



PowerBalance gen2

RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP

PowerBalance recessed - LED Module, system flux 4000 lm -
 Нейтральный белый 940 - Power supply unit with DALI
 interface - 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]	Драйвер в комплекте	Yes
Код лампового семейства	LED40S [LED Module, system flux 4000 lm]	Тип оптики	No [-]
Угол расхождения луча от источника света	120 °	Тип оптического плафона / линзы	PC [Polycarbonate bowl/cover]
Цвет источника света	Нейтральный белый 940	Распределение света светильника	86°
Сменный источник света	No	Интерфейс управления	DALI
Количество единиц ПРА	1 unit	Соединение	Соединительный зажим и защита от разъединения
ПРА	-	Кабель	-
Драйвер / блок питания / трансформатор	PSD [Power supply unit with DALI interface]	Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
		Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 850°C, продолжительность 5 с

PowerBalance gen2

Знак пожароопасности	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Маркировка CE	CE mark
Метка ENEC	ENEC plus mark
Метка UL	-
Гарантийный период	5 лет
Аксессуары для противобликового щитка	No [-]
Постоянная светоотдача	No
Количество продуктов на прерывателе	24
Знак RoHS	RoHS mark
Код семейства	RC461B [PowerBalance recessed]
Универсальная оценка бликования CEN	16

Технические характеристики освещения

Насыщенный красный	>50
--------------------	-----

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220-240 V
Входная частота	50-60 Hz
Пусковой ток	21 A
Время пуска	0,28 ms
Коэффициент мощности (мин.)	0.9

Системы управления и регулировка яркости света

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

Механические компоненты и корпус

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)
Размеры (высота x ширина x глубина)	86 x 597 x 597 mm (3.4 x 23.5 x 23.5 in)

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	4000 lm
Начальная светоотдача	4000 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%
Начальная эффективность освещения светодиода	140 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. индекс цветопередачи	≥90
Начальная цветность	(0.38, 0.38) SDCM <3
Начальная входная мощность	28.5 W
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-10%

Производительность со временем (соответствие МЭК)

Control gear failure rate at median useful life	0,05 %
50000 h	
Медианный полезный срок службы L70B50	70000 h
Медианный полезный срок службы L80B50	50000 h
Медианный полезный срок службы L90B50	25000 h
Lumen maintenance at median useful life*	L90
50000 h	

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	Да (относится к датчикам присутствия/движения и экономии энергии при дневном свете)

Данные об изделии

Полный код продукта	871869996456600
Название продукта для заказа	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP
EAN/UPC — продукт	8718699964566
Код заказа	910505100250
Нумератор — количество на упаковку	1
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
Материал № (12NC)	910505100250
Вес нетто (шт.)	4,700 kg



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

