



PowerBalance gen2 — ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ЭКОНОМИЯ

PowerBalance gen2

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 Т-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.

Преимущества

- Необычайно эффективный офисный светодиодный светильник, соответствующий требованиям применимых стандартов
- Решение для высококачественного освещения. Может использоваться в качестве замены светильникам T5 в большинстве внутренних систем освещения
- Существенное уменьшение эксплуатационных затрат, короткий период окупаемости

Характеристики

- Различные варианты установки
- Усовершенствованная светодиодная технология
- Предлагаются различные типоразмеры
- Соответствует стандартам для офисных помещений

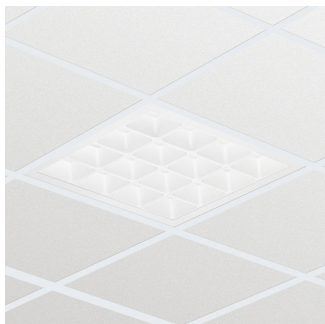
Применение

- Офисы
- Прочие сценарии внутреннего освещения

Предупреждение и условия безопасности

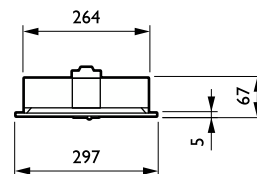
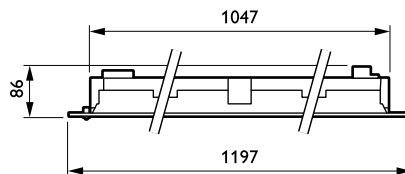
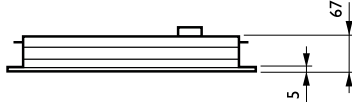
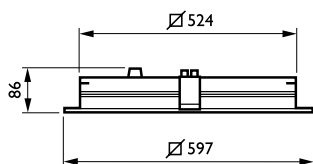
- Класс защиты продукта от воздействия воды — IP20 (не защищен), поэтому настоятельно рекомендуется устанавливать светильник только в подходящей среде
- Если приведенная выше рекомендация не выполнена и светильники контактируют с водой, Philips или Signify не гарантируют безопасную эксплуатацию и гарантия теряет силу

Versions



IPPR RC460Bi 0047

Чертеж размеров



Сведения о продукте



IPDP_RC460Bi_0153-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0043-Detail photo

Сведения о продукте



IPDP_RC460Bi_0049-Detail
photo



IPDP_RC460Bi_0055-Detail
photo



IPDP_RC460Bi_0103-Detail photo

Общая информация	
Драйвер в комплекте	Да
Сертификат ENEC	Знак ENEC
Знак пожароопасности	Для монтажа на средневоспламен яющихся поверхностях
ПРА	-
Сменный источник света	Нет
Количество единиц ПРА	1 шт.
Код семейства продуктов	RC461B
Технические характеристики освещения	
Ширина светового пучка источника света	120 °
Коррелированная цветовая температура (ном.)	4000 K
Оптический тип	Широкий луч, соответствует нормативам для офисов
Значение мерцания (PstLM) — значение мерцания согласно EN 61000-3-3	1
Уровень видимости стробоскопического эффекта (SVM)	0,4
Эксплуатационные и электрические характеристики	
Входное напряжение	220–240 Вт
Частота сети	50 to 60 Hz
Температура	
Диапазон температур окружающей среды	От +10 °C до +40 °C
Системы управления и регулировка яркости света	
Возможность диммирования	Да
Механические компоненты и корпус	
Цвет корпуса	Белый
Соответствие требованиям и область применения	
Класс защиты IEC	Класс безопасности I
Код степени защиты от механических воздействий	IK02
Код защиты от проникновения (IP)	IP20/40
Первоначальная производительность (соответствие МЭК)	
Допустимая погрешность светового потока	+/-10%
Условия эксплуатации	
Максимальный уровень диммирования	1%
Подходит для случайного переключения	Нет

Общая информация

Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки				Код лампового семейства
Order Code	Full Product Name	Маркировка CE		
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	Да	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	LED34S
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	Да	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	LED40S
910505100252	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3 P	Да	Температура 850 °C, продолжительность 30 с	LED40S
910505103624	RC461B 34S/840 PSD W60L60 VPC PIP UE	Маркировка CE	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	-
910505103632	RC461B 40S/840 PSD W60L60 VPC PIP UE	Маркировка CE	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	-
910505100235	RC461B LED40S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Да	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	LED40S
910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Да	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	LED34S
910505103623	RC461B 34S/840 PSD W30L120 VPC PIP UE	Маркировка CE	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	-
910505103631	RC461B 40S/840 PSD W30L120 VPC PIP UE	Маркировка CE	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	-

Технические характеристики освещения (1/2)

Full						Full					
Product		Тип оптической крышки	Коэффициент цветопередачи (CRI)	Эффективность (номинальная) (ном.)	Светоотдача	Product		Тип оптической крышки	Коэффициент цветопередачи (CRI)	Эффективность (номинальная) (ном.)	Светоотдача
Order Code	Name					Order Code	Name				
910505100245	RC461B	Поликарбонатный	≥90	139 лм/В	3 400 лм	910505100235	W60L60	Поликарбонатный	≥90	143 лм/В	4 000 лм
	LED34S/ колпак/плафон	VPC PIP									
	940 PSD	UE									
	W60L60	LED40S/ колпак/плафон									
	VPC PIP	940 PSD									
910505100250	RC461B	Поликарбонатный	≥90	143 лм/В	4 000 лм	910505100241	W30L120	Поликарбонатный	≥90	139 лм/В	3 400 лм
	LED40S/ колпак/плафон	VPC PIP									
	940 PSD	LED34S/ колпак/плафон									
	W60L60	940 PSD									
	VPC PIP	W30L120									
910505100252	RC461B	Поликарбонатный	≥90	143 лм/В	4 000 лм	910505103623	VPC PIP	-	≥80	172 лм/В	3 400 лм
	LED40S/ колпак/плафон	RC461B									
	940 PSD	34S/840									
	W60L60	PSD									
	VPC	W30L120									
910505103624	ELD3 P	-	≥80	172 лм/В	3 400 лм	910505103631	VPC PIP	-	≥80	174 лм/В	4 000 лм
	RC461B	UE									
	34S/840	40S/840									
	PSD	PSD									
	W60L60	W30L120									
910505103632	VPC PIP	-	≥80	174 лм/В	4 000 лм	910505103632	VPC PIP	-	≥80	174 лм/В	4 000 лм
	UE	40S/840									
	RC461B	PSD									
	40S/840	W30L120									
	PSD	UE									

Технические характеристики освещения (2/2)

Order Code	Full Product Name	Количество источников света
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	1
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	1
910505100252	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3 P	1
910505103624	RC461B 34S/840 PSD W60L60 VPC PIP UE	-
910505103632	RC461B 40S/840 PSD W60L60 VPC PIP UE	-

Order Code	Full Product Name	Количество источников света
910505100235	RC461B LED40S/940 PSD W30L120 VPC PIP	1
910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	1
910505103623	RC461B 34S/840 PSD W30L120 VPC PIP UE	-
910505103631	RC461B 40S/840 PSD W30L120 VPC PIP UE	-

Эксплуатационные и электрические характеристики

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	24 В
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	28 В
910505100252	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3 P	28 В
910505103624	RC461B 34S/840 PSD W60L60 VPC PIP UE	19,8 В
910505103632	RC461B 40S/840 PSD W60L60 VPC PIP UE	23 В

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление
910505100235	RC461B LED40S/940 PSD W30L120 VPC PIP	28 В
910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	24 В
910505103623	RC461B 34S/840 PSD W30L120 VPC PIP UE	19,8 В
910505103631	RC461B 40S/840 PSD W30L120 VPC PIP UE	23 В

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3
910505100252	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3 P	(0.38, 0.38) SDCM <3
910505103624	RC461B 34S/840 PSD W60L60 VPC PIP UE	(0.384; 0.378)SDCM <3

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность
910505103632	RC461B 40S/840 PSD W60L60 VPC PIP UE	(0.384; 0.378)SDCM <3
910505100235	RC461B LED40S/940 PSD W30L120 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3
910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	(0.38, 0.38) SDCM <3
910505103623	RC461B 34S/840 PSD W30L120 VPC PIP UE	(0.384; 0.378)SDCM <3
910505103631	RC461B 40S/840 PSD W30L120 VPC PIP UE	(0.384; 0.378)SDCM <3

