

# PowerBalance gen2

## RC461B LED34S/940 PSD W60L60 PCV PIP

PowerBalance recessed - LED module, system flux 3400 lm -  
940 neutrálna biela - Power supply unit with DALI interface -  
Zástrčný konektor a ťahové uvoľnenie - -

Pokiaľ ide o osvetlenie kancelárskych priestorov pomocou svetidiel LED, ľudia sú zvyčajne ochotní investovať do životnosti svetidiel 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 najúčinnšie svetidlo 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 svetidiel. Tieto svetidlá 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 svetidlo inštalovať
- V prípade neuposlušnutia vyššie uvedeného odporúčania a vystavenia svetidiel vniknutiu vody spoločnosť Signify nemôže garantovať bezpečnú prevádzku a záruka na produkt stráca platnosť

### Údaje o produkte

#### Všeobecné informácie

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Počet svetelných zdrojov   | 1 [ 1 pc]                                 |
| Kód radu svetelného zdroja | LED34S [ LED module, system flux 3400 lm] |

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Uhol vyžarovania svetelného zdroja | 120 °               |
| Farba svetelného zdroja            | 940 neutrálna biela |
| Vymeniteľný svetelný zdroj         | Nie                 |
| Počet jednotiek predradníka        | 1 unit              |

## PowerBalance gen2

|  |  |
|--|--|
| Predradník                                   | -  |
| Driver/napájacia jednotka/transformátor      | PSD [ Power supply unit with DALI interface]     |
| Vrátane napájača                             | Áno  |
| Typ optiky                                   | No [-]   |
| Typ optického krytu/šošovky                  | PC [ Polykarbonátová gufa/kryt]                  |
| Rozptyl svetelného lúča svietidla            | 86°  |
| Riadiace rozhranie                           | DALI   |
| Zapojenie                                    | Zástrčný konektor a tahové uvoľnenie             |
| Kábel  | -  |
| Trieda ochrany IEC                           | Bezpečnostná trieda I                            |
| Požiarna 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 EN62471  |
| V súlade s požiadavkami EU RoHS              | Áno  |
| Kód radu produktov                           | RC461B [ PowerBalance recessed]                  |
| Jednotná miera oslnenia CEN                  | 16   |

### Svetelné technické

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

### 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

|  |              |
|--|--------------|
| 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 (3.4 x 23.5 x 23.5 in) |

### Schválenie a použitie

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

### Počiatkový výkon (súlud s požiadavkami IEC)

|  |                      |
|--|----------------------|
| Počiatkový svetelný tok (tok systému)                      | 3400 lm              |
| Počiatkový svetelný tok pri teplote chromatickosti 4 000 K | 3400 lm              |
| Tolerancia svetelného toku                                 | +/-10%               |
| Počiatková účinnosť LED svietidla                          | 139 lm/W             |
| Poč. náhradná teplota chromatickosti                       | 4000 K               |
| Init. Color Rendering Index                                | ≥90                  |
| Počiatková chromatickosť                                   | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Počiatkový príkon  | 24 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            | L90 |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 75 000 h            | -   |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h           | -   |

### Podmienky použitia

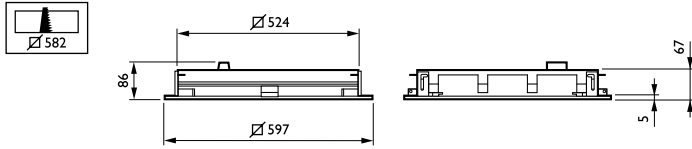
|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Rozsah okolitých teplôt       | +10 až +40 °C |
| Teplota okolia pri výkone Tq  | 25 °C         |
| Maximálna úroveň stmievania   | 1%            |
| Vhodné pre náhodné prepínanie | Nie           |

### Údaje o produkte

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Úplný kód produktu                | 871869996483200                      |
| Objednávkový názov produktu       | RC461B LED345/940 PSD W60L60 PCV PIP |
| EAN/UPC – produkt                 | 8718699964832                        |
| Objednávkový kód                  | 96483200                             |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1                                    |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 1                                    |
| Materiál SAP                      | 910505100277                         |
| Celková hmotnosť SAP (kus)        | 4,900 kg                             |

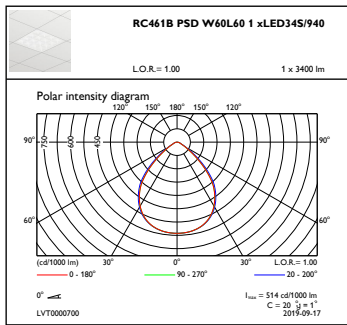


Rozmerový obrázok

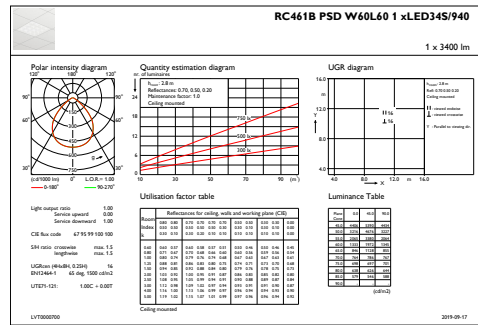


PowerBalance RC460B-RC468B

Fotometrické údaje



OFFPC1\_RC461BPSDW60L601xLED34S940



IFGU1\_RC461BPSDW60L601xLED34S940

