



# Philips PowerBalance Gen2: стабильная производительность

## PowerBalance RC360B

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 Bandrastrer. 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.

## Преимущества

- Сверхэффективный светодиодный светильник со светоточацей 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 экологического строительства и субсидирования энергосбережения.
- 3000 K, 4000 K, 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

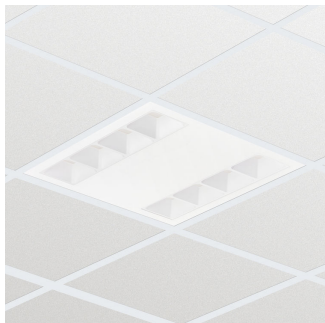
## Применение

- Офисы
- Образовательные учреждения
- Учреждения здравоохранения

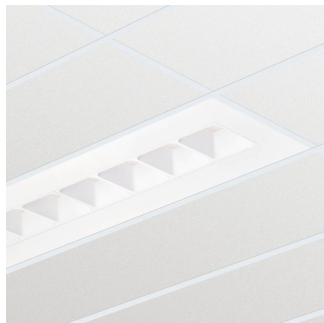
## Предупреждение и условия безопасности

- 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

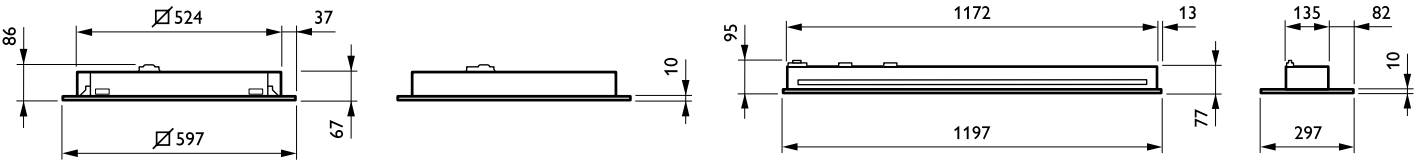


IPPR RC360Bi 0001



IPPR\_RC360Bi\_0003-Product photo

Чертеж размеров



Сведения о продукте

IPDP\_RC360Bi\_0001-Detail photo



IPDP\_RC360Bi\_0003-Detail photo



IPDP\_RC360Bi\_0019-Detail photo



|                                                                           |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Общая информация                                                          |                                                             |
| Маркировка CE                                                             | Да                                                          |
| Драйвер в комплекте                                                       | Да                                                          |
| Сертификат ENEC                                                           | Знак ENEC                                                   |
| Знак пожароопасности                                                      | Для монтажа на<br>средневопламен<br>яющихся<br>поверхностях |
| ПРА                                                                       | –                                                           |
| Испытание на воспламеняемость от<br>раскаленной проволоки                 | Температура 650<br>°C,<br>продолжительност<br>ь 30 с        |
| Код лампового семейства                                                   | LED34S                                                      |
| Сменный источник света                                                    | Нет                                                         |
| Количество единиц ПРА                                                     | 1 шт.                                                       |
| Код семейства продуктов                                                   | RC360B                                                      |
| Технические характеристики освещения                                      |                                                             |
| Ширина светового пучка источника<br>света                                 | 120 °                                                       |
| Коррелированная цветовая<br>температура (ном.)                            | 4000 K                                                      |
| Тип оптической крышки                                                     | Поликарбонатный<br>колпак/плафон                            |
| Коэффициент цветопередачи (CRI)                                           | ≥90                                                         |
| Эффективность (номинальная) (ном.)                                        | 126 лм/В                                                    |
| Светоотдача                                                               | 3 400 лм                                                    |
| Количество источников света                                               | 1                                                           |
| Оптический тип                                                            | Широкий луч,<br>соответствует<br>нормативам для<br>офисов   |
| Значение мерцания (PstLM) —<br>значение мерцания согласно EN<br>61000-3-3 | 1                                                           |
| Уровень видимости стробоскопического<br>эффекта (SVM)                     | 0,4                                                         |
| Эксплуатационные и электрические характеристики                           |                                                             |
| Входное напряжение                                                        | 220–240 Вt                                                  |
| Частота сети                                                              | 50 to 60 Hz                                                 |
| Энергопотребление                                                         | 26 В                                                        |
| Температура                                                               |                                                             |
| Диапазон температур окружающей<br>среды                                   | От +10 °C до<br>+40 °C                                      |
| Механические компоненты и корпус                                          |                                                             |
| Цвет корпуса                                                              | Белый                                                       |
| Соответствие требованиям и область применения                             |                                                             |
| Класс защиты IEC                                                          | Класс<br>безопасности I                                     |
| Код степени защиты от механических<br>воздействий                         | IK02                                                        |
| Код защиты от проникновения (IP)                                          | IP20/40                                                     |
| Первоначальная производительность (соответствие                           |                                                             |

Системы управления и регулировка яркости света

| Order Code   | Full Product Name                     | Возможность диммирования |
|--------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 910505100255 | RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP  | Нет                      |
| 910505100242 | RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP | Да                       |

