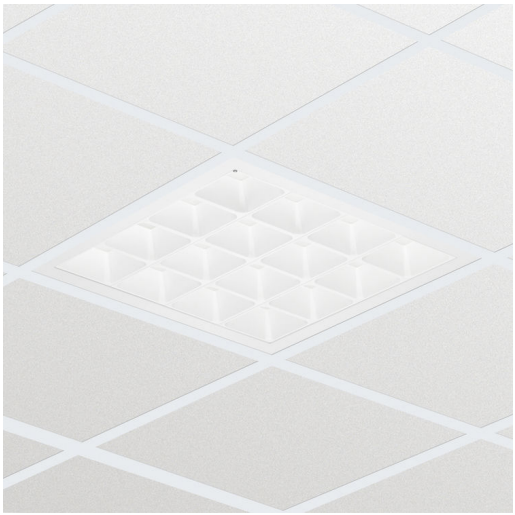


PowerBalance gen2

RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC ELP3

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED Module, system flux 3400 lm - Нейтральный белый 840 - Power supply unit with DALI interface - Ширина 0,60 м, длина 0,60 м - Visible profile ceiling version - Аварийное освещение, продолжительность 3 часа, модель Pro - - - Соединительный зажим и защита от разъединения - - - - - -

Встраиваемый потолочный офисный светодиодный светильник, соответствующий всем стандартам и заменяющий люминесцентные светильники T5 в большинстве систем для внутреннего освещения. В сравнении с решением T5 затраты на электроэнергию сокращаются более чем в два раза, при этом срок службы источника света увеличивается. Архитектура gen2 позволяет создавать различные универсальные модульные и полумодульные светильники. Их можно легко монтировать на потолке с утопленным или выступающим T-образным профилем, на потолках из гипсокартона и на потолках подвесной системы Bandraster, без кронштейнов и дополнительного оборудования. Эти светодиодные светильники прослужат до 70 000 часов (8 лет). Система PowerBalance отвечает всем нормам освещения в офисе и обеспечивает комфортные рабочие условия.

Данные о продукции

Общая информация	
Количество источников света	1 [1 pc]
Код лампового семейства	LED34S [LED Module, system flux 3400 lm]
Цвет источника света	Нейтральный белый 840
Цоколь	- [-]
Сменный источник света	No

Количество единиц ПРА	1 unit
ПРА	-
Драйвер / блок питания / трансформатор	PSD [Power supply unit with DALI interface]
Драйвер в комплекте	Yes
Тип оптики	No [-]
Тип оптического плафона / линзы	PC [Polycarbonate bowl/cover]

PowerBalance gen2

Распределение света светильника	86°
Аварийное освещение	Аварийное освещение, продолжительность 3 часа, модель Pro
Встроенное управление	No [-]
Интерфейс управления	DALI
Соединение	Соединительный зажим и защита от разъединения
Кабель	-
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Обработка воздуха	No [-]
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 850°C, продолжительность 5 с
Знак пожароопасности	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Кронштейн безопасности	-
Защитное устройство	No [-]
Маркировка CE	CE mark
Метка ENEC	ENEC plus mark
Метка UL	-
Гарантийный период	5 лет
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper “Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018”: statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Постоянная светоотдача	No
Количество продуктов на прерывателе	20
Знак RoHS	RoHS mark
Компенсация аксессуара	N/A
Код семейства	RC461B [PowerBalance recessed]
Универсальная оценка бликования CEN	16

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220-240 V
Входная частота	50–60 Hz
Напряжение сигнала управления	0-16 V DC DALI
Пусковой ток	5 A
Время пуска	1 ms
Коэффициент мощности (мин.)	0.9

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света	Yes

Механические компоненты и корпус

Геометрия	Ширина 0,60 м, длина 0,60 м
Конфигурация корпуса	VPC [Visible profile ceiling version]
Материал корпуса	Сталь
Материал отражателя	Поликарбонат
Оптический материал	-
Материал оптической крышки/линзы	Поликарбонат
Материал лотка ПРА	Steel
Материал фиксации	-
Покрытие оптической крышки / линзы	Матовое
Общая длина	597 mm
Общая ширина	597 mm
Общая высота	86 mm
Цвет	Белый (RAL 9003)

Соответствие требованиям и область применения

Код защиты от проникновения	IP20 [Защита пальцев]
Код степени защиты от механических воздействий	IK02 [0.2 J standard]

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Начальная светоотдача	3400 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%
Начальная эффективность освещения светодиода	121 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. индекс цветопередачи	≥80
Начальная цветность	(0.38, 0.38) SDCM <3
Начальная входная мощность	28 W
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-10%

Производительность со временем (соответствие МЭК)

Control gear failure rate at median useful life 50000 h	5 %
Lumen maintenance at median useful life* 50000 h	L90

Условия эксплуатации

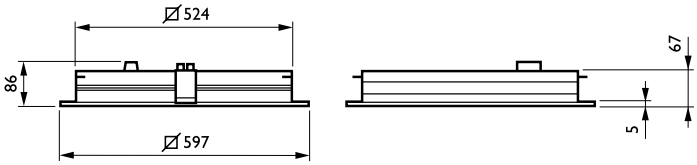
Диапазон температуры окружающей среды	+10 to +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	1%
Подходит для случайного переключения	No

Данные об изделии

Полный код продукта	871869687546900
Название продукта для заказа	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 VPC ELP3
EAN/UPC — продукт	8718696875469
Код заказа	910502050103
Нумератор — количество на упаковку	1
Нумератор— упаковок на внешний короб	1
Материал № (12NC)	910502050103
Вес нетто (шт.)	5,300 kg

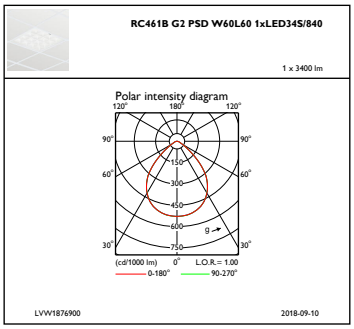
PowerBalance gen2

Чертеж размеров

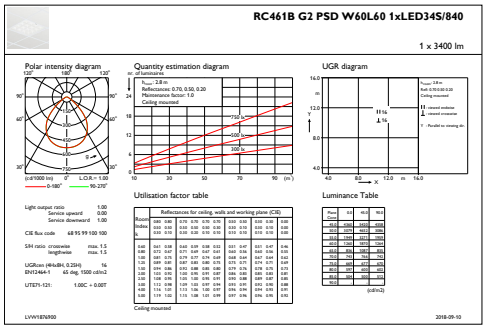


PowerBalance RC460B-RC468B

Фотометрические данные



IFPC1_RC461BG2PSDW60L601xLED34S840



IFGU1_RC461BG2PSDW60L601xLED34S840

© 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. Philips и логотип Philips являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V.