



# SmartBalance — сочетание производительности и продуманного дизайна

## SmartBalance, surface mounted

Несмотря на то, что во многих случаях важна функциональность подсветки, клиенты также стремятся использовать привлекательные и/или ненавязчивые светильники. Особенно трудно удовлетворить оба пожелания в местах, где требуются светильники поверхностного или подвешенного монтажа. SmartBalance является, безусловно, следующим шагом на рынке специализированных светильников поверхностного и подвешенного монтажа. Он не только экономит больше электроэнергии, но и внешне привлекателен без излишней навязчивости. Его дизайн позволяет упорядочить потолочное оборудование и отвечает всем соответствующим стандартам для офисных помещений.

### Преимущества

- Экономия текущих расходов — более энергоэффективны, чем люминесцентные лампы
- Привлекательный и ненавязчивый дизайн — упорядочивает потолочное оборудование
- Соответствует стандартам для офисных помещений

## SmartBalance, surface mounted

### Характеристики

- Энергетическая эффективность >90 лм/Вт, позволяет сэкономить до 30% электроэнергии
- Компактные размеры, облегченный и ненавязчивый дизайн
- SmartBalance соответствует UGR 19 и двум уровням L65, а именно 1500/3000 кд/м<sup>2</sup>>2 </SUP>
- SmartBalance предлагает несколько вариантов, способных удовлетворить конкретные потребности предприятия, такие как (беспроводное) управление DALI, аварийное освещение, соединительная арматура

### Применение

- Внутренне общее освещение требует поверхностного или подвесного монтажа

### Спецификации

Тип	SM480C
Источник света	Philips Fortimo LED Line 1R
Мощность (+/-10 %)	уточняется
Угол расхождения пучка света	уточняется
Светоотдача	3000 или 3500 лм
Коррелированная цветовая температура	3000 или 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 до +40 °C
Драйвер	Встроенный

Сетевое напряжение	220–240 В/50–60 Гц
Возможность уменьшения яркости света	Возможность уменьшения яркости света
Вход системы управления	1–10 В или DALI
Опции	Аварийное освещение: 1,5 ч Переходник для лотка ПРА поверхностного монтажа
Материал	Корпус: поликарбонат и листовая сталь Крышка: ПММА или поликарбонат Оптика: Акрилат или поликарбонат
Цвет	Белый (WH) или серебристый (SI)
Оптика	Микролинзовая оптика OLC из прозрачного акрила (ACC-MLO)
Соединение	Соединительный зажим (PI)
Техобслуживание	Вскрытие корпуса оптического модуля не предусмотрено; не требуется очистки внутренних частей
Установка	индивидуальна; светильник крепится в подготовленную потолочную пластину (поставляется в комплекте со светильником) Предусмотрена внутренняя проводка Дополнительно: использует переходник для лотка ПРА поверхностного монтажа

### Versions

SmartBalance surface mounted  
SM480C luminaire



## SmartBalance, surface mounted

### Сведения о продукте



## SmartBalance, surface mounted

### Сведения о продукте



## SmartBalance, surface mounted

### Условия эксплуатации

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

### Соответствие требованиям и область применения

Код степени защиты от механических воздействий	IK02
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

Цоколь	-
Маркировка CE	CE mark
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Тип оптического плафона/линзы	ACC-MLO
Драйвер в комплекте	Yes
Аварийное освещение	No
Метка ENEC	ENEC plus mark
Знак пожароопасности	F
ПРА	-
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 650°C, продолжительность 5 с
Код лампового семейства	LED35S
Встроенное управление	No
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
Количество источников света	1
Тип оптики	No
Код семейства продуктов	SM480C
Метка UL	-

### Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Начальная светотдача	3500 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%

### Механические компоненты и корпус

Цвет	White
Геометрия	Ширина 0,24 м, длина 1,34 м

### Общая информация

Order Code	Full Product Name	Угол расхождения луча от источника света	Аксессуары для противобликового щитка
910504083603	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	-	-
910504084603	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	- °	No

### Первоначальная производительность (соответствие МЭК) (1/2)

## SmartBalance, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Нач. корр. температур	Нач. коэффициент цветопередачи	Начальная эффективность освещения светодиода
910504083603	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	(0.38, 0.38)	4000 K	>80	117 lm/W

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Нач. корр. температур	Нач. коэффициент цветопередачи	Начальная эффективность освещения светодиода
910504084603	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	(0.43, 0.40)	3000 K	≥80	109 lm/W

### Первоначальная производительность (соответствие МЭК) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Начальная входная мощность
910504083603	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	30 W

Order Code	Full Product Name	Начальная входная мощность
910504084603	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	32 W

