

# PowerBalance gen2

## RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC W AIR

PowerBalance recessed - Generation 2 - LED module, system flux 4000 lm - 940 neutrálna biela - Power supply unit with DALI interface - Šírka 0,60 m, dĺžka 0,60 m - Visible profile ceiling version - Zástrčný konektor, 3-pólový, kompatibilný s konektorom Wieland/Adels - - - Vhodné pre ventiláciu

Pokiaľ ide o osvetlenie kancelárskych priestorov pomocou svietidiel LED, ľudia sú zvyčajne ochotní investovať do životnosti svietidiel za predpokladu, že sa im tieto investície vrátia. Systém by mal súčasne spĺňať normy pre osvetlenie kancelárií, aby sa zaručilo pohodlné pracovné prostredie. PowerBalance gen2 je energeticky najúčinnnejšie svietidlo LED od spoločnosti Signify spĺňajúce normy pre osvetlenie kancelárií. Náklady na elektrickú energiu sú v porovnaní s riešením T5 o viac než polovicu nižšie, pričom svetelný zdroj disponuje dlhšou životnosťou. V dôsledku toho sú prevádzkové náklady výrazne nižšie, čím zaisťujú návratnosť investícií zodpovedajúcu požiadavkám príslušného trhu. Architektúra riešenia gen2 vyhovuje širokej škále vysoko flexibilných modulárnych a čiastočne modulárnych svietidiel. Tieto svietidlá možno ľahko namontovať na strop s priznanými a so skrytými T-profilmi, ako aj na sadrokartónový strop a strop s pásovými platňami.

### Varovanie a ochrana

- Produkt má krytie IPX0, čiže nie je chránený pred vniknutím vody, preto dôrazne odporúčame adekvátnu kontrolu prostredia, do ktorého sa bude svietidlo inštalovať
- V prípade neuposlušnosti vyššie uvedeného odporúčania a vystavenia svietidiel vniknutiu vody spoločnosť Signify nemôže garantovať bezpečnú prevádzku a záruka na produkt stráca platnosť

### Údaje o produkte

| Všeobecné informácie     |           | Kód radu svetelného zdroja | LED40S [ LED module, system flux 4000 lm] |
|--------------------------|-----------|----------------------------|---|
| Počet svetelných zdrojov | 1 [ 1 pc] |                            |   |

## PowerBalance gen2

|  |  |
|--|--|
| Uhol vyžarovania svetelného zdroja           | 120 °  |
| Farba svetelného zdroja                      | 940 neutrálna biela  |
| Vymeniteľný svetelný zdroj                   | Nie  |
| Počet jednotiek predradníka                  | 1 unit   |
| Predradník                                   | -  |
| Driver/napájacia jednotka/transfómátor       | PSD [ Power supply unit with DALI interface]                         |
| Vrátane napájača                             | Áno  |
| Typ optiky                                   | No [-]   |
| Typ optického krytu/šošovky                  | PC [ Polykarbonátová guľa/kryt]                                      |
| Rozptyl svetelného lúča svietidla            | 86°  |
| Riadiace rozhranie                           | DALI   |
| Zapojenie                                    | Zástrčný konektor, 3-pólový, kompatibilný s konektorom Wieland/Adels |
| Kábel  | -  |
| Trieda ochrany IEC                           | Bezpečnostná trieda I  |
| Klimatizácia – cirkulácia vzduchu cez teleso | AIR [ Vhodné pre ventiláciu]   |
| Požiarne odolnosť                            | Teplota 650 °C, trvanie 30 s   |
| Značka horľavosti                            | F [ For mounting on normally flammable surfaces]                     |
| Značka CE                                    | CE mark  |
| Značka ENEC                                  | ENEC mark  |
| Značka UL                                    | Nie  |
| Záručná lehota                               | 5 rokov  |
| Príslušenstvo clony proti oslneniu           | No [-]   |
| Stabilný svetelný výkon                      | No   |
| Počet produktov pri modeli MCB – 16 A, typ B | 30   |
| Fotobiologické riziko                        | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                       |
| V súlade s požiadavkami EU RoHS              | Áno  |
| Kód radu produktov                           | RC461B [ PowerBalance recessed]                                      |
| Jednotná miera oslnenia CEN                  | 16   |

### Svetelné technické

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Sýta červená (R9)    | >50 |
| Blikanie             | 1   |
| Stroboskopický efekt | 0.4 |

### Prevádzkové a elektrické

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Vstupné napätie             | 220 to 240 V                    |
| Vstupná frekvencia          | 50 až 60 Hz                     |
| Počiatková spotreba pri CLO | - W                             |
| Priemerná spotreba pri CLO  | - W                             |
| Rázový prúd                 | 19,4 A                          |
| Čas zapínania               | 0,230 ms                        |
| Účinnosť (min.)             | 0.9                             |
| Typ UL                      | Typ B – premostenie predradníka |

### Ovládanie a stmievanie

|              |     |
|--------------|-----|
| Stmievateľné | Áno |
|--------------|-----|

### Mechanické časti a teleso

|  |  |
|--|--|
| Geometria                                | Šírka 0,60 m, dĺžka 0,60 m             |
| Konfigurácia telesa                      | VPC [ Visible profile ceiling version] |
| Materiál telesa                          | Oceľ                                   |
| Materiál reflektora                      | Polykarbonát                           |
| Optický materiál                         | -                                      |
| Materiál optického krytu/šošovky         | Polykarbonát                           |
| Materiál podložky predradníka            | Oceľ                                   |
| Materiál upevnenia                       | -                                      |
| Povrchová úprava optického krytu/šošovky | Matná                                  |
| Celková dĺžka                            | 597 mm                                 |
| Celková šírka                            | 597 mm                                 |
| Celková výška                            | 86 mm                                  |
| Farba                                    | Biela RAL 9003                         |
| Rozmery (výška x šírka x hĺbka)          | 86 x 597 x 597 mm                      |

### Schválenie a použitie

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Krytie IP                        | IP20 (spredú IP40)     |
| Kód krytia IP (mechanický náraz) | IK02 [ 0.2 J standard] |
| Hodnotenie trvalej udržateľnosti | -                      |

### Počiatkový výkon (súlud s požiadavkami IEC)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Počiatkový svetelný tok (tok systému)                      | 4000 lm              |
| Počiatkový svetelný tok pri teplote chromatickosti 4 000 K | 4000 lm              |
| Tolerancia svetelného toku                                 | +/-10%               |
| Počiatková účinnosť LED svietidla                          | 143 lm/W             |
| Poč. náhradná teplota chromatickosti                       | 4000 K               |
| Poč. index podania farieb                                  | ≥90                  |
| Počiatková chromatickosť                                   | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Počiatkový príkon  | 28 W                 |
| Tolerancia spotreby  | +/-10%               |

### Výkon v priebehu času (súlud s požiadavkami IEC)

|  |     |
|--|-----|
| Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 50 000 h | 5 % |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 35 000 h            | -   |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 50 000 h            | L80 |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 75 000 h            | -   |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h           | -   |

### Podmienky použitia

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Rozsah okolitých teplôt      | +10 až +40 °C |
| Teplota okolia pri výkone Tq | 25 °C         |
| Maximálna úroveň stmievania  | 1%            |

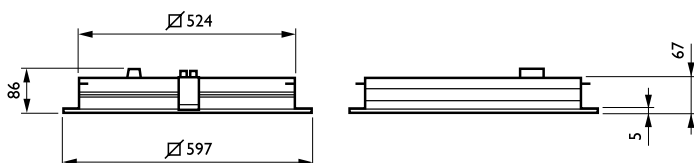
# PowerBalance gen2

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Vhodné pre náhodné prepínanie | Nie                                    |
| <b>Údaje o produkte</b>       |  |
| Úplný kód produktu            | 871869996472600                        |
| Objednávkový názov produktu   | RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC W AIR |
| EAN/UPC – produkt             | 8718699964726                          |
| Objednávkový kód              | 96472600                               |

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Čítaťel – množstvo kusov v balení | 1            |
| Čítaťel – počet balení v krabici  | 1            |
| Materiál SAP                      | 910505100266 |
| Celková hmotnosť kópie (kus)      | 4,700 kg     |

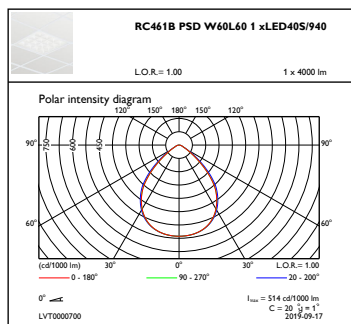


## Rozmerový obrázok

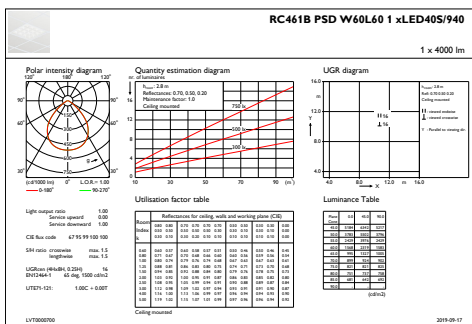


RC461B LED40S/940 PSD W60L60 VPC W AIR

## Fotometrické údaje



OFPC1\_RC461BPSDW60L601xLED40S940



IFGU1\_RC461BPSDW60L601xLED40S940

