального напряжения 110V AC / DC
- С отдельным или встроенным модулем для мониторинга связи на группы или батареи центральных систем индивидуального мониторинга.

В последующих версиях см. раздел каталога "светильники для помещений с повышенной



Пример с пиктограммой ... / 35 Вт

### Самоклеющиеся пиктограммы



.../33 W

.../34 W

.../35 W

для определения путей эвакуации в соответствии с BGV A8 и DIN 4844-2. Оценка расстояния в соотв. для EN 1838 и DIN 4844 = 25м.

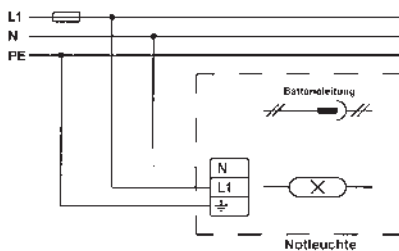
## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
<b>Самоклеющиеся пиктограммы для светильников 164 118 и 164 218</b>		
590/125/33 W	59000 0004	Запасной выход "налево"
590/125/34 W	59000 0005	Запасной выход "направо"
590/125/35 W	59000 0006	Запасной выход "снизу"
Для получения дополнительных комплектующих и запасных частей см. раздел каталога «светильники для помещений с повышенной влажностью» Серия 163/164 ...		
При заказе любых электронных компонентов или наборов батарей, пожалуйста, всегда указывайте тип и артикул светильников.		

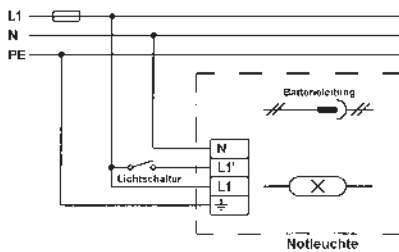
## Компактный аварийный светильник из полиэстера Серии 164... KL B/D



Электрическая схема 164 1 .. KL B в режиме ожидания



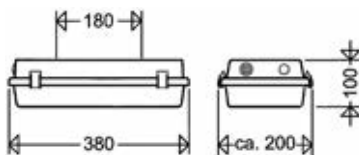
Электрическая схема 164 1 .. KL D рабочего режима



**Установка:** подсоедините батареи

**Вывод из эксплуатации:** отсоедините батареи

**Режим ожидания:** не подключайте L1'



### Применение:

В мокрых, влажных и пыльных местах, коммерческих и производственных помещений, сельскохозяйственных зданий, многоэтажных и подземных гаражах, подвалах, на кухнях, сооружениях гражданской обороны, для освещения и выявления путей эвакуации.

### Дизайн:

**Корпус:** полиэстер армированный стекловолокном, встроенные профильные прокладки.

**Рассеиватель:** прозрачное напыление ударопрочный PMMA (бело-опаловое стекла на версии LED), зависит от обеих сторон. Также доступны в бело-опаловом (W) или прозрачный (K) PMMA, или напыление (PC) или прозрачный поликарбонат (K PC).

**Крепеж:** цельные пластиковые зажимы (KK). Нержавеющая сталь (KE) по запросу.  
**Отражатель:** съемный, из белой листовой стали, в комплекте с электрическими компонентами. Поворотный крепеж для быстрого монтажа.

### Подключение:

**Кабельные вводы:** переменная, по сторонам и верхней части корпуса, 2 заглушками M20. Также доступны для сквозного ввода/вывода

**Система крепления:** 2 отверстия для крепления к потолку. Резиновые прокладки и U-шайбы для уплотнения, поставляются внутри фитинга.

**Электрический дизайн:** NiCd аккумулятор, постоянная зарядка аккумуляторной батареи обеспечивает готовность работы в любое время.

**Визуальная функция контроля** процесса зарядки с светодиодным индикатором\_

**Электронная защита время зарядки:** 24 часов в соотв. EN 60598-2-22.

**... / MA** - Автоматический мониторинг аварийных светильников в соотв. в EN 62034. 2-х цветный светодиод на светильнике указывает на результаты теста.

### Режимы работы:

**... B** = режим ожидания, сигнальная лампа в случае сбоя в электросети.

**... D** = операция поддержания, для переключения на батареи в случае сбоя в электросети.

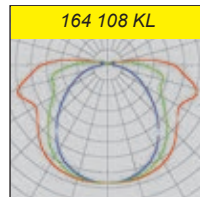
**Напряжение:** 230 В, 50 Гц

**Температура окружающей среды:**

-5 °C до +30 °C для версии поддержания  
-5 °C до +40 °C для версии режима ожидания

## 164... KL B/D

с автономной батареей

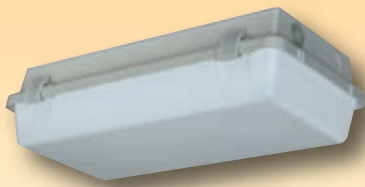


Тип	Артикул	Лампы, Вт	Часы работы	светоотдача, %	Вес, кг
<b>Поддержание или режим ожидания <sup>1)</sup></b>					
164 108/45 KL B/D1	16409 0021	1 x T 16/8 W	1	45	2,0
164 108/36 KL B/D3	16409 0022	1 x T 16/8 W	3	36	2,2
164 111/25 KL B/D1	16409 0023	1xTC-SEL11 W	1	25	2,0
164 111/20 KL B/D3	16409 0024	1xTC-SEL11 W	3	20	2,4
<b>Режим ожидания (B) <sup>2)</sup></b>					
164 118/39 KL B1	16409 0029	1xTC-L18 W	1	39	1,9
164 118/30 KL B3	16409 0033	1xTC-L18 W	3	30	2,4
<b>Режим поддержания (D), с электронным балластом (EVG) <sup>3)</sup></b>					
164 108/45 KL D1 EVG	16409 0025	1 x T 16/8 W	1	45	1,7
164 108/36 KL D3 EVG	16409 0026	1 x T 16/8 W	3	36	2,3
164 111/25 KL D1 EVG	16409 0027	1 x TC-SEL 11 W	1	25	1,7
164 111/20 KL D3 EVG	16409 0028	1 x TC-SEL 11 W	3	20	1,9

1) Только некомпенсированного

3) Версия MA возможно (см. Дальнейший ряд")

2) Соотношение эффективный потока лампы/номинальный ток 4) Масса без упаковочных



## 164... KL LED/.. MA



с автономным аккумулятором и автоматическим самоконтролем



### Применение:

Во влажных и пыльных местах, в коммерческих и производственных помещениях, холодильных камер, для аварийного освещения, а также освещения, с указанием любых путей эвакуации.

### Дизайн:

В стандартной версии, но:  
Диффузор: Опало-белый (W) PMMA.

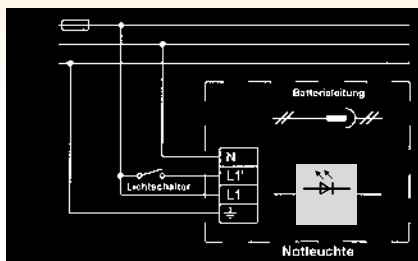
(Пиктограммы – при необходимости – заказывается отдельно, см. аксессуары).  
**Отражатель:** алюминиевый.

**Подключение:** 4 полюса  
**Напряжение:** 230 В, 50 Гц

**LED:** мощные LED 1 Вт, белый К 6500

**Дополнительно:**  
См. «Дальнейший ряд/оборудование»

### Электросхемы "рабочего / резервного подключения"



**Установка:** подсоедините батареи

**Вывод из эксплуатации:** отсоедините батареи

**Режим ожидания:** не подключайте L1'

### Электрическая схема:

**NiCd аккумулятор,** постоянный заряд батареи обеспечивают готовность работы в любое время.  
Электронная защита от полного разряда.  
Время зарядки: 24 ч, в соотв. в EN 60598-2-22.

Автоматического мониторинга аварийного освещения согласно EN 62034. 2 Цветных светодиодных индикатора указывают результаты тестирования (... /MA).

### Режимы работы:

**Постоянный режим:** для переключения на батареи в случае сбоя в электросети.

**Режим ожидания:** сигнальная лампа в случае сбоя в электросети.

### Преимущества LED-версии

- до 71% экономии энергии по сравнению с 8 Вт люминесцентными лампами
- безопасность в чрезвычайных ситуациях, немедленный полный световой поток (100% светового потока), даже при низких температурах
- стабильный световой поток в аварийном режиме независимо от температуры окружающей среды
- пиктограммы освещения соответствует EN 1838 и DIN 4844
- уменьшение емкости батареи
- небольшое тепловое напряжение
- Малый вес
- практически без технического обслуживания в связи с длительным сроком работы LED (> 50 000 ч)
- отсутствие расходов для замены лампы



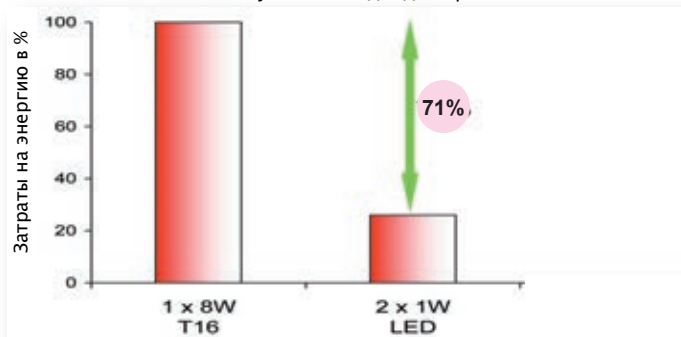
Тип	Артикул	Кол-во LED, Вт	Рабочее время, ч	Светоотдача, %	Мощ-ть
-----	---------	----------------	------------------	----------------	--------

### Рабочий режим

164 201 W KL LED/1/MA	1640B 0001	2 x 1 W	1	100	4W
164 201 W KL LED/3/MA	1640B 0002	2 x 1 W	3	100	4W

1) Соотношение эффективного потока лампы и номинального тока

### Экономия затрат на энергию используются светодиоды серии 164 ... KL



NEW

## 164... KL LED ZB



для системы центральной батареи

### Примечание:

Информация о LED актуальна на момент печати. Актуальная информация по запросу. Технические изменения см. на [www.schuch.de](http://www.schuch.de).



### Применение:

Для подключения к группе, или системам центральной батареи, или аварийной сети для освещения и определения путей эвакуации.

### Электрическая схема:

**ЕСС:** Для работы на 230 В переменного тока и 220 В постоянного тока со встроенным предохранителем для селективного отключения в случае отказа в соответствии с DIN EN 60598-2-22, VDE 0711-2-22, раздел 22.6.3.

Тип	Артикул	Кол-во LED, Вт	Питание/ потребление	Вес, кг <sup>1)</sup>
-----	---------	----------------	----------------------	-----------------------

### белое непрозрачное стекло PMMA

164 201 W KL LED ZB	1640B 0003	2 x 1,0W	4W 100	0,9
164 601 W KL LED ZB	1640B 0004	6 x 1,0W	8W 120	0,9
164 603 W KL LED ZB	1640B 0005	6x2,5W	16W 120	0,9

1) Вес без упаковки

Аварийное освещение

NEW

## 164... KL ZB

IP65



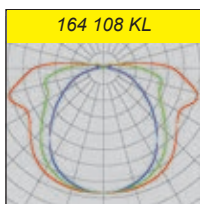
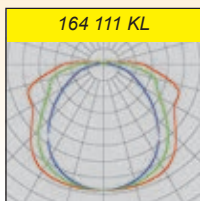
для подключения к системе центральной батареи, с электронным балластом

### Применение:

Для подключения к группе, или системам центральной батареи, или аварийной сети для освещения и определении путей эвакуации.

### Электрическая схема:

ЕСС: Для работы на 230 В переменного тока и 220 В постоянного тока со встроенным предохранителем для селективного отключения в случае отказа в соответствии с DIN EN 60598-2-22, VDE 0711-2-22, раздел 22.6.3.



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес, кг <sup>1)</sup>
164 108 KLZB	16409 0034	1 x T 16/8 W	1,2
164 111 KLZB	16409 0035	1 x TC-SEL 11 W	1,1
164 118 KL ZB	16409 0036	1 x TC-L 18 W	1,2
164 124 KLZB	16409 0037	1 x TC-L 24 W	1,2

1) Вес без упаковки



Серия 164 ... W KL LED с пиктограммой

Самклеющиеся пиктограммы зеленые / прозрачные <sup>1)</sup>



121/32



121/33 <sup>1)</sup>



121/34 <sup>1)</sup>



121/35 <sup>1)</sup>



121/36



121/37



121/38



121/39

для светильников с белыми опаловым стеклом для знаков эвакуации в соотв. на BGV A8 и DIN 4844-2, расстояние видимости в соотв. для EN 1838 и DIN 4833 = 30 м.

<sup>1)</sup> для стекла диффузора с напылением: зеленый / белый 121/.W



## Варианты исполнения/оборудование

– Диффузор PMMA опаловый белый (W), при любом виде пиктограммы

– Закрытие: нержавеющая сталь (KE)

для серии 164 ... KL

с автономным аккумулятором:

– ... / P и тестовая кнопка для функции аварийного освещения

– .../MA Автоматического мониторинга монтажа аварийного освещения в соответствии с EN 62034. Индикация результатов испытаний на 2-цветной индикатор на светильник.

для серии 164 ... KL

в случае подключения к центральному блоку питания:

– С электронным балластом (EVG) для следующих напряжений: 110 В постоянного тока, 24 В постоянного тока, 12 В постоянного тока  
– С отдельной или комплексной системой мониторинга модуль для подключения к группе или системам центральной батареи, с индивидуальным мониторингом каждого светильника. (Пожалуйста, сообщите марку используемого источника питания при создании запросов)  
В последующих версиях см. раздел каталога «светильники для помещений с повышенной влажностью» серии 164 ... KL

## Аксессуары / Запасные части

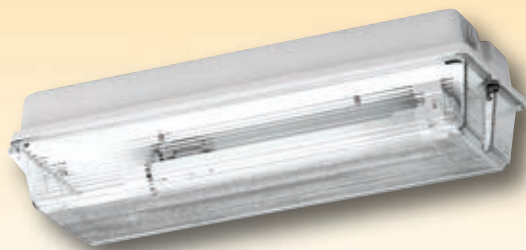
Тип	Артикул	
<b>Запасные стекла</b>		
164000	16413 9000	PMMA прозрачное напыление
164000W	16413 9001	PMMA бело-опаловый
164000 PC	16413 9002	PC прозрачное напыление
<b>Кронштейны</b>		
WA45	90232 0002	Настенный кронштейн 45°
WA90	90232 0003	Настенный кронштейн 90°
DA	90232 0004	Потолочный кронштейн
<b>Самклеющиеся пиктограммы (для светильников с напылением)</b>		
121/32	12112 0025	запасной ВЫХОД „вверх“
121/33	12112 0026	запасной ВЫХОД „налево“
121/34	12112 0027	запасной ВЫХОД „направо“
121/35	12112 0028	запасной ВЫХОД „вниз“
121/36	12112 0029	запасной ВЫХОД „вверх – влево“
121/37	12112 0030	запасной ВЫХОД „вверх – вправо“
121/38	12112 0031	запасной ВЫХОД „вниз – влево“
121/39	12112 0032	запасной ВЫХОД „вниз – вправо“

Остальные пиктограммы или надписи на заказ.

Для получения дополнительной комплектующих и запасных частей см. раздел каталога «Водонепроницаемые светильники» серии 164 KL ...

При заказе любых электронных компонентов или наборов батарей, пожалуйста, всегда указывайте тип и артикул на светильники.

## Малый ударопрочный аварийный светильник Серии 130/131... В/D



### Применение:

На производстве в местах скопления людей, влажных и мокрых помещениях, для освещения и указания путей эвакуации.

### Дизайн:

**Корпус:** белый поликарбонат. **Диффузор:** литые под давлением, прозрачный поликарбонат с внутренними призмами или опало-белый (W), если используются пиктограммы. Откидной и съемный на одном конце и запирающийся на другом конце на невыпадающие винты из нержавеющей стали (Пиктограммы заказывается отдельно, см. аксессуары)

**Подключение:** 3 - или 4-полюса.

**Кабельные вводы:** 1 заглушка M20 на каждом конце.

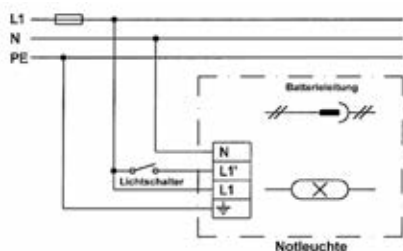
**Система крепления:** 2 отверстия для крепления к потолку. Резиновые прокладки и U-шайбы для герметизации.

### Дополнительно:

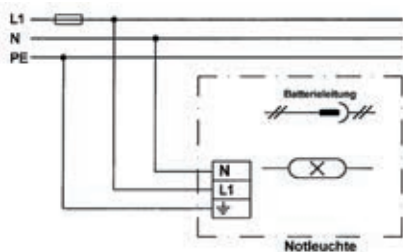
См. "Дальнейший ряд/оборудование"

**DB** Стартизированные «Deutsche Bahn AG»

### Электросхема 131.. D/V/ рабочий/резервный



### Электросхема 131 1.. В резервный режим

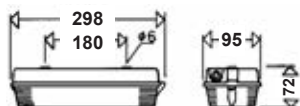
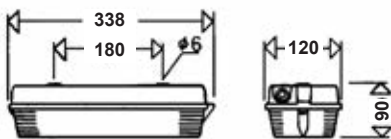


**Установка:** Подключите батарею

**Вывод из эксплуатации:** Отключите батарею

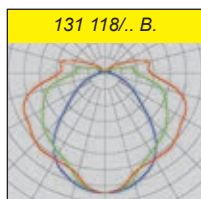
**Резервный режим:** Не подключайте L1 \*

Тест на ударопрочность: PK 1.0 / 10A



## 131... В/D

### С автономной батареей

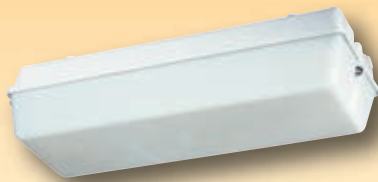


Тип	Артикул	Лампы, Вт	Рабочее время, ч	Светоотдача, %	Вес, кг
<b>Режим работы или ожидания <sup>1)</sup></b>					
131 108/45 W B/D1	13110 0014	1 x T 16/8 W	1	45	1,3
131 108/36 W B/D3	13110 0015	1 x T 16/8 W	3	36	1,3
<b>Режим ожидания</b>					
131 118/39 W B1	13110 0018	1 x TC-L 18 W	1	39	1,3
<b>Режим ожидания, автоматический самоконтроль</b>					
131 118/17 W B1 MA	13110 0022	1 x TC-L 18 W	1	17	1,1
131 118/17 W B3 MA	13110 0024	1 x TC-L 18 W	3	17	1,3
<b>Режим работы, автоматический самоконтроль</b>					
131 108/35 W D1 EVG MA	13110 0019	1 x T 16/8 W	1	35	1,2

<sup>1)</sup> Только некомпенсированного

<sup>3)</sup> Вес без упаковочных материалов

<sup>2)</sup> Соотношение эффективного потока лампы номинального тока



## 131... LED/ MA



с автономным аккумулятором и автоматическим самоконтролем



### Применение:

Во влажных и пыльных местах в коммерческих и производственных помещениях, холодильных камерах и т.д. для аварийного освещения, а также для освещения, с указанием путей эвакуации.

### Дизайн:

Как стандартная версия, но:  
**Отражатель:** алюминий окрашенный в белый цвет.  
**Подключение:** 4-полюсное  
**Напряжение питания:** 230 В, 50 Гц.  
**LED:** мощный-LED 1W белый, 6.500K.

### Электрический дизайн:

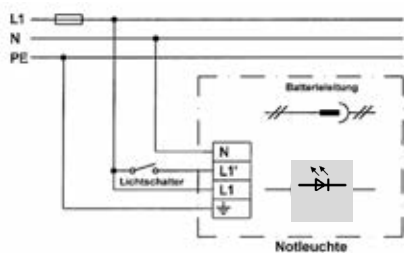
**NiMH аккумулятор** установлен на отражатель. Постоянный заряд батареи обеспечивает готовность работы в любое время.  
 Электронная защита от полного разряда: Время зарядки: 24 ч, в соотв. в EN 60598-2-22.

Автоматический мониторинг аварийных светильников в соотв. в EN 62034.

Индикация результатов испытаний: 2-цветный светодиодный индикатор на светильнике (... MA).

**Режимы работы:** Постоянный режим: переключение на режим работы от батареи в случае сбоя питания. Резервный режим: переключатели аварийного освещения на случай отключения сети.

### Электрическая схема рабочего/резервного режима



**Установка:** Подключите батарею  
**Вывод из эксплуатации:** Отключите батарею  
**Резервный режим:** Не подключайте L1'

### Примечание:

Информация о LED актуальна на момент печати.  
 Актуальная информация по запросу.  
 Технические изменения см. на [www.schuch.de](http://www.schuch.de).

### Преимущества LED-версии

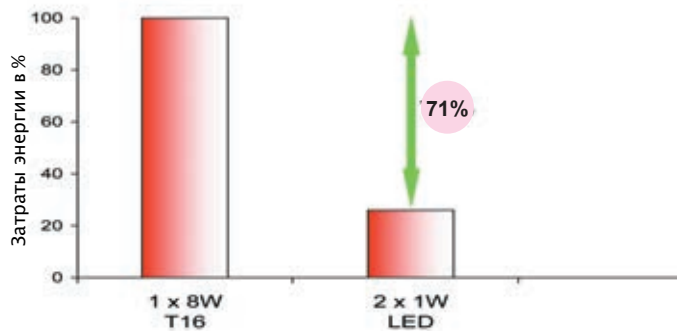
- до 71% экономии энергии по сравнению с 8 Вт люминесцентными лампами
- безопасность в чрезвычайных ситуациях, немедленный полный световой поток (100% светового потока), даже при низких температурах
- стабильный световой поток в аварийном режиме независимо от температуры окружающей среды
- пиктограммы освещения соответствует EN 1838 и DIN 4844
- уменьшение емкости батареи
- небольшое тепловое напряжение
- Малый вес
- практически без технического обслуживания в связи с длительным сроком работы LED (> 50 000 ч)
- отсутствие расходов для замены лампы

Тип	Артикул	Кол-во LED	Рабочее время	Светоотдача, %	Мощность, Вт
-----	---------	------------	---------------	----------------	--------------

131 201 W LED/1 MA	13112 0100	2 x 1 W	1	100	4W
131 201 W LED/3 MA	13112 0101	2 x 1 W	3	100	4W

1) Соотношение эффективности потока лампы и номинального тока

Экономия затрат на энергию  
 используются светодиоды серии 131 ...



Специальный дизайн для ветроэнергетических установок по запросу.

NEW

## 130/131... W LED ZB



для подключения к системе центральной батареи



### Применение:

Для подключения к группе или системам центральной батареи или аварийной сети для освещения и определения путей эвакуации.

### Электрический дизайн:

**ESG:** Для работы на 230 В переменного тока и 220 В постоянного тока со встроенным предохранителем для селективного отключения в случае отказа сети в соответствии с DIN EN 60598-2-22, VDE 0711-2-22, раздел 22.6.3.

Тип	Артикул	Кол-во, LED	Мощность, Вт	LED Лм/Вт	Вес, кг <sup>1)</sup>
-----	---------	-------------	--------------	-----------	-----------------------

130 201 W LED ZB	13010 0001	2 x 1W	4 W	100	0,4
130 601 W LED ZB	13010 0002	6 x 1W	8 W	100	0,5
131 201 W LED ZB	13112 0001	2 x 1W	4 W	100	0,4
131 601 W LED ZB	13112 0002	6 x 1W	8 W	100	0,5

1) Вес без упаковки



**NEW**

## 131... ZB

IP65



для подключения к системе центральной батареи

**Применение:**

Для подключения к группе или системам центральной батареи или аварийной сети для освещения путей эвакуации.

**Электрический дизайн:**

**ECC:** Для работы на 230 В переменного тока и 220 В постоянного тока со встроенным предохранителем для селективного отключения в случае отказа в соответствии с DIN EN 60598-2-22, VDE 0711-2-22, раздел 22.6.3.

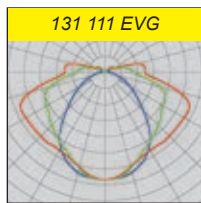


Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес, кг <sup>1)</sup>
-----	---------	-----------	-----------------------

**С электронным балластом (EVG)**

131 108 ZB	13110 0025	1 x T 16/8W	0,8
131 111 ZB	13110 0026	1 x TC-SEL 11W	0,7
131 118 ZB	13110 0027	1 x TC-L 18W	0,7

1) Вес без упаковки



## Варианты исполнения/оборудование

Специальный дизайн для ветроэнергетических установок по запросу.



для серии 131 ... В случае подключения к центральному блоку питания:

– С отдельной или комплексной системой мониторинга, модуль для подключения к группе или системам центральной батареи, с индивидуальным мониторингом каждого светильника.

для серии 131 ... с автономным аккумулятором:

– ... Р и тестовая кнопка для проверки функции аварийного освещения

– ... EVG с электронным балластом

**В последующих версиях см. раздел каталога "светильники для помещений с повышенной влажностью" Серии 130/131/132 ...**



Серии 131... со стандартной пиктограммой

Самоклеющаяся пиктограмма для определения путей эвакуации в соответствии с BGV A8 и DIN 4844-2.

Расстояние видимости соотв. для EN 1838 и DIN 4844 = 15м.



## Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул
-----	---------

**Стандартные пиктограммы, самоклеющиеся**

265/76/3	90011 0002 for 131... W
----------	-------------------------

**Примечание:** Прочие пиктограммы или надписи на заказ.

Для получения дополнительной комплектующих и запасных частей см. раздел каталога «светильники для помещений с повышенной влажностью» серии 130/131/132 ... KL

При заказе любых электронных компонентов или наборов батарей, пожалуйста, всегда указывайте тип и артикул на светильники.



## Полиэстерные аварийные светильники без диффузоров для помещений с повышенной влажностью Серии 175 ...



### Применение:

в мастерских, для освещения и указания путей эвакуации в соответствии с DIN V VDE V0108-100 и EN 1838.

### Дизайн:

**Корпус:** из полиэстера армированного стекловолокном.

**Уплотнение:** устойчиво к погодным условиям, к воздействию химических веществ.

**Электрические компоненты:** на внутренней стороне на съемной задней пластине светильника. Стартер легкодоступен извне.

**Патроны ламп для помещений с повышенной влажностью** с двойной прорезью контактов и прокладкой из неопрена.

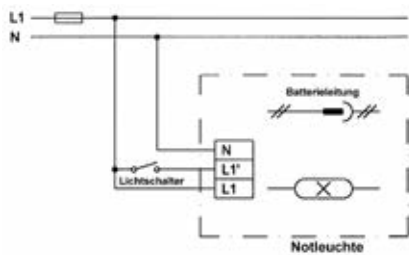
**Подключение:** 3-полюсные клеммы.

**Сквозная проводка:** до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup> возможно.

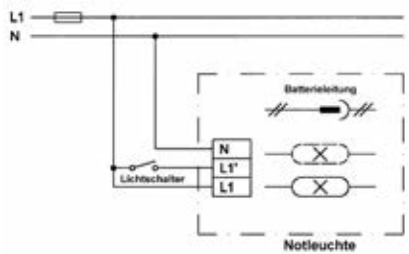
**Кабельные вводы:** переменная, на концах и верхней части корпуса, а также для сквозной проводки из одного конца, 2 заглушка M20.

**Система крепления:** отверстия для прямого монтажа на потолке. Резиновые прокладки для уплотнения поставляются с фитингом.

Электрическая схема 175 1... рабочий режим



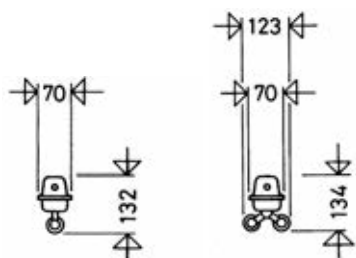
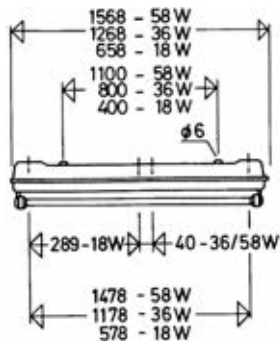
Электрическая схема 175 2... рабочий режим



**Установка:** Подключите батарею

**Вывод из эксплуатации:** Отключите батарею

**Резервный режим:** Не подключайте L1'



### Электрический дизайн:

**Встроенный аккумулятор NiCd,** постоянный заряд обеспечивают готовность работы в любое время. Визуальные функции контроля процесса зарядки аккумулятора с LED. Электронная защита от полного разряда.

**Время зарядки:** 24 часов в соотв. в EN 60598-2-22.

### Режимы работы:

**Рабочий режим** = переключение на батареи при сбое питания. С 2-лампами, только одна лампа работает как аварийное освещение (серия 175 2).

**Напряжение питания:** 230 В, 50 Гц

### Рабочая температура:

-5 °С до +30 °С рабочий режим  
-5 °С до +40 °С для режима ожидания

## 175 ...

### с автономной батареей



Тип	Тип	Артикул	Лампы, Вт	Светоотдача, %	Вес, кг <sup>4)</sup>
<b>1 час время работы, с обычным балластом</b>					
T 26	175 136/18/1	17510 0005	1 x T 26/36 W	18	2,7
	175 158/15/1	17510 0006	1 x T 26/58 W	15	3,2
	175 236/18/1 <sup>3)</sup>	17510 0007	2 x T 26/36 W	18	4,6
	175 258/15/1 <sup>3)</sup>	17510 0008	2 x T 26/58 W	15	5,7
<b>1 час время работы, с электронным балластом (EVG)</b>					
	175 136/18/1 EVG	17510 0009	1 x T 26/36 W	18	2,3
	175 158/15/1 EVG	17510 0010	1 x T 26/58 W	15	2,5
	175 236/18/1 EVG	17510 0011	2 x T 26/36 W	18	3,2
	175 258/15/1 EVG	17510 0012	2 x T 26/58 W	15	2,6

1) Только некомпенсированного

3) версия для 3 ч работы не предусматривается

2) Соотношение эффективности потока лампы и номинального тока 4) Вес без упаковки

NEW

## 175... ZB

для подключения к системе центральной батареи



### Применение:

Для подключения к группе или системам центральной батареи или аварийной сети для освещения путей эвакуации.

### Электрический дизайн:

ECG: Для работы на 230 В переменного тока и 220 В постоянного тока со встроенным предохранителем для селективного отключения в случае отказа в соответствии с DIN EN 60598-2-22, VDE 0711-2-22, раздел 22.6.3.

В случае 2-ламповой версии с 2 ECG схемы лампы и соединительного терминала будут отдельными.



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Вес, кг <sup>1)</sup>
-----	---------	-----------	-----------------------

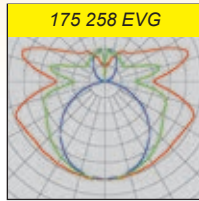
### С электронным балластом (EVG)

175 118 ZB	17510 0021	1 x T 26/18 W	0,8
175 136 ZB	17510 0022	1 x T 26/36 W	1,4
175 158 ZB	17510 0023	1 x T 26/58 W	1,6

### С 2 отдельными электронными балластами (/2E/2)

175 236/2EZB	17510 0024	2 x T 26/36 W	1,6
175 258/2E ZB	17510 0025	2 x T 26/58 W	1,8

1) Вес без упаковки



## Варианты исполнения/оборудование

- С внешним отражателем
- С поворотной зеркальной системой
- С защитной трубкой диффузоров или SR38 SR50
- с овальной защитной трубкой диффузоров SRO
- Со сквозной проводкой до макс. 5 x 2.5mm<sup>2</sup>
- С другими кабельными вводами до M25 x 1,5 - для диаметром 38мм ламп (с расширением кольца 168 1/38) для серии 175 ... с автономной батареей
- ... / В режиме ожидания = аварийное освещение работает только в случае сбоя питания. (Серия 175 1..)
- ... / 3 с 3 ч продолжительностью работы (см. сноску)

для серии 175 ...

с автономным аккумулятором и EVG

- ... / MA автоматический мониторинг аварийных светильников в соотв. в EN 62034. 2-цветной индикатор на светильнике указывает на результаты теста (см. сноску)

для серии 175 ... В случае подключения к центральному блоку питания

- С отдельным или встроенным модулем мониторинга для подключения к группе или системам центральной батареи с индивидуальным мониторингом

- С EVG специального напряжения, например, 110V AC / DC

## Аксессуары / Запасные части

Все аксессуары и запчасти можно найти в разделе каталога "светильники для помещений с повышенной влажностью" серии 175... При заказе электронных компонентов или батареи, всегда указывается тип и артикул светильника.

NEW

## Компактный аварийный светильник с мощным-LED Серия 3611/201 LED / . A ..



### Применение:

Влажные и пыльные места торговли, коммерции и промышленности, областей с грубыми условиями эксплуатации, области, в которые трудно получить доступ, как, например, экскаватор, гигантское оборудование, конвейерные ленты, кабельные тоннели, лестничные башни, указатели (с цветным LED), освещение путей эвакуации и т.д.

### Дизайн:

Корпус: литой под давлением алюминий, окрашенный в белый, все ПРА расположена внутри корпуса, готовые для подключения.

**Крышка:** матовая PMMA, отделанная EPDM прокладкой. Как с указательным знаком с опаловым белым стеклом (W), так и пиктограммой. Пожалуйста, заказывайте пиктограммы отдельно.

**Подключение:** 4 полюса.

**Напряжение:** 230 В, 50 Гц.

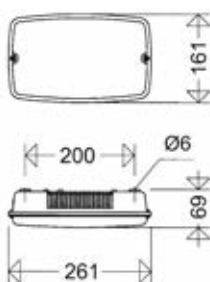
**Кабельный ввод:** 1 ввод M20 на лицевой стороне.

**Монтаж:** 2 точки крепления. Резиновые прокладки и шайбы внутри светильника.

**Температура окружающей среды:**

-5 °С до +30 °С (рабочий режим)

-5 °С до +40 °С (режим ожидания)



### Электрический дизайн:

#### Встроенный NiMH аккумулятор:

постоянный заряд батареи обеспечивает готовность работы в любое время.

**Мониторинг:** Автоматический мониторинг аварийных светильников в соотв. к EN 62034. Результаты испытаний 2-х цветным LED указываются на приборе.

Электронная защита от полного разряда: Время зарядки: 24 часов в соотв. в EN 60598-2-22.

**Светодиод:** 2 x 1 Вт мощных LED, белый, 6500 К [100 Лм / Вт]

#### Дизайн .... RW:

2 x 1 Вт мощных LED, интегральная оптика с характеристиками "крылья летучей мыши", 5000 К

Режимы работы:

... B = Резервный режим работы:

Аварийное освещение включается в случае сбоя в сети

... D = Рабочий режим: переключение на работу от батареи в случае сбоя в сети

### Преимущества светодиодной версии

- до 71% экономии энергии по сравнению с люминесцентной лампой 8W
- безопасность в чрезвычайных ситуациях, полная светоотдача (100% светового потока) даже при низких температурах
- стабильный световой поток в аварийном режиме независимо от температуры окружающей среды
- отличная видимость указывающего знака (пиктограммы)
- большое расстояние между осветительными светильниками (примерно до 12 м) при освещении путей эвакуации благодаря характеристикам светодиодной интегральной оптики (версии .. RW)
- снижение емкости батареи
- Незначительное тепловое напряжение
- Малый вес
- практически без технического обслуживания в связи с длительным сроком работы LED (> 50.000 ч)
- отсутствие расходов для замены лампы
- устойчив к вибрации и сотрясениям



Тип 3611/... с пиктограммой

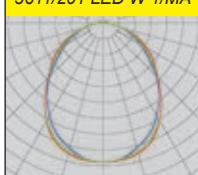
## 3611/201 LED/. MA ..



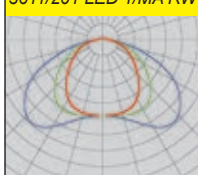
со встроенным набором батарей и системой мониторинга



3611/201 LED W 1/MA



3611/201 LED 1/MA RW



Тип	Артикул	Кол-во LED, Вт	Рабочее время	Светоотдача <sup>1)</sup>	Вес, кг
-----	---------	----------------	---------------	---------------------------	---------

### Индикация знака светильника

3611/201 W LED 1/MA	36111 0001	2 x 1W	1	100	1,1
3611/201 W LED 3/MA	36111 0002	2 x 1W	3	100	1,3

### Эвакуационный светильник <sup>2)</sup>

3611/201 LED 1/MA RW	36111 0003	2 x 1W	1	100	1,1
3611/201 LED 3/MA RW	36111 0004	2 x 1W	3	100	1,3

1) соотношение эффективности световой поток ламп к номинальному световому потоку

2) Светильник поставляется без пиктограммы

Самоклеющиеся пиктограммы



.../33

.../34

.../35

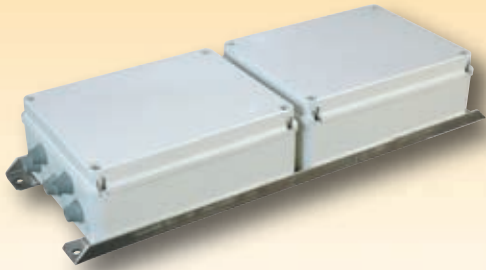
Для путей эвакуации в соотв. с BGV A8 и DIN 4844-2. Расстояние видимости в соотв. с EN 1838 и DIN 4844 = 22 м.

### Аксессуары / Запасные части

Тип	Артикул	
Самоклеющиеся пиктограммы для серии 3611 и 8611		
220/110/33 W	12112 0101	Аварийный выход налево
220/110/34 W	12112 0102	Аварийный выход направо
220/110/35 W	12112 0103	Аварийный выход вниз



## Блок питания аварийного освещения Серии N 12 ...



### Применение:

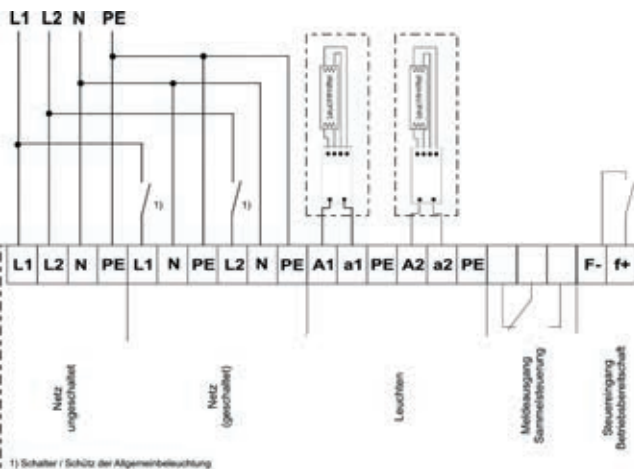
В качестве источника питания для светильников до 200Вт, которые установлены отдельно от N"-устройства в другой комнате. Особенно рекомендуется в случаях, когда существующие условия окружающей среды запрещают использование приборов с автономными наборами батарей.

### Дизайн:

**Корпус:** поликарбонат, серый (RAL 9006), крышка прикреплена к корпусу.  
**Батареи и электронные устройства:** каждый в отдельном корпусе соотв. к DIN EN 50272-2. Батарейный отсек с аэрацией открытия  
**Монтаж:** Прямой настенный монтаж (отверстия Ø 6,0 мм)  
**Установка:** разъем типа клемм (до 2,5 мм<sup>2</sup>)  
**Допустимая температура окружающей среды:** от -5 °C до +35 °C  
Класс изоляции: I

**Внимание:** Установка данного блока питания допускается вне опасной зоны. Расстояние между светильником и "N" блоком: max. 500 м. Падение напряжения должны быть рассмотрены в соотв. с VDE 0100.

### Схемы для электронного балласта типа:



### Электрический дизайн:

Аварийный блок питания от аккумуляторной батареи для работы 1 или 2 люминесцентных светильников с электронным балластом (EVG). Аварийное освещение, электронное устройство с защитой от полной разрядки и переключение системы питания от сети в случае аварийной ситуации. Автоматический мониторинг в соотв. с EN 62034. Потребление нагрузки будет контролироваться. Регулировка устройств управления. Ручное включение отображение сообщений и неисправностей с помощью комбинированного сенсорного экрана. Интерфейс для удаленного контроля рабочего состояния с помощью внешнего переключателя. Интерфейс для индикации неисправностей. **Аккумуляторная батарея:** свободный доступ к аккумуляторной батарее  
**Защита соединений.**

### Режимы работы:

**Режим рабочий или резервный:**  
**Рабочий режим:** переключение на работу от батареи в случае сбоя в сети.  
**Резервный режим:** Аварийные лампы только в случае сбоев в электросети  
**Номинальное напряжение:** 230 В / 50 Гц  
**Подходит для:**

Светильников с люминесцентными лампами с EVG: двухламповые с двумя EVG, пожалуйста, рассмотрите двойное потребление или использование фитингов с 2 EVG (разделение системы)

### Примечание:

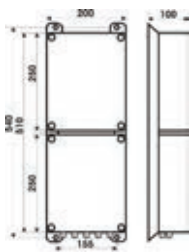
EVG в светильниках, подключенные к блоку питания, должны быть пригодны для эксплуатации постоянного и переменного тока.  
**Светильники для ламп накаливания.** Допустимое потребление в соотношении с допустимым потреблением люминесцентных ламп.

## N 12...

с отдельным корпусом для каждого инвертора и комплекта батарей



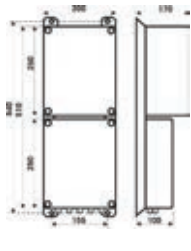
N12/... 18Ah



N12/... 45Ah



N12/... 12/24Ah



N12/... 90Ah



Тип	Артикул	Лампы, Вт	Светоотдача <sup>1)</sup>	Вес, кг <sup>2)</sup>
-----	---------	-----------	---------------------------	-----------------------

### Для светильников с электронным балластом

N12/118-58/12/1 DC	12000 0050	1 x 18 - 58 W 1	100	7,1
N12/218-36/18/1 DC	12000 0051	2 x 18 - 36 W 1	100	8,8
N12/258/24/1 DC	12000 0052	2 x 58 W 1	100	12,8
N12/118-58/45/3 DC	12000 0053	1 x 18 - 58 W 3	100	19,2
N12/218-36/45/3 DC	12000 0054	2 x 18 - 36 W 3	100	19,2
N12/258/90/3 DC	12000 0055	2 x 58 W 3	100	35,5

1) Соотношение эффективный поток/номинальным световым потоком лампы. 2) Вес без упаковки



**Adolf Schuch GmbH**

**Lichttechnische Spezialfabrik**

Mainzer Straße 172, 67547 Worms, Germany

P.O. Box: 21 45, 67511 Worms, Germany

Phone +49 62 41 40 91-0

Fax +49 62 41 40 91-29 (Export)

E-Mail: [info@schuch.de](mailto:info@schuch.de)

homepage: <http://www.schuch.de>