

PowerBalance gen2

RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W SC

PowerBalance recessed - LED Module, system flux 3400 lm -
940 neutrální bílá - Power supply unit with DALI interface -
Třípólový zasunovací 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. Proto důrazně doporučujeme zkontrolovat prostředí, ve kterém má být svítidlo nainstalováno.
- Jestliže tento pokyn nedodržíte a do svítidel pronikne voda, společnost Philips/Signify vám nebude moci zaručit bezpečnost při závadě a na výrobek se přestane vztahovat záruka.

Údaje o produktu

| General Information | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|--------------------|
| Počet světelných zdrojů | 1 [1 pc] | Barva světelného zdroje | 940 neutrální bílá |
| Kód řady zdroje | LED34S [LED Module, system flux 3400 lm] | Vyměnitelnost světelného zdroje | Ne |
| Vyzařovací úhel světelného zdroje | 120 ° | Počet předřadnikových jednotek | 1 unit |
| | | Předřadník | - |

PowerBalance gen2

| | |
|--|--|
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | PSD [Power supply unit with DALI interface] |
| Včetně předřadníku | Ano |
| Typ optiky | No [-] |
| Typ optického krytu/čoček | PC [Polykarbonátová koule/kryt] |
| Divergence světelného paprsku svítidla | 86° |
| Řídicí rozhraní | DALI |
| Připojení | Třipólový zasunovací konektor kompatibilní s Wieland/Adels |
| Kabel | - |
| Třída ochrany IEC | Bezpečnostní třída I |
| Test žhavým drátem | Teplota 850 °C, doba 5 s |
| Značka hořlavosti | F [For mounting on normally flammable surfaces] |
| Značka CE | CE mark |
| Značka ENEC | ENEC mark |
| Značka UL | Ne |
| Záruční lhůta | 5 let |
| Příslušenství ochrany proti oslnění | No [-] |
| Konstantní světelný výkon | No |
| Počet produktů v MCB (16A typ B) | 24 |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano |
| Kód produktové řady | RC461B [PowerBalance recessed] |
| Jednotné hodnocení oslnění CEN | 16 |

Light Technical

| | |
|-----------------------|-----|
| Nasyčená červená (R9) | >50 |
|-----------------------|-----|

Operating and Electrical

| | |
|-------------------|--------------|
| Vstupní napětí | 220 to 240 V |
| Vstupní frekvence | 50 až 60 Hz |
| Náběhový proud | 21 A |
| Doba náběhu | 0,28 ms |
| Účinnost (min.) | 0,9 |

Controls and Dimming

| | |
|---------------|-----|
| Regulovatelné | Ano |
|---------------|-----|

Mechanical and Housing

| | |
|--|---------------|
| Materiál pláště | Steel |
| Materiál reflektoru | Polykarbonát |
| Materiál optiky | - |
| Materiál optického krytu/čoček | Polycarbonate |
| Materiál nosiče předřadníku | Ocel |
| Materiál uchycení | - |
| Povrchová úprava optického krytu/čoček | Matná |
| Celková délka | 597 mm |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Celková šířka | 597 mm |
| Celková výška | 86 mm |
| Barva | Bílá, RAL 9003 |
| Rozměry (výška x šířka x hloubka) | 86 x 597 x 597 mm (3.4 x 23.5 x 23.5 in) |

Approval and Application

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| IP kód | IP20(front IP40) |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům | IK02 [0.2 J standard] |

Initial Performance (IEC Compliant)

| | |
|--|----------------------|
| Počáteční světelný tok (tok systému) | 3400 lm |
| Počáteční světelný tok při teplotě chromatičnosti 4000 K | 3400 lm |
| Tolerance světelného toku | +/-10% |
| Počáteční účinnost svítidla LED | 139 lm/W |
| Počáteční korelační teplota chromatičnosti | 4000 K |
| Init. Color Rendering Index | ≥90 |
| Původní chromatičnost | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Počáteční příkon | 24.5 W |
| Tolerance spotřeby energie | +/-10% |

Over Time Performance (IEC Compliant)

| | |
|---|-----|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h | 5 % |
| Lumen maintenance at median useful life* 50000 h | L90 |

Application Conditions

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Rozsah okolní teploty | +10 až +40 °C |
| Účinnost při okolní teplotě Tq | 25 °C |
| Maximální úroveň stmívání | 1% |
| Vhodné pro náhodné spínání | Ne |

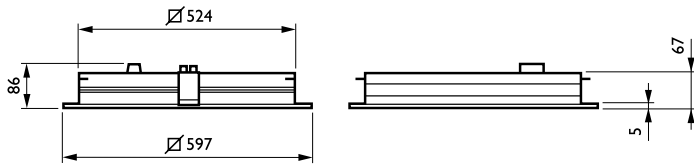
Product Data

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Úplný kód výrobku | 871869996476400 |
| Objednávací název produktu | RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W SC |
| EAN/UPC – výrobek | 8718699964764 |
| Objednávací kód | 96476400 |
| Číslování SAP – počet v balení | 1 |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1 |
| Materiál č. (12NC) | 910505100270 |
| Celková hmotnost SAP (kus) | 4,700 kg |



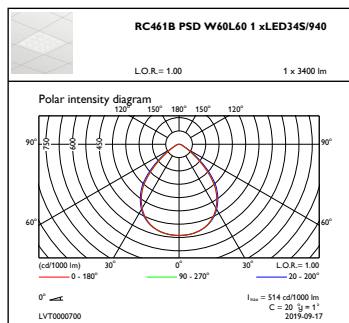
PowerBalance gen2

Rozměrové výkresy

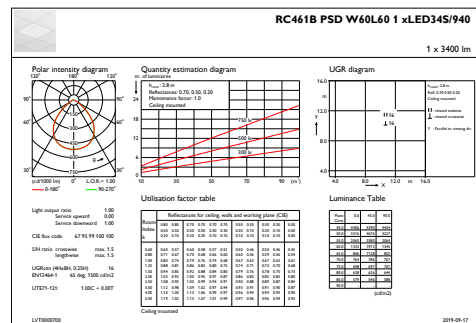


PowerBalance RC460B-RC468B

Fotometrické údaje



OFPC1_RC461BPSDW60L601xLED34S940



IFGU1_RC461BPSDW60L601xLED34S940

