



# SmartBalance, встраиваемый — сочетание производительности и продуманного дизайна

## SmartBalance, recessed

Многие клиенты предпочитают использовать встраиваемые светильники, дающие равномерное освещение, в качестве альтернативы решениям с решетками. При этом они хотят, чтобы светильники отвечали требованиям, предъявляемым к офисному освещению, и были энергоэффективными. Встраиваемый светильник SmartBalance, соответствующий всем офисным нормам, является следующим шагом на рынке встраиваемых светильников, создающих равномерное освещение. Благодаря современным светодиодным технологиям он не только более энергоэффективен, чем люминесцентные лампы, но и внешне привлекателен без излишней навязчивости. Для тех, кому нужны особые элементы дизайна, созданы модели с внутренней защитой. Также имеются модели SmartBalance для поверхностного или подвесного монтажа и напольные модели.

### Преимущества

- Экономия текущих расходов, в том числе снижение расходов на электроэнергию на 40 %
- Привлекательное решение, обеспечивающее сглаженное равномерное освещение
- Соответствует стандартам для офисных помещений

## Характеристики

- Энергоэффективность: 105 лм/Вт
- UGR 19 / L65 < 3000 кд/м<sup>2</sup>
- Различные варианты геометрии освещения и способов крепления
- Дополнительные аксессуары, способные удовлетворить конкретные потребности предприятия, такие как системы DALI и аварийное освещение

## Применение

- Офисы (офисы с открытой планировкой, кабинеты для совещаний, офисы с отдельными кабинетами, проходные помещения)
- Учреждения здравоохранения
- Гостиницы

## Спецификации

<b>Тип</b>	RC480B (размер модуля 600x600 мм)
	RC482B (размер модуля 625x625 мм)
<b>Тип потолка</b>	Потолок с открытыми балками
	Симметричный потолок с закрытым Т-образным профилем
	Гипсокартонные потолки
<b>Потолочная сетка</b>	Размер модуля в длину: 600 мм
	Размер модуля в длину: 625 мм
<b>Источник света</b>	Незаменяемый светодиодный модуль
<b>Мощность</b>	32-53 Вт (в зависимости от типа)
<b>Угол расхождения луча света</b>	90°
<b>Светоотдача</b>	3500 или 4200 лм
<b>Коррелированная цветовая температура</b>	3000 или 4000 К
<b>Коэффициент цветопередачи</b>	> 80
<b>Средний срок эксплуатации L70B50</b>	70 000 часов
<b>Средний срок эксплуатации L80B50</b>	50 000 часов
<b>Средний срок эксплуатации L90B50</b>	25 000 часов
<b>Средняя температура окружающей среды</b>	25 °C

<b>Диапазон рабочих температур</b>	От +10 до +40 °C
<b>Драйвер</b>	Встроенный
<b>Сетевое напряжение</b>	220–240 В / 50–60 Гц
<b>Изменение яркости света</b>	DALI с уменьшением яркости света
<b>Опции</b>	Микролинзовая оптика из акрилата без внутренней защиты (AC-MLO) или с внутренней защитой (AC-MLO-R) Аварийное освещение (встроенное): 1 час (EL1), 3 часа (EL3) ActiLume DALI gen2 (ACL)
<b>Материал</b>	Корпус: пластик или оцинкованная сталь Оправа: лакированная Оптика: акрилат
<b>Цвет</b>	Белый (WH) Серебристо-серый (SI)
<b>Техобслуживание</b>	Оптический модуль герметично закрыт; очистка внутренних частей в течение всего срока службы не требуется
<b>Установка</b>	Потолки с открытым профилем: закладка, кронштейны не нужны
	Потолки со скрытым профилем: с кронштейном (длиной 20–40 или 60 мм)
	Гипсокартонные потолки: с кронштейном (длиной 20–40 или 60 мм)
<b>Комплектующие</b>	Кронштейн ZBS460 SMB (4 шт.) входит в комплект моделей для потолков со скрытым профилем или гипсокартонных потолков

# SmartBalance, recessed

## Versions



## Сведения о продукте



SmartBalance оснащен округлой внешней защитой и тонким ободом



Внутренняя и внешняя защита (AC-MLO-R)



Изящный светодиодный отражатель



## SmartBalance, recessed

### Сведения о продукте



Разъемы, обеспечивающие простоту установки



SmartBalance оснащен округлой внешней защитой и тонким ободом



Только внешняя защита (AC-MLO)



Встраиваемый светодиодный светильник SmartBalance RC480B, размер модуля 600 (модель для открытых профилей потолков)



Встраиваемый светодиодный светильник SmartBalance RC480B, размер модуля 300 x 1200 (модель для открытых профилей потолков)



Встраиваемый светодиодный светильник SmartBalance RC480B, размер модуля 600 (модель для открытых профилей потолков)



Встраиваемый светодиодный светильник SmartBalance RC480B, размер модуля 300 x 1200 (модель для открытых профилей потолков)

## SmartBalance, recessed

### Сведения о продукте



Встраиваемый светодиодный светильник SmartBalance RC480B, размер модуля 600 (модель для закрытых профилей потолков или для гипсокартонных потолков)

## 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	Yes (relates to presence/movement detection and daylight harvesting)

## Соответствие требованиям и область применения

Код степени защиты от механических воздействий	IK02
Код защиты от проникновения	IP20

## Системы управления и регулировка яркости света

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

## Эксплуатационные и электрические характеристики

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

## Общая информация

Маркировка CE	CE mark
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Драйвер в комплекте	Yes
Аварийное освещение	No
Метка ENEC	ENEC plus mark
Знак пожароопасности	F
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
Метка UL	-

## Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Начальная цветность	(0.38, 0.38) SDCM <3
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. коэффициент цветопередачи	≥80
Начальная светоотдача	3500 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%

## Механические компоненты и корпус

Product family leaflet, 2017, Октябрь 24  
Цвет White

## Производительность со временем (соответствие

## Общая информация

Order Code	Full Product Name	Тип оптического плафона/линзы	Оптический элемент	Код семейства продуктов
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	AC-MLO	No	RC480B
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	AC-MLO	No	RC480B
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	AC-MLO-R	MK	RC480B
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	AC-MLO-R	MK	RC480B
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	AC-MLO	No	RC482B

## Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Order Code	Full Product Name	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная входная мощность
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	123 lm/W	28.5 W
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	117 lm/W	30 W
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	108 lm/W	32.5 W

Order Code	Full Product Name	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная входная мощность
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	101 lm/W	34.5 W
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	119 lm/W	29.5 W

## Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Геометрия
10299000	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC PIP	Ширина 0,60 м, длина 0,60 м
10302700	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC PIP	Ширина 0,30 м, длина 1,20 м
10303400	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 VPC MK PIP	Ширина 0,60 м, длина 0,60 м

Order Code	Full Product Name	Геометрия
10304100	RC480B LED35S/840 PSD W30L120 VPC MK PIP	Ширина 0,30 м, длина 1,20 м
10309600	RC480B LED35S/840 PSD W60L60 CPC PIP	Ширина 0,60 м, длина 0,60 м

