



PowerBalance gen2

RC463B G2 LED34S/840 PSD W31LEXT VPC W A

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 3400 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 neúčinnější 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 sádkartonových stropů i do pásových podhledů.

Varování a bezpečnost

- Výrobek má stupeň krytí IPX0, a není tedy chráněn proti vniknutí vody. Důrazně proto doporučujeme příslušné 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 pozbude záruku.

Údaje o produktu

Obecné informace

| | |
|--------------------------------|--|
| Kód řady svítidel | LED34S [LED module, system flux 3400 lm] |
| Vyměnitelný světelný zdroj | Ne |
| Počet předřadниковých jednotek | 1 jednotka |
| Včetně předřadníku | Ano |

Poznámky

*-Podle metodického dokumentu organizace Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018“ (Analýza výkonu LED svítidel – leden 2018) neexistuje žádný statisticky významný rozdíl v poklesu světelného toku

PowerBalance gen2

| | |
|--|--|
| | mezi B50 a například B10. Z tohoto důvodu představuje hodnota mediánu životnosti (B50) také hodnotu pro B10. |
| Kód produktové řady | RC463B [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 | 3 400 lm |
| Jmenovitá náhradní teplota chromatičnosti | 4000 K |
| Měrný výkon (jmen.) (nom.) | 117 lm/W |
| Index podání barev (CRI) | ≥80 |
| Barva světelného zdroje | 840 neutrální bílá |
| Typ optiky | - |
| 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 | 29 W |
| Účinnost (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 | 1 722 mm |
| Celková šířka | 310 mm |
| Celková výška | 92 mm |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka) | 92 x 310 x 1722 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 spinání | Ne |

Označení a balení

| | |
|----------------------------------|---|
| Objednací název produktu | RC463B G2 LED34S/840 PSD W31EXT VPC W A |
| Celý název výrobku | RC463B G2 LED34S/840 PSD W31EXT VPC W A |
| Full EOC | 871829127556500 |
| Objednací kód | 27556500 |
| Číslo materiálu (12NC) | 910502021003 |
| Číslování SAP – počet v balení | 1 |
| EAN/UPC – výrobek/pouzdro | 8718291275565 |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1 |
| Pouzdro – EAN/UPC | 8718291275565 |

PowerBalance gen2

Rozměrové výkresy

