



PowerBalance RC360 — превосходное сочетание долговечности и надежности с окупаемостью

PowerBalance RC360B

Когда дело доходит до освещения офисного пространства с использованием светодиодных светильников, ставку следует делать на надежность, при условии, что такие инвестиции окупаются. Также система должна отвечать нормам освещения в офисе и создавать комфортные рабочие условия. PowerBalance RC360 обеспечивает не только идеальное сочетание надежности и окупаемости, но и соответствие стандартам для офисных помещений. В сравнении с люминесцентным решением, затраты на электроэнергию сокращаются более чем в два раза, при этом срок службы источника света более длительный. В результате, существенно уменьшаются эксплуатационные затраты и обеспечивается срок окупаемости, соответствующий рыночной ситуации. Серию PowerBalance RC360 представляет линейка многофункциональных модульных и полумодульных светильников. Эти светильники можно легко монтировать на потолках с утопленным или выступающим T-образным профилем, на потолках из гипсокартона и на потолках подвесной системы Bandraster.

Преимущества

- Значительная экономия затрат на эксплуатацию по сравнению с T5
- Полное соответствие всем применимым стандартам для офисных помещений
- Очень эффективный светильник, обеспечивающий экономию энергии до 80 %

Характеристики

- Современная оптическая/светодиодная технология
- Высокая эффективность: 115 лм/Вт
- UGR<19, L65 ≤ 3000 кд/м2
- Выбор различных размеров и дополнительных возможностей для разных требований и областей применения
- Подходят для прямой замены светильников T5

Применение

- Общее освещение офисных зданий
- Общее освещение помещений здравоохранения
- Общее освещение учебных помещений

Предупреждение и условия безопасности

- Класс защиты продукта от воздействия воды — IPX0 (не защищен), поэтому настоятельно рекомендуется устанавливать светильник только в подходящей среде
- Если приведенная выше рекомендация не выполнена и светильники контактируют с водой, Philips или Signify не гарантирует безопасную эксплуатацию и гарантия теряет силу

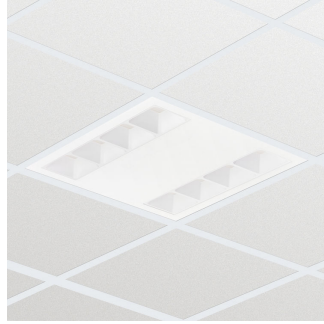
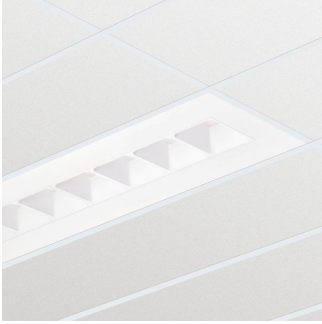
Спецификации

Тип	RC360B (размер модуля 600 × 600 мм) RC362B (размер модуля 625 × 625 мм)
Тип потолка	Потолок с открытым T-образным профилем
Потолочная сетка	RC360B: размер модуля, длина: 600 мм RC362B: размер модуля, длина: 625 мм
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Мощность	23,5–31 Вт (в зависимости от типа)
Угол расхождения пучка света	90°
Светоотдача	2800 или 3400 лм (в зависимости от конфигурации)
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
Источник питания/данных	Драйвер Xitanium
Сетевое напряжение	220–240 В / 50 Гц
Уменьшение яркости света	С уменьшением яркости света DALI
Материал	Корпус: сталь и пластик с покрытием Оправа: сталь с порошковым покрытием Оптика: пластик
Цвет	Белый
Соединение	Соединитель Wieland (W) Зажимное соединение с защитой от разъединения (PIP)
Техобслуживание	Вскрытие корпуса оптического модуля не предусмотрено; очистка внутренних частей не требуется
Установка	Потолки с открытым профилем: закладка, кронштейны не нужны Внутренняя проводка не предусмотрена

PowerBalance RC360B

Versions



Сведения о продукте



**Встраиваемый светильник
PowerBalance gen2 RC360B,
квадратная модель**



Отверстия для обработки воздуха



**Встраиваемый светильник
PowerBalance gen2 RC360B,
прямоугольная модель**

PowerBalance RC360B

-	
Коэффициент отказа драйвера при 5000 ч	0,01 %
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	IP20 (лицевая сторона IP40)
Эксплуатационные и электрические характеристики	
Входное напряжение	220 to 240 V
Общая информация	
Угол расхождения луча от источника света	120 °
Цоколь	-
Маркировка CE	CE mark
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Тип оптического плафона/линзы	PC
Драйвер в комплекте	Yes
Метка ENEC	ENEC mark
Знак пожароопасности	F
ПРА	-
Аксессуары для противобликового щитка	No
Код лампового семейства	LED34S
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
Количество источников света	1
Тип оптики	No
Код семейства продуктов	RC360B
Метка UL	-
Первоначальная производительность (соответствие МЭК)	
Начальная цветность	(0.38, 0.38) SDCM <3
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. индекс цветопередачи	≥90
Начальная эффективность освещения светодиода	126 lm/W
Начальная светоотдача	3400 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%
Начальная входная мощность	26 W
Механические компоненты и корпус	
Product family leaflet, 2021, Ноябрь 1	Белый
Цвет	(RAL 9003)

Системы управления и регулировка яркости света

Order Code	Full Product Name	Возможность изменения яркости света
910505100242	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Yes
910505100255	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	No
910505100267	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	Yes
910505100272	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	No

PowerBalance RC360B

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки
910505100242	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Температура 650°C, продолжительность 30 с
910505100255	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	Температура 650°C, продолжительность 30 с

Order Code	Full Product Name	Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки
910505100267	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	Температура 650°C, продолжительность 30 с
910505100272	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	Температура 850°C, продолжительность 30 с

Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Геометрия
910505100242	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Ширина 0,30 м, длина 1,20 м
910505100255	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	-

Order Code	Full Product Name	Геометрия
910505100267	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	-
910505100272	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	-



© 2021 Signify Holding Все права защищены. Signify никоим образом не гарантирует точность и полноту представленной здесь информации и не несет ответственности за любые действия, совершенные в этой связи.

Информация, представленная в данном документе, не является коммерческим предложением и не является частью какого-либо предложения или контракта, если иное не подтверждено Signify. Все товарные знаки являются собственностью компании Signify Holding или соответствующих владельцев.

www.lighting.philips.com

2021, Ноябрь 1 – Данные для изменения