



PowerBalance Tunable White, встраиваемый — поддержание здоровой атмосферы благополучия

PowerBalance Tunable White, встраиваемый

Правильное освещение благоприятно сказывается на протекании различных физиологических процессов в человеческом организме. По статистике, 65 % офисных работников до 9:00 чувствуют себя не лучшим образом. С помощью PowerBalance Tunable White можно предоставить им возможность лично управлять освещением на рабочем месте в зависимости от времени суток и выполняемых задач, повысив тем самым комфорт, производительность и эффективность. Аналогичным образом, благодаря PowerBalance Tunable White школьные учителя смогут создать нужное настроение, чтобы ученикам было легче сосредоточиться, расслабиться и т. д., в зависимости от рода их занятий. Это также поможет повысить успеваемость в целом.

Преимущества

- Сочетание производительности и продуманного дизайна
- Воссоздание природного ритма дневного света
- Предоставление офисным работникам дополнительных возможностей для управления световыми решениями с учетом времени суток и выполняемых задач

PowerBalance Tunable White, встраиваемый

Характеристики

- Драйвер с двумя каналами и панелями светодиодов позволяет менять цветовую температуру в диапазоне от 2700 до 6400 К и устанавливать разный уровень светотдачи.
- Tunable White поставляется со специальной системой управления
- С помощью заранее заданных динамических кривых можно менять цветовую температуру и интенсивность в виде функции от времени

Применение

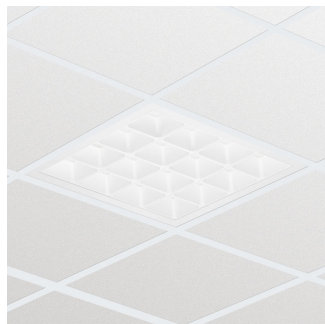
- Офисные здания первого и высшего класса
- Школы/университеты

Спецификации

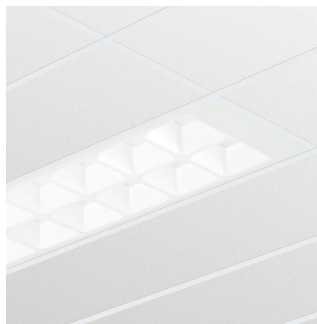
Тип	RC464B (размер модуля 600 × 600мм) RC466B (размер модуля 625 × 625мм)
Тип потолка	Потолок с открытым Т-образным профилем
Потолочная сетка	RC464B: длина модуля: 600мм RC466B: длина модуля: 625мм
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Мощность	от 28.5 до 69 Вт
Угол распределения силы света	120°
Светотдача	2900–7600лм
Коррелированная цветовая температура	2700–6400 К
Коэффициент цветопередачи	> 80
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации*	L90 50000ч
Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 50000ч	5%
Температура окружающей среды для	+25°C

наилучшей производительности Tq	
Диапазон рабочих температур	От +10 до +40°C
Драйвер	Встроенный
Сетевое напряжение	220–240 В / 50–60 Гц
Уменьшение яркости света	DALI
Вход системы управления	0–16 В
Материал	Корпус: сталь с покрытием и поликарбонат Оправа: сталь с порошковым покрытием Оптика: поликарбонат Отражатель: поликарбонат Поток ПРА: сталь
Цвет	Белый (WH, сопоставим с RAL 9003)
Соединение	Зажимной коннектор (PI) или с защитой от выдергивания (PIP) Соединительный зажим Wieland/Adels, 3-контактный кабель (и 2-контактный сигнал управления) (W)
Стабильность	Вскрытие корпуса оптического модуля не предусмотрено; очистка внутренних частей не требуется
Установка	Установка в открытые потолочные ячейки; кронштейны не требуются Внутренняя проводка не предусмотрена

Versions



Встраиваемый светильник
PowerBalance Tunable White
RC464B, квадратная модель
(размер модуля 600)



Встраиваемый светильник
PowerBalance Tunable White
RC464B, прямоугольная модель
(размер модуля 600)

PowerBalance Tunable White, встраиваемый

Сведения о продукте



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed DP



PowerBalance Tunable White,
recessed RC464B W60L60 DP



PowerBalance Tunable White,
recessed RC464B W30L120 DP

PowerBalance Tunable White, встраиваемый

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
Системы управления и регулировка яркости света	
Возможность изменения яркости света	Yes
Эксплуатационные и электрические характеристики	
Входное напряжение	220–240 V
Общая информация	
Цоколь	–
Маркировка CE	CE mark
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Тип оптического плафона/линзы	PC
Драйвер в комплекте	Yes
Аварийное освещение	No
Метка ENEC	ENEC plus mark
Знак пожароопасности	F
ПРА	–
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 850°C, продолжительность 5 с
Код лампового семейства	LED80S
Встроенное управление	No
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
Количество источников света	1
Тип оптики	No
Код семейства продуктов	RC464B
Кронштейн безопасности	–
Метка UL	–
Первоначальная производительность (соответствие МЭК)	
Начальная цветность	(0.31, 0.32) SDCM <3 to (0.43, 0.40) SDCM <3
Нач. корр. цветовая температура	2700–6400 K
Нач. коэффициент цветопередачи	≥80
Начальная эффективность освещения светодиода	110 lm/W
Начальная светоотдача	8000 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%
Начальная входная мощность	73 W
Механические компоненты и корпус	
Цвет	Белый

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Обработка воздуха
910502042503	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC PIP	–
910502042703	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC PIP	No

PowerBalance Tunable White, встраиваемый

Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Геометрия
910502042503	RC464B LED80S/TWH PSD W60L60 VPC	Ширина 0,60 м, длина
	PIP	0,60 м

Order Code	Full Product Name	Геометрия
910502042703	RC464B LED80S/TWH PSD W30L120 VPC	Ширина 0,30 м, длина
	PIP	1,20 м



© 2019 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

2019, Июль 29 – Данные для изменения