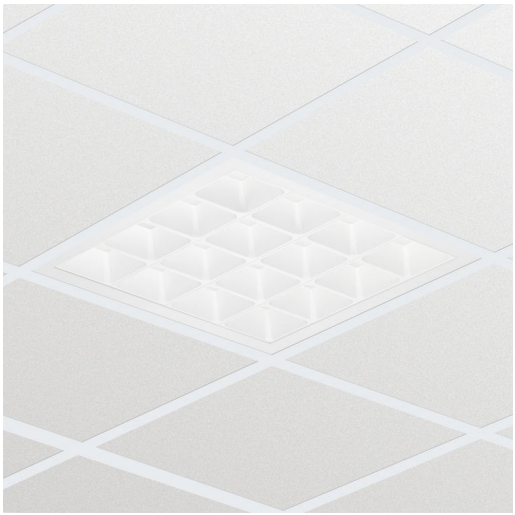


# PowerBalance gen2

## RC461B G2 LED28S/840 PSD W60L60 CPC W

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 2800 lm, 840 neutrální bílá, Napájecí zdroj s rozhraním DALI, Třípólový zástrčkový konektor kompatibilní s Wieland/Adels

Co se týče osvětlení kancelářských prostor pomocí LED svítidel, jsou lidé většinou ochotni investovat do trvalé udržitelnosti, avšak pouze tehdy, když se jim jejich investice vrátí. Systém současně musí splňovat normy pro osvětlení kanceláří, aby bylo zajištěno příjemné pracovní prostředí. PowerBalance gen2 je energeticky nejúčinnější LED svítidlo společnosti Philips splňující kancelářské normy. Výdaje na elektřinu snižuje ve srovnání s řešením se zářivkami T5 více než o polovinu a světelný zdroj má zároveň delší životnost. To znamená výrazně nižší náklady na provoz a zaručenou návratnost investic splňující potřeby konkrétního trhu. PowerBalance gen2 je konstruováno pro použití v celé řadě typů podhledů. Různá provedení lze instalovat do podhledů se skrytými i viditelnými T nosníky, do sádrokartonových stropů i do pásových podhledů.

### Varování a bezpečnost

- Výrobek má stupeň krytí IPX0, a není tedy chráněn proti vniknutí vody. Důrazně proto doporučujeme příslušně zkontrolovat prostředí, ve kterém má být svítidlo nainstalováno.
- Jestliže tento pokyn nedodržíte a do svítidel pronikne voda, společnost Philips/Signify nemůže v případě závady zaručit bezpečnost a produkt také pozbyde záruku.

### Údaje o produktu

| Obecné informace | |
|---|---|
| **Kód řady svítidel** | LED28S [LED module, system flux 2800 lm] |
| **Patice krytky** | - [-] |
| **Vyměnitelný světelný zdroj** | Ne |
| **Počet předřadníkových jednotek** | 1 jednotka |

| | |
|---|---|
| **Předřadník** | - |
| **Včetně předřadníku** | Ano |
| **Poznámky** | *-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - |

# PowerBalance gen2

| | |
|---|---|
| | January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. |
| **Kód produktové řady** | RC461B [PowerBalance recessed] |
| **Lighting Technology** | LED |
| **Vrstva** | Specifikace |
| **Vestavěné ovládání** | - |
| **Značka CE** | Ano |
| **Záruční lhůta** | 5 let |
| **Značka hořlavosti** | Pro montáž na běžně hořlavé povrchy |
| **Značka ENEC** | Značka ENEC plus |
| **Test žhavým drátem** | Teplota 850 °C, doba 5 s |
| **Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS** | Ano |

## Světelně technické

| | |
|---|---|
| **Světelný tok** | 2 800 lm |
| **Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti** | 4000 K |
| **Měrný výkon (jmen.) (nom.)** | 141 lm/W |
| **Index podání barev (CRI)** | ≥80 |
| **Barva světelného zdroje** | 840 neutrální bílá |
| **Typ optiky** | - |
| **Typ optického krytu** | Polykarbonátová miska/kryt |
| **Divergence světelného paprsku svítidla** | 86° |
| **Jednotné hodnocení oslnění CEN** | 16 |

## Provozní a elektrické

| | |
|---|---|
| **Vstupní napětí** | 220-240 V |
| **Frekvence sítě** | 50 to 60 Hz |
| **Náběhový proud** | 5 A |
| **Doba náběhového proudu** | 1 ms |
| **Spotřeba energie** | 19,8 W |
| **Účiník (zlomek)** | 0.9 |
| **Připojení** | Třípólový zástrčkový konektor kompatibilní s Wieland/Adels |
| **Kabel** | - |
| **Počet produktů na MCB 16 A typu B** | 20 |

## Teplota okolí

| | |
|---|---|
| **Rozsah okolních teplot** | +10 až +40 °C |

## Řízení a stmívání

| | |
|---|---|
| **Stmívatelné** | Ano |
| **Předřadník / napájecí jednotka / transformátor** | Napájecí zdroj s rozhraním DALI |
| **Ovládací rozhraní** | DALI |
| **Stálý světelný tok** | Ne |

## Mechanické a materiály

| | |
|---|---|
| **Materiál těla** | Ocel |
| **Materiál reflektoru** | Polykarbonát |
| **Materiál optiky** | - |
| **Materiál optického krytu / čočky** | Polykarbonát |
| **Fixační materiál** | - |
| **Barva těla** | Bílá |
| **Povrchová úprava optického krytu / čočky** | Matná |
| **Celková délka** | 597 mm |
| **Celková šířka** | 597 mm |
| **Celková výška** | 86 mm |
| **Rozměry (výška x šířka x hloubka)** | 86 x 597 x 597 mm |

## Certifikace a použití

| | |
|---|---|
| **Kód ochrany proti vniknutí** | IP20 [Chráněno proti vniknutí prstů] |
| **Kód ochrany proti mechanickým nárazům** | IK02 [0,2 J standardní] |
| **Třída ochrany IEC** | Bezpečnostní třída I |

## Počáteční parametry (podle IEC)

| | |
|---|---|
| **Tolerance světelného toku** | +/-10% |
| **Počáteční chromatičnost** | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| **Tolerance spotřeby energie** | +/-10% |

## Životnost (podle IEC)

| | |
|---|---|
| **Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h** | 5 % |
| **Pokles světelného toku při střední životnosti* 50 000 h** | L90 |

## Podmínky použití

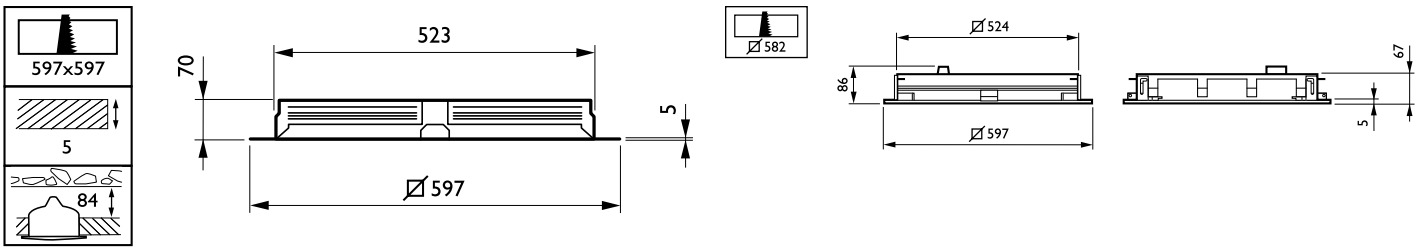
| | |
|---|---|
| **Výkon při okolní teplotě Tq** | 25 °C |
| **Maximální úroveň ztlumení** | 1% |
| **Vhodné pro náhodné spínání** | Ne |

## Označení a balení

| | |
|---|---|
| **Objednací název produktu** | RC461B G2 LED28S/840 PSD W60L60 CPC W |
| **Celý název výrobku** | RC461B G2 LED28S/840 PSD W60L60 CPC W |
| **Full EOC** | 871829127285400 |
| **Objednací kód** | 27285400 |
| **Číslo materiálu (12NC)** | 910502021803 |
| **Číslování SAP – počet v balení** | 1 |
| **EAN/UPC – výrobek/pouzdro** | 8718291272854 |
| **Číslování SAP – balení v krabičce** | 1 |
| **Pouzdro – EAN/UPC** | 8718291272854 |

# PowerBalance gen2

## Rozměrové výkresy




© 2023 Signify Holding Všechna práva vyhrazena. Společnost Signify nezaručuje přesnost ani úplnost zde uvedených informací a nenese odpovědnost za případné události, k nimž může dojít v důsledku bezvýhradné důvěry v tyto informace. Informace obsažené v tomto dokumentu nepředstavují obchodní nabídku a nejsou součástí cenové nabídky ani smlouvy, pokud to ovšem společnost Signify nepotvrdí. Philips a emblém štítu Philips jsou registrované ochranné známky společnosti Koninklijke Philips N. V.