



# Philips PowerBalance Gen2: стабильная производительность

## PowerBalance gen2

При выборе освещения офисных помещений с использованием светодиодных светильников обычно обращают внимание на стабильность работы систем освещения при условии окупаемости вложений в такие системы. В то же время система должна отвечать нормам освещения в офисе, чтобы обеспечивать комфортные условия для работы. Philips PowerBalance Gen2 — это наиболее энергоэффективный светодиодный светильник Philips, соответствующий требованиям, предъявляемым к офисному освещению. Этот офисный светильник, разработанный в соответствии с нормами циркулярной экономики и обеспечения хорошего самочувствия, также учитывает возможность модернизации в будущем. Высочайшая эффективность (CRI >90), функции модернизации, длительный срок службы, ремонтпригодность и возможность вторичной переработки делают PowerBalance Gen2 по-настоящему экологичным решением, которое обеспечивает значительное снижение операционных затрат, отличную окупаемость, соответствие потребностям бизнеса и требованиям рынка. Конструкция Gen2 в новейшей линейке PowerBalance позволила нам создать ряд универсальных модульных и частично модульных светильников. Эти светодиодные светильники можно легко установить на потолке с открытым или закрытым Т-образным профилем, на потолках из гипсокартона и на потолках с подвесной системой Bandraster. PowerBalance — это разработанное в соответствии с нормами циркулярной экономики и обеспечения хорошего самочувствия решение с превосходными характеристиками освещения в сочетании с лучшими в своем классе возможностями подключения через Interact Pro — все это сочетается с устойчивым подходом к высокопроизводительному офисному освещению.

# PowerBalance gen2

## Преимущества

- Сверхэффективный светодиодный светильник со светоотдачей до 174 лм/Вт
- Соответствует нормам для офисных помещений
- Комфортный свет без бликов
- Существенное уменьшение эксплуатационных затрат, короткий период окупаемости
- Лучшее в своем классе экологически устойчивое предложение

## Характеристики

- Лучшая в классе эффективность — до 174 лм/Вт — соответствует критериям экологичного строительства и субсидирования энергосбережения.
- 3000 К, 4000 К, опция регулируемого белого цвета Tunable White с CRI >90
- Продолжительный срок службы 50 000 часов при L90
- Соответствует концепции циркулярной экономики (сделано без использования клея, заменяемая электроника, модернизируемая система, эффективность и долгий срок службы)
- Руководство по Декларации о соответствии продукции экологическим требованиям (EPD)
- Возможность подключения к имеющимся системам благодаря масштабируемой платформе Interact Pro, использующей встроенные датчики и (или) беспроводные драйверы для сбора данных, контроля присутствия, управления в зависимости от условий естественного освещения, а также навигации

## Применение

- Офисы
- Образовательные учреждения
- Учреждения здравоохранения

## 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

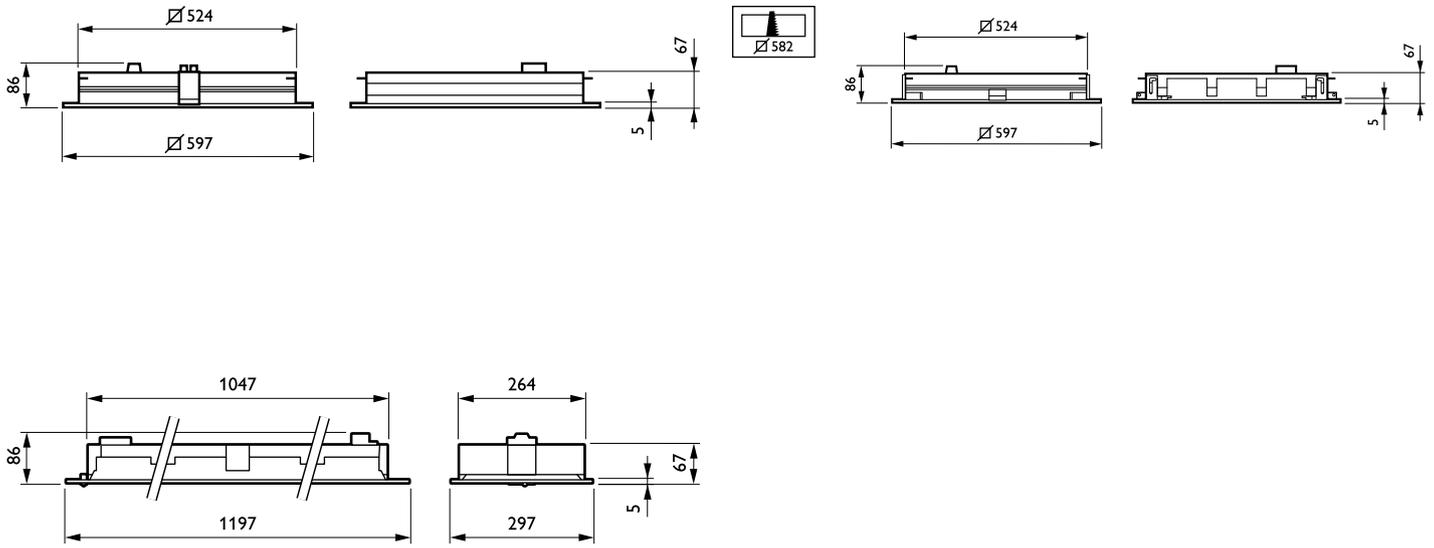
## Versions



IPPR\_RC460Bi\_0043-Product photo

# PowerBalance gen2

## Чертеж размеров



## Сведения о продукте



IPDP\_RC460Bi\_0153-Detail photo

IPDP\_RC460Bi\_0041-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0043-Detail photo

IPDP\_RC460Bi\_0045-Detail photo



# PowerBalance gen2

## Сведения о продукте



IPDP\_RC460Bi\_0047-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0049-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0051-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0053-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0054-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0055-Detail photo



IPDP\_RC460Bi\_0103-Detail photo

## Общая информация

Маркировка CE	Да
Драйвер в комплекте	Да
Сертификат ENEC	Знак ENEC
Знак пожароопасности	Для монтажа на средневоспламеняющихся поверхностях
ПРА	-
Сменный источник света	Нет
Количество единиц ПРА	1 шт.
Код семейства продуктов	RC461B

## Технические характеристики освещения

Ширина светового пучка источника света	120 °
Коэффициент цветопередачи (CRI)	≥90
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 Вt
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)

Начальная цветность	(0.38, 0.38) SDCM <3
Допустимая погрешность светового потока	+/-10%

## Условия эксплуатации

Product family leaflet, 2023, Декабрь 7 Максимальный уровень диммирования	1%
Подходит для случайного переключения	Нет

## Общая информация

Order Code	Full Product Name	Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Код лампового семейства
910505100277	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 PCV PIP	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	LED34S
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	LED34S
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	LED40S
910505100252	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3 P	Температура 850 °C, продолжительность 30 с	LED40S
910505101678	RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 VPC PIP	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	-
910505100235	RC461B LED40S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	LED40S
910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Температура 650 °C, продолжительность 30 с	LED34S

## Технические характеристики освещения (1/2)

Коррелированная						Коррелированная					
Order Code	Full Product Name	цветовая температура (ном.)	Тип оптической крышки	Эффективность (номинальная) (ном.)	Светоотдача	Order Code	Full Product Name	цветовая температура (ном.)	Тип оптической крышки	Эффективность (номинальная) (ном.)	Светоотдача
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	4000 K	Поликарбонатный колпак/плафон	139 лм/В	3 400 лм	910505100235	RC461B LED40S/940 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K	Поликарбонатный колпак/плафон	143 лм/В	4 000 лм
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	4000 K	Поликарбонатный колпак/плафон	143 лм/В	4 000 лм	910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K	Поликарбонатный колпак/плафон	139 лм/В	3 400 лм
910505100252	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	4000 K	Поликарбонатный колпак/плафон	143 лм/В	4 000 лм						

## Технические характеристики освещения (2/2)

Order Code	Full Product Name	Количество источников света	Order Code	Full Product Name	Количество источников света
910505100277	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 PCV PIP	1	910505101678	RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 VPC PIP	-
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	1	910505100235	RC461B LED40S/940 PSD W30L120 VPC PIP	1
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	1	910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	1
910505100252	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3 P	1			

## Эксплуатационные и электрические характеристики

Order Code	Full Product Name	Энергопотребление	Order Code	Full Product Name	Энергопотребление
910505100277	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 PCV PIP	24 В	910505101678	RC461B LED80S/TW9 DIA W60L60 VPC PIP	64 В
910505100245	RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC PIP	24 В	910505100235	RC461B LED40S/940 PSD W30L120 VPC PIP	28 В
910505100250	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC PIP	28 В	910505100241	RC461B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	24 В
910505100252	RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3 P	28 В			

