

# PowerBalance gen2

## RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 PCV PIP

PowerBalance recessed - Nastavitelná bílá - Power supply unit with DALI interface - Zasunovací konektor s ochranou proti napínání - -

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 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               |                   |  |  |
|-----------------------------------|-------------------|--|--|
| Vyzařovací úhel světelného zdroje | 120 °             | Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | PSD [ Power supply unit with DALI interface] |
| Barva světelného zdroje           | Nastavitelná bílá | Včetně předřadníku                             | Ano  |
| Vyměnitelnost světelného zdroje   | Ne                | Typ optiky                                     | No [-]                                       |
| Počet předřadníkových jednotek    | 1 unit            | Divergence světelného paprsku svítidla         | 86°  |

## PowerBalance gen2

|  |  |
|--|--|
| Řídicí rozhraní                          | DALI   |
| Připojení                                | Zasunovací konektor s ochranou proti napínání    |
| Kabel                                    | -  |
| Třída ochrany IEC                        | Bezpečnostní třída I                             |
| Test žhavým drátem                       | Teplota 650 °C, doba 30 s                        |
| Značka hořlavosti                        | F [ For mounting on normally flammable surfaces] |
| Značka CE                                | CE mark  |
| Značka ENEC                              | ENEC mark  |
| Záruční lhůta                            | 5 let  |
| Konstantní světelný výkon                | No   |
| Počet produktů v MCB (16A typ B)         | 16   |
| Fotobiologické riziko                    | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471  |
| Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS | Ano  |
| Kód produktové řady                      | RC461B [ PowerBalance recessed]                  |
| Jednotné hodnocení oslnění CEN           | 19   |

### Light Technical

|                  |     |
|------------------|-----|
| Nasyčená červená | >50 |
|------------------|-----|

### Operating and Electrical

|  |              |
|--|--------------|
| Vstupní napětí                                       | 220 to 240 V |
| Vstupní frekvence                                    | 50 až 60 Hz  |
| Počáteční spotřeba energie při stálém světelném toku | - W          |
| Průměrná spotřeba energie při stálém světelném toku  | - W          |
| Náběhový proud                                       | 29,6 A       |
| Doba náběhu  | 0,356 ms     |
| Účinnost (min.)                                      | 0.9          |

### Controls and Dimming

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

### Mechanical and Housing

|  |                |
|--|----------------|
| Materiál pláště                        | Ocel           |
| Materiál reflektoru                    | Polykarbonát   |
| Materiál optiky                        | -              |
| Materiál optického krytu/čoček         | Polykarbonát   |
| Materiál uchycení                      | -              |
| Povrchová úprava optického krytu/čoček | Matná          |
| Celková délka                          | 1197 mm        |
| Celková šířka                          | 297 mm         |
| Celková výška                          | 79 mm          |
| Barva                                  | Bílá, RAL 9003 |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Rozměry (výška x šířka x hloubka) | 79 x 297 x 1197 mm (3.1 x 11.7 x 47.1 in) |
|-----------------------------------|---|

### Approval and Application

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

### Initial Performance (IEC Compliant)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Počáteční světelný tok (tok systému)       | 7700 lm              |
| Tolerance světelného toku                  | +/-10%               |
| Počáteční účinnost svítidla LED            | 128 lm/W             |
| Počáteční korelační teplota chromatičnosti | - K                  |
| Počáteční index barevného podání           | >90                  |
| Původní chromatičnost                      | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Počáteční příkon                           | 60 W                 |
| Tolerance spotřeby energie                 | +/-10%               |

### Over Time Performance (IEC Compliant)

|   |     |
|---|-----|
| Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h | 5 % |
| Pokles světelného toku při střední životnosti* 35 000 h           | -   |
| Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 50 000 h           | L90 |
| Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 75 000 h           | -   |
| Jmenovitý světelný tok při střední životnosti* 100 000 h          | -   |

### Application Conditions

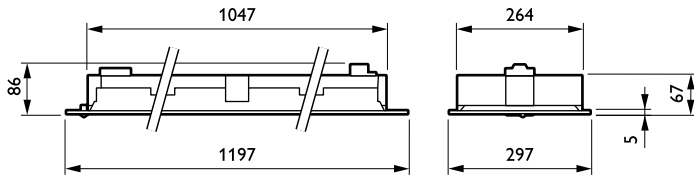
|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Rozsah okolní teploty          | +10 až +40 °C |
| Účinnost při okolní teplotě Tq | 25 °C         |
| Maximální úroveň stmívání      | 1%            |
| Vhodné pro náhodné spínání     | Ne        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

### Product Data

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Úplný kód výrobku                | 871869997992800                       |
| Objednací název produktu         | RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 PCV PIP |
| EAN/UPC – výrobek                | 8718699979928                         |
| Objednací kód                    | 97992800                              |
| Číslování SAP – počet v balení   | 1                                     |
| Číslování SAP – balení v krabici | 1                                     |
| Materiál SAP                     | 910505101672                          |
| Celková hmotnost SAP (kus)       | 4,700 kg                              |

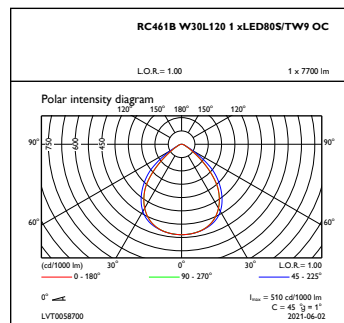
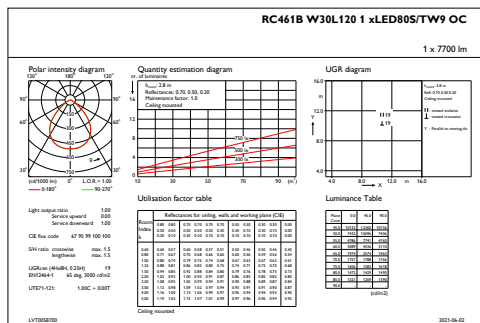


## Rozměrové výkresy



PowerBalance RC460B-RC468B

## Fotometrické údaje



IFGU1\_RC461BW30L1201xLED805TW9OC

OFPC1\_RC461BW30L1201xLED805TW9OC

