



SmartForm – первоклассное освещения в свежем привлекательном дизайне

SmartForm LED BPS460

Все мы чувствуем себя лучше и достигаем лучших результатов в приятной и комфортной рабочей обстановке. Линейка подвесных светильников SmartForm, разработанная для применения в офисах, магазинах и школах, сочетает в себе высокий класс освещения и четкий выделяющийся дизайн. Эти сверх-плоские светильники поставляются с разрядными MASTER TL5, TL5 ECO или светодиодными источниками света в прямоугольном или квадратном исполнении в комбинации с освещением прямым/отраженным светом. Могут применяться также для создания осветительных линий и структур. Широкий выбор исключительно эффективной и комфортной микро-оптики и плафонов подвесных светильников SmartForm предлагает идеальное решение для любой ситуации. Для большей экономии электроэнергии предусматривается добавление функций контроля освещения.

Преимущества

- Первоклассное освещение соответствует требованиям всех проектов
- Свежий дизайн
- Энергоэффективность

SmartForm LED BPS460

Характеристики

- Очень тонкий корпус — всего 47 мм
- Современное светодиодное освещение
- Высокоэффективные оптические плафоны
- Возможность добавить систему управления освещением

Применение

- Офисы
- Магазинов
- школы

Спецификации

Тип	BPS460
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Мощность	LED24: 25 Вт LED48: 47 Вт
Угол расхождения пучка света	80–100° (зависит от конфигурации)
Светоотдача	1650–4300 лм (в зависимости от конфигурации)
Коррелированная цветовая температура	4000 К
Коэффициент цветопередачи	≥ 80
Средний срок эксплуатации L70B50	70 000 часов
Средний срок эксплуатации L80B50	50 000 часов
Средний срок эксплуатации L90B50	25 000 часов
Частота отказов драйвера	1 % на 5000 часов
Средняя температура окружающей среды	+25 °C
Диапазон рабочих температур	от +10 °C до +40 °C

Драйвер	Встроенный
Сетевое напряжение	230 или 240 В/50–60 Гц
Материал	Корпус: оцинкованная сталь
Цвет	Белый, на базе RAL 9016 Дополнительный выбор: белый RAL9010 или серебристо-серый, на базе RAL9006
Оптика плафона:	Модель с 1, 2 лампами: - OLC, оптика с микролинзами в поликарбонатном плафоне (MLO-PC) - Линейные оптические линзы с плафоном из поликарбоната (LIN-PC) Трехламповая модель: - Микролинзовая оптика OLC из акрилата (AC-MLO)
Соединение	Зажимной коннектор с защитой от разъединения (PIP) Кабель, длина 200 см, со штекером CEE7 (CCE)
Установка	Отдельный; подвесной монтаж с помощью комплекта двух подвесов с двойной стальной проволокой (SMS) или двух комплектов с одинарной проволокой (SMT1/SMT2); в оба комплекта входит кабель питания и потолочные крышки Предусмотрена внутренняя проводка Установка без снятия светодиодного модуля и оптики / плафона
Примечание	Используйте защитную пленку для сохранности оптики в процессе монтажа

Versions



SmartForm BPS460 suspended luminaire with OLC micro-lens optic in polycarbonate cover (MLO-PC)



SmartForm BPS460 suspended luminaire with linear lens array optic in polycarbonate cover (LIN-PC)

SmartForm LED BPS460

Versions



SmartForm BPS460 suspended luminaire with OLC micro-lens optic in polycarbonate cover (MLO-PC)



SmartForm BPS460 suspended luminaire with polycarbonate micro-lens optic (PC-MLO/AC-MLO)

Сведения о продукте



Условия эксплуатации

Диапазон температуры окружающей среды	+10 to +40 °C
Средняя температура окружающей среды	25 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	1%
Подходит для случайного переключения	No

Соответствие требованиям и область применения

Код степени защиты от механических воздействий	IK07
Код защиты от проникновения	IP40

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света	Yes
-------------------------------------	-----

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220 to 240 V
--------------------	--------------

Общая информация

Угол расхождения луча от источника света	- °
Маркировка CE	CE mark
Цвет деталей	-
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Драйвер в комплекте	Yes
Аварийное освещение	No
Метка ENEC	ENEC mark
Знак пожароопасности	F
Встроенное управление	No
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
Количество источников света	1
Тип оптики	No
Код семейства продуктов	BPS460
Стандартный цвет RAL	Traffic white (9016)
Верхний отражатель	No
Внутренняя проводка	Standard

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Начальная цветность	(0.38, 0.38) SDCM <3
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. коэффициент цветопередачи	≥80
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%

Механические компоненты и корпус

Цвет	White
------	-------

Производительность со временем (соответствие МЭК)

Product family leaflet, 2018, Январь 11 Коэффициент отказа драйвера при 5000 ч	1 %
Средний срок эксплуатации L80B50	50000 h

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Тип оптического плафона/линзы	Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Код лампового семейства	Метка UL
91552100	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT1	MLO-PC	Температура 850°C, продолжительность 5 с	LED24	-
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	MLO-PC	Температура 850°C, продолжительность 5 с	LED24	-
91553800	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT1	LIN-PC	Температура 850°C, продолжительность 5 с	LED24	-
91559000	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT2	LIN-PC	Температура 850°C, продолжительность 5 с	LED24	-
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	MLO-PC	Температура 850°C, продолжительность 5 с	LED24	-
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	MLO-PC	Температура 850°C, продолжительность 5 с	LED24	-
91562000	BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	MLO-PC	Температура 850°C, продолжительность 5 с	LED48	-
91556900	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMT1	AC-MLO	Температура 650°C, продолжительность 5 с	LED48	-
91563700	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMS	AC-MLO	Температура 650°C, продолжительность 5 с	LED48	-

SmartForm LED BPS460

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Order Code	Full Product Name	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светоотдача	Начальная входная мощность
91552100	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO- PC SMT1	81 lm/W	1750 lm	21.5 W
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO- PC SMT2	81 lm/W	1750 lm	21.5 W
91553800	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT1	102 lm/W	2200 lm	21.5 W
91559000	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT2	102 lm/W	2200 lm	21.5 W
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO- PC SMT1	93 lm/W	2000 lm	21.5 W

Order Code	Full Product Name	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светоотдача	Начальная входная мощность
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO- PC SMT2	93 lm/W	2000 lm	21.5 W
91562000	BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO- PC SMT2	93 lm/W	3500 lm	37.5 W
91556900	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC- MLO SMT1	97 lm/W	3700 lm	38 W
91563700	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC- MLO SMS	97 lm/W	3700 lm	38 W

Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Геометрия
91552100	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT1	Ширина 0,16 м, длина 1,24 м
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	Ширина 0,16 м, длина 1,24 м
91553800	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT1	Ширина 0,16 м, длина 1,24 м
91559000	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC SMT2	Ширина 0,16 м, длина 1,24 м
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	Ширина 0,22 м, длина 1,24 м

Order Code	Full Product Name	Геометрия
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	Ширина 0,22 м, длина 1,24 м
91562000	BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	Ширина 0,22 м, длина 1,24 м
91556900	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMT1	Ширина 0,33 м, длина 1,24 м
91563700	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMS	Ширина 0,33 м, длина 1,24 м

