



Philips PowerBalance Gen2: стійка продуктивність

PowerBalance gen2

Під час вибору освітлення офісних приміщень із використанням світлодіодних світильників зазвичай звертають увагу на стабільність роботи систем освітлення за умови окупності вкладень у такі системи. Водночас система повинна відповідати нормам щодо освітлення в офісі, щоб забезпечувати комфортні умови для роботи. Philips PowerBalance Gen2 — це найбільш енергоефективний світлодіодний світильник Philips, що відповідає вимогам до офісного освітлення. Цей офісний світильник, розроблений відповідно до норм циркулярної економіки та забезпечення хорошого самопочуття, також враховує можливість модернізації в майбутньому. Висока ефективність (CRI >90), функції модернізації, тривалий термін служби, ремонтпридатність і можливість вторинної переробки роблять PowerBalance Gen2 по-справжньому екологічним рішенням, що забезпечує значне зниження операційних витрат, відмінну окупність, відповідність потребам бізнесу й вимогам ринку. Конструкція Gen2 в новітній лінійці PowerBalance дала нам змогу створити низку універсальних модульних і частково модульних світильників. Ці світлодіодні світильники можна легко встановити на стелі з відкритим або закритим T-подібним профілем, на стелях із гіпсокартону та на стелях із підвісною системою Bandraster. PowerBalance є рішенням із чудовими характеристиками освітлення в поєднанні з найкращими у своєму класі можливостями підключення через Interact Pro, розробленим відповідно до норм циркулярної економіки та забезпечення хорошого самопочуття, — усе це поєднується зі стійким підходом до високопродуктивного офісного освітлення.

Переваги

- Надзвичайно ефективний світлодіодний світильник до 174 лм/Вт
- Відповідає нормам для офісних приміщень
- Комфортне світло без відблисків
- Істотне зменшення експлуатаційних витрат, короткий період окупності
- Найкраща у своєму класі екологічно стійка пропозиція

Характеристики

- Найкраща у класі ефективність — до 174 лм/Вт — відповідає критеріям екологічного будівництва та субсидування енергозбереження
- 3000 K, 4000 K, варіант із регульованим білим кольором Tunable White із CRI >90
- Тривалий термін служби до 50 000 годин (L90)
- Відповідає концепції циркулярної економіки (без використання клею, змінна електроніка, модернізована система, ефективність і тривалий термін служби)
- Керівництво щодо заяви про безпечність виробу для довкілля (EPD)
- Можливість підключення до наявних систем завдяки масштабованій платформі Interact Pro, яка використовує вбудовані датчики та (або) бездротові драйвери для збору даних, контролю присутності, керування залежно від умов природного освітлення, а також навігації.

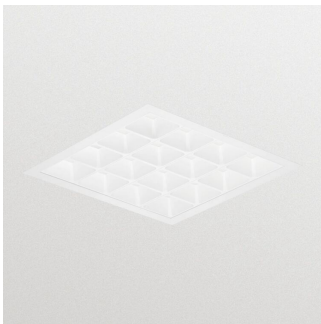
Застосування

- Офіси
- Навчальні заклади
- Медичні заклади

Попередження та безпека

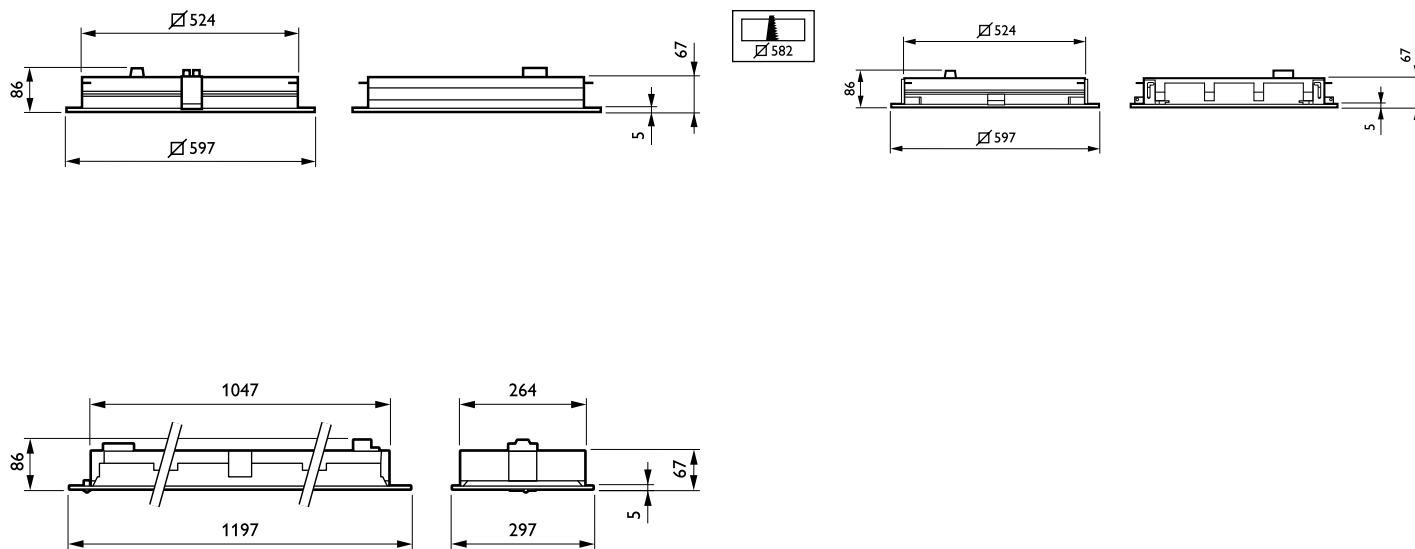
- Клас захисту продукту від впливу води — IP20 (не захищений), тому рекомендується встановлювати світильник тільки у відповідному середовищі
- Якщо наведена вище рекомендація не виконана й світильники контактують з водою, Philips або Signify не гарантують безпечну експлуатацію, а гарантія втрачає чинність

Версії



IPPR_RC460Bi_0043-Product photo

Розміри



Деталі по продукції



IPDP_RC460Bi_0153-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0041-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0043-Detail photo



IPDP_RC460Bi_0045-Detail photo

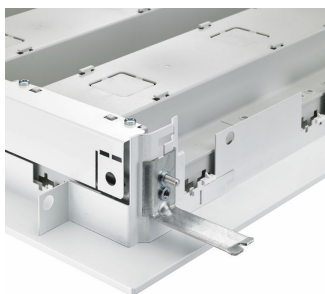
Деталі по продукції



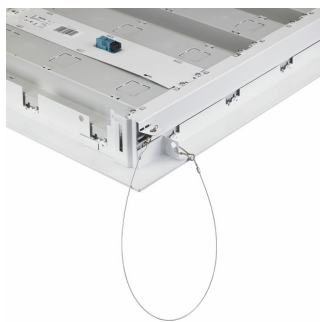
IPDP_RC460Bi_0047-Detail photo



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

Загальна інформація	
Драйвер входить у комплект	Так
Розподільна коробка	–
Заміна джерела світла	Ні
Кількість розподільних коробок	1 шт.
Service tag	Так
Світлотехнічні	
Кут променя джерела світла	120 °
Індекс якості кольоропередачі (CRI)	≥90
Тип оптичного пристрою	Із широким променем, відповідає вимогам до офісних приміщень
Експлуатаційні й електричні	
Клас захисту IEC	Клас безпеки I
Вхідна напруга	Від 220 до 240 V
Частота мережі	50 to 60 Hz
Підходить для довільного перемикання	Ні
Елементи керування й затемнення	
З регульованою яскравістю	Так
Вбудований контроль	–
Механічні деталі й корпус	
Клас вибухонебезпеки	–
Колір корпусу	Білий
Код захисту від механічного впливу	IK03
Код захисту від проникнення	IP20/40
Робота в аварійному режимі	
Центральне аварійне освітлення	Ні
Затвердження й застосування	
Діапазон температури довкілля	від +10 °C до +35 °C
Знак CE	Так
Знак ENEC	Знак ENEC
Позначка займистості	Для кріплення на звичайно займисті поверхні
Значення мерехтіння (PstLM) – значення мерехтіння відповідно до EN 61000-3-3	1
Міра видимості стробоскопічного ефекту (SVM)	0,4
Початкові експлуатаційні характеристики (відповідає IEC)	
Початкова колірність	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
Допустиме відхилення світлового потоку	+/-10%
Дані про виріб	
Код сімейства продуктів	RC461B

Загальна інформація

Order Code	Full Product Name	Код сімейства ламп
910505100277	RC461B 34S/940 PSD W60L60 PCV	LED34S
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	LED34S
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	LED40S
910505100252	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3	LED40S
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	–
910505100235	RC461B 40S/940 PSD W30L120 VPC	LED40S
910505100241	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	LED34S

Світлотехнічні

Order Code	Full Product Name	Корельована	Світловіддача	Світловий потік	Кількість джерел світла
		колірна температура (ном.)	(номінальна) (ном.)		
910505100277	RC461B 34S/940 PSD W60L60 PCV	4000 K	142 lm/W	3 400 lm	1
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	4000 K	142 lm/W	3 400 lm	1
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	4000 K	140 lm/W	4 000 lm	1
910505100252	RC461B 40S/940	4000 K	140 lm/W	4 000 lm	1

Order Code	Full Product Name	Корельована	Світловіддача	Світловий потік	Кількість джерел світла
		колірна температура (ном.)	(номінальна) (ном.)		
	PSD W60L60 VPC ELD3				
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	Tunable white 2700-6500 K	122 lm/W	8 000 lm	-
910505100235	RC461B 40S/940 PSD W30L120 VPC	4000 K	140 lm/W	4 000 lm	1
910505100241	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	4000 K	142 lm/W	3 400 lm	1

Експлуатаційні й електричні

Order Code	Full Product Name	Споживана потужність
910505100277	RC461B 34S/940 PSD W60L60 PCV	24 W
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	24 W
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	29 W
910505100252	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3	29 W

Order Code	Full Product Name	Споживана потужність
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	64 W
910505100235	RC461B 40S/940 PSD W30L120 VPC	29 W
910505100241	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	24 W

Елементи керування й затемнення

Order Code	Full Product Name	Максимальний рівень зменшення яскравості
910505100277	RC461B 34S/940 PSD W60L60 PCV	1%
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	1%
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	1%
910505100252	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3	1 % (без регулювання яскравості в аварійному режимі)

Order Code	Full Product Name	Максимальний рівень зменшення яскравості
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	1%
910505100235	RC461B 40S/940 PSD W30L120 VPC	1%
910505100241	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	1%

Механічні деталі й корпус

Order Code	Full Product Name	Тип кришки об'єктива
910505100277	RC461B 34S/940 PSD W60L60 PCV	Полікарбонатний плафон/корпус
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	Полікарбонатний плафон/корпус
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	Полікарбонатний плафон/корпус
910505100252	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3	Полікарбонатний плафон/корпус

Order Code	Full Product Name	Тип кришки об'єктива
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	-
910505100235	RC461B 40S/940 PSD W30L120 VPC	Полікарбонатний плафон/корпус
910505100241	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	Полікарбонатний плафон/корпус

Робота в аварійному режимі

Order Code	Full Product Name	Аварійне освітлення	Резервний світловий потік	Тип акумуляторної батареї для аварійного освітлення	Номінальна тривалість аварійного освітлення (після повної зарядки)
910505100277	RC461B 34S/940 PSD W60L60 PCV	-	-	-	-
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	-	-	-	-
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	-	-	-	-
910505100252	RC461B 40S/940 PSD	Аварійне освітлення з інтерфейсом DALI,	300 lm	Lithium	3 година (-н)

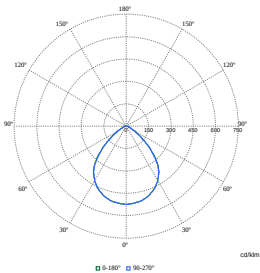
Order Code	Full Product Name	Аварійне освітлення	Резервний світловий потік	Тип акумуляторної батареї для аварійного освітлення	Номінальна тривалість аварійного освітлення (після повної зарядки)
	W60L60 VPC ELD3	тривалість роботи: 3 години			
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	-	-	-	-
910505100235	RC461B 40S/940 PSD W30L120 VPC	-	-	-	-
910505100241	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	-	-	-	-

Затвердження й застосування

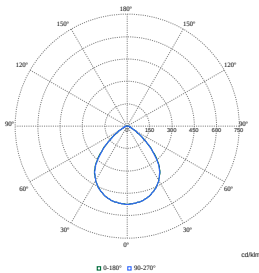
Order Code	Full Product Name	Випробування на займання
910505100277	RC461B 34S/940 PSD W60L60 PCV	Температура 650 °C, тривалість 30 с
910505100245	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC	Температура 650 °C, тривалість 30 с
910505100250	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC	Температура 650 °C, тривалість 30 с
910505100252	RC461B 40S/940 PSD W60L60 VPC ELD3	Температура 850 °C, тривалість 30 с

Order Code	Full Product Name	Випробування на займання
910505101678	RC461B 80S/TW9 DIA W60L60 VPC	Температура 650 °C, тривалість 30 с
910505100235	RC461B 40S/940 PSD W30L120 VPC	Температура 650 °C, тривалість 30 с
910505100241	RC461B 34S/940 PSD W30L120 VPC	Температура 650 °C, тривалість 30 с

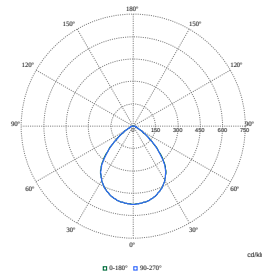
Полярні діаграми



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100235

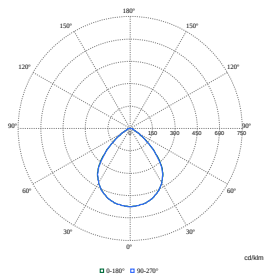


Polar Normal (separate) - RC460BN - 910505100245

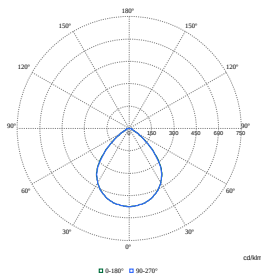


Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100241

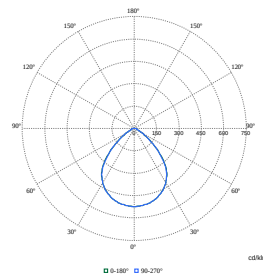
Полярні діаграми



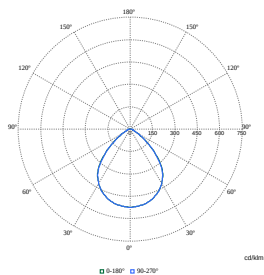
Polar Normal (separate) - RC460BN -
910505100250



Polar Normal (separate) - RC460BN -
910505100277



Polar Normal (separate) - RC460BN -
910505101678



Polar Normal (separate) - RC460BN -
910505100252

