



SmartForm – первоклассное освещения в свежем привлекательном дизайне

SmartForm LED BCS460

Все мы чувствуем себя лучше и достигаем лучших результатов в приятной и комфортной рабочей обстановке. Разработанная для применения в офисах, магазинах и школах, линейка монтируемых на поверхности светильников SmartForm сочетает в себе высокий класс освещения и четкий отличительный дизайн. Эти сверхплоские светильники поставляются с газоразрядными лампами MASTER TL5, TL5 ECO или светодиодными источниками света в прямоугольном или квадратном исполнении. Могут применяться также для создания осветительных линий и структур. Широкий выбор исключительно эффективной и комфортной микро-оптики и плафонов 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 BCS460

Характеристики

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

Применение

- Офисы
- Магазинов
- школы

Спецификации

Тип	BCS460
Источник света	Philips Fortimo LED Line 3R
Мощность (в готовности, Вт +/- 10%)	LED24: 25 Вт LED48: 47 Вт
Угол расхождения пучка света	80–100° (в зависимости 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	Индивидуальны; защелкивание светильника в предварительно установленные потолочные кронштейны Предусмотрена внутренняя проводка Установка без снятия светодиодного модуля и оптики / плафона
Примечание	Используйте защитную пленку для сохранности оптики в процессе монтажа

Versions



SmartForm LED BCS460

Сведения о продукте



SmartForm LED BCS460

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
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 850°C, продолжительность 5 с
Встроенное управление	No
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
Количество источников света	1
Тип оптики	No
Код семейства продуктов	BCS460
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

Product family leaflet, 2017, Май 15

Цвет White

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Цоколь	Тип оптического плафона/линзы	Код лампового семейства	Метка UL
91548400	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC	-	LIN-PC	LED24	-
91557600	BCS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC	-	MLO-PC	LED48	-

SmartForm LED BCS460

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Order Code	Full Product Name	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светоотдача	Начальная входная мощность
91548400	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN- PC	102 lm/W	2200 lm	21.5 W

Order Code	Full Product Name	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светоотдача	Начальная входная мощность
91557600	BCS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC	93 lm/W	3500 lm	37.5 W

Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Геометрия
91548400	BCS460 LED24/840 PSD W16L124 LIN-PC	Ширина 0,16 м, длина 1,24 м

Order Code	Full Product Name	Геометрия
91557600	BCS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC	Ширина 0,22 м, длина 1,24 м

