

Подвесной промышленный
светильник типа «колокол»

Verluisant Classic Bell Pro™

Светоотдача 140 Lm/W

Оцените мощь новой
сверхяркой серии 2016 года



Компания Verluisant с гордостью представляет 3-е поколение светодиодного купольного светильника Classic Bell, ставшего легендой рынка благодаря его исключительной надежности и долговечности. Это «вездеход» рынка промышленной светотехники, который используется в самых сложных условиях по всему Миру.

Итак, встречайте новое поколение светильников Verluisant Classic Bell Pro-2016.

Verluisant Classic Bell Pro 140 Lm/W

Оптическая система Teijin, Япония

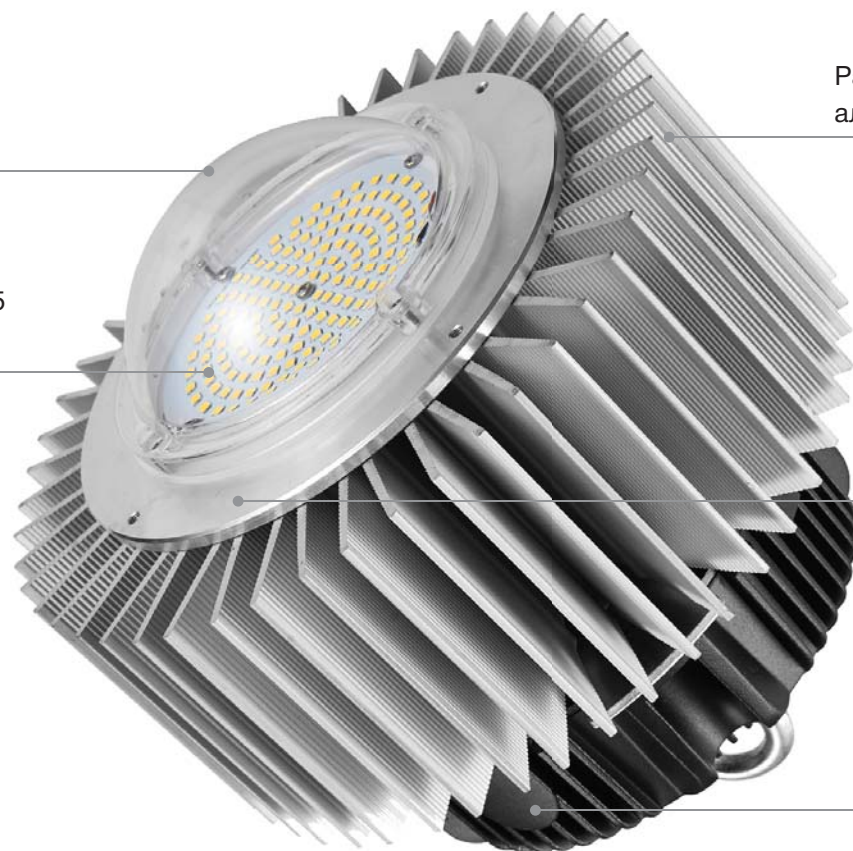
Керамические диоды Osram Duris S5
3030 1W сверх яркой серии

Радиатор из литого авиационного
алюминия

Подложка под диодную
плату толщиной 10 мм для
эффективного теплоотвода

140
Lm/W

Уникальный драйвер Verluisant



Уникальный корпус

Литой радиатор из авиационного алюминия и подложка под диодную плату толщиной 10 мм из сплава алюминия и магния обеспечивают максимально возможный теплоотвод и охлаждение диодов.

Корпус драйвера разработан и производится по индивидуальному заказу компанией PC-Cooler - ведущим мировым производителем систем охлаждения и корпусов для светотехники.



Источник света

На каждый 1 Ватт мощности светильника приходится 1,4 шт. одноваттных керамических SMD светодиода Osram Duris S5 3030 сверхяркой серии.

Другими словами, на каждые 100 Лм светового потока светильника приходится 10 светодиодов с рабочим показателем не менее 149 Лм/Вт. Это с запасом позволяет обеспечить светоотдачу светильника 140 Лм/Вт без потерь в течении максимального срока службы.


Источник света обладает индексом цветопередачи более 82 Ra, что делает Verluisant Classic Bell-Pro незаменимым решением для освещения магазинов, рынков, автосалонов, торговых и выставочных центров.

Оптическая часть.

Все рассеиватели и фильтры светильника Verluisant Classic Bell-Pro выполнены из материалов концерна **Teijin, Япония**. Обеспечивают минимальные потери светового потока и исключают деформацию и изменение цвета в процессе эксплуатации.

DURIS® S 5
Datasheet
Version 1.1

GW PSLM31.EM



The compact, mid-power DURIS S 5 LED addresses three different luminous flux levels, using just one package and solder pad. With high efficacies, color quality and long lifetimes it is the ideal choice for all indoor General Lighting applications.

The compact, mid-power DURIS S 5 LED addresses three different luminous flux levels, using just one package and solder pad. With high efficacies, color quality and long lifetimes it is the ideal choice for all indoor General Lighting applications.

Features:

- **Package:** white SMT package, colored diffused silicone resin
- **Viewing angle at 50 % I_v:** 120°
- **Color:** 2700 K - 6500 K (white)
- **CRI:** min. 80 (typ. 82)
- **Luminous Flux:** typ. 28 lm @ 3000 K
- **Luminous efficacy:** typ. 149 lm/W @ 3000 K

Applications

- Indoor General Lighting
- Industrial lighting
- Linear lights
- Professional downlights
- Retrofits and fixtures

Besondere Merkmale:

- **Gehäusertyp:** weißes SMT Gehäuse, farbiger diffuser Silikon-Verguss
- **Abstrahlwinkel bei 50 % I_v:** 120°
- **Farbe:** 2700 K - 6500 K (weiß)
- **CRI:** min. 80 (typ. 82)
- **Lichtstrom:** typ. 28 lm @ 3000 K
- **Lichtausbeute:** typ. 149 lm/W @ 3000 K

Anwendungen

- Innen-Allgemeinbeleuchtung
- Industriebeleuchtung
- Linearbeleuchtung
- Professionelle Downlights
- Retrofits

2015-12-14 1

OSRAM
Opto Semiconductors

Источник питания

Источником питания выступает совершенный драйвер, каждый компонент которого, будь то корпус, конденсатор или полупроводник произведен ведущими производителями, каждый из которых - лидер в своем сегменте.

- Драйвер обладает максимально высокими реальными характеристиками из представленных на рынке: PF= 0,98, эффективность 91%.
- Для всего модельного ряда используются источники питания с запасом от 10 до 40 W от номинальной мощности светильника. Благодаря этому светильник максимально надежен при работе в реалиях самых сложных электросетей.

Разработка и воплощение корпуса компании PC Cooler



Преимущества комплектации

- Удобный и быстрый монтаж – достаточно соединить разъемы. Минимальная стоимость работ при замене промышленных светильников любых типов и поколений.
- Минимальная деградация светодиодов. На протяжении всего срока службы светильника, показатели, которые оплачивались при покупке, снижаются в рамках установленных производителем светодиодов норм.
- Статистическая вероятность наступления гарантийного случая – не более 1,5 % в течении 5 лет при соблюдении условий эксплуатации.
- Максимально экономичная стоимость владения. До 50 000 часов работы без дополнительного специального сервисного обслуживания и замены компонентов.
- Высокая степень защиты IP 65, возможность использования в агрессивных средах. Опционально возможно усиление до IP 67.
- Опционально доступна модификация с регулировкой яркости (диммируемая). Сочетается со всеми основными системами диммирования.
- Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.
- По истечении гарантийного срока эксплуатации, светильник ремонтпригоден и модернизируем даже силами штатного электрика.

Почему $1+1>2$?

Приобретая светильник Verluisant Classic Bell PRO со светоотдачей **140 Lm/W** вы многократно окупите инвестиции в процессе эксплуатации, поскольку будете использовать светильники меньшей мощности.

Verluisant Classic Bell PRO обладает более высоким световым потоком, чем обычные светодиодные светильники. Именно поэтому в проект можно закладывать меньше светильников, чем обычно. И в последствии меньше платить по счетчику. Экономия – более 30%.

Таблица соответствия мощности и светоотдачи Verluisant Classic Bell PRO и обычного промышленного светильника

Verluisant Classic Bell Pro, 140 Lm/W	Обычный светильник, 80-100 Lm/W
80 W	100 W
100 W	150 W
150 W	200 W
180 W	250 W

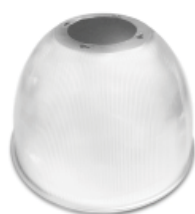
Светильники Verluisant Classic Bell PRO долговечны и обладают высокими характеристиками, опережающим время. В случае, если позднее Вы захотите реализовать их по остаточной стоимости, вы с легкостью найдете покупателя. Так, к примеру, в США размер рынка вторичного LED- светотехнического оборудования ежегодно увеличивается вдвое.

Выберите комплектацию подходящую именно для Вас

- Все основные популярные мощности;
- Все необходимые цветовые температуры от 2 700 до 6 500 К;
- Работает в электросетях с самым широким диапазоном напряжения, от 90 до 305 V (AC);
- Опционально доступна модификация с регулировкой яркости (диммируемая), которая сочетается со всеми основными системами диммирования. Может комплектоваться системой управления освещением;
- Диффузоры со всеми основными углами рассеивания.



45°
252 x 400 мм



60°
265x 410 мм



90°
180 x 490 мм



120°
135 x 490 мм



Дополнительный
съемный матовый
рассеиватель.

Материал диффузора – алюминий/ прозрачный акрил на выбор.

Стоимость любого диффузора на выбор (1 шт.) входит в стоимость светильника.

Безопасная и комфортная эксплуатация


- Однородное свечение без изменения спектра на протяжении всего периода службы;
- Высокий индекс цветопередачи CRI максимально комфортный для глаз;
- Мягкое ровное освещение;
- Отсутствие мерцания;
- Опционально комплектуется антислепящими фильтрами и акриловыми колпачками;
- Не требует специальной дорогостоящей утилизации. Многие компоненты подлежат вторичной переработке;
- Не создает ощутимых радиопомех;



Технические характеристики

Основные технические характеристики	Verluisant Classic Bell Pro 80W	Verluisant Classic Bell Pro 100W	Verluisant Classic Bell Pro150W	Verluisant Classic Bell Pro 180W
Напряжение питания переменного тока, В	90-305 (AC)			
Частота питающей сети, Гц	50/60Hz			
Коэффициент мощности драйвера, cosφ	0,98			
Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 5%			
Потребляемая мощность не более, Вт	80	100	150	180
Марка светодиодов	Osram Duris S5 3030			
Количество светодиодов, шт	112	140	210	252
Световой поток светильника, Лм	до 11 200	до 14 000	до 21 000	до 25 000
Цветовая температура, К	2 700-6 000 К			
Индекс цветопередачи, CRI	82			
Габаритные размеры, В*Д, мм	210*205	210 *220	210*240	210*260
Масса, Кг	4,6	5,2	6,1	6,3
Температура эксплуатации, °С	От минус 30 до плюс 60			
Вид климатического исполнения	УХЛ 1			
Класс защиты от поражения электрическим током	1			
Степень защиты светодиодного модуля	IP65, опционально IP 67			

ВНИМАНИЕ! Все компоненты и характеристики светильников Verluisant строго соответствуют указанным. Подготовка светотехнического расчета, консультационная и техническая поддержка входят в стоимость светильников.



Verluisant Classic Bell™

**Любой бизнес стремится
работать также долго,
как Verluisant Classic Bell**

Verluisant Technologies

www.verluisant.com