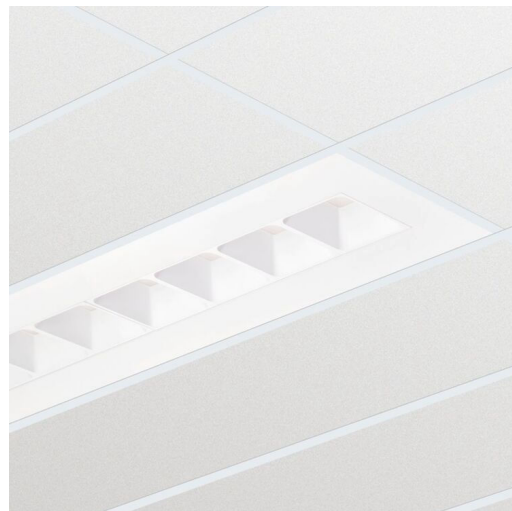




# PowerBalance RC360B

## RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W

PowerBalance recessed, LED module, system flux 3400 lm, 840 neutrálna biela, Napájacia jednotka s rozhraním DALI, 3-pólový zásuvný konektor kompatibilný so štandardom Wieland/Adels

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. Riešenie PowerBalance RC360 poskytuje ideálnu kombináciu udržateľného výkonu a návratnosti investícií na jednej strane a súlad s príslušnými normami pre kancelárie na strane druhej. V porovnaní s riešením T5 znižuje náklady na elektrickú energiu o viac než polovicu, pričom svetelný zdroj má aj dlhšiu životnosť. V dôsledku toho sú prevádzkové náklady výrazne nižšie, čo zaisťuje návratnosť investícií zodpovedajúcu požiadavkám príslušného trhu.

Architektúra riešenia PowerBalance RC360 poskytuje širokú škálu univerzálnych modulárnych a čiastočne modulárnych svietidiel. Možno ich ľahko namontovať na strop s priznanými alebo 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

# PowerBalance RC360B

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Všeobecné informácie</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kód radu svetelného zdroja             | LED34S [LED module, system flux 3400 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pätica                                 | - [-]                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vymeniteľný svetelný zdroj             | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Počet jednotiek predradníka            | 1 jednotka                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Predradník                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vrátane napájača                       | Áno                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Poznámky                               | * – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svetidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svetidlami B50 a napríklad B10. Preto hodnota strednej doby životnosti (B50) predstavuje aj hodnotu pre B10. |
| Kód radu produktov                     | RC360B [PowerBalance recessed]                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technológia osvetlenia                 | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hodnotový rebriček                     | Výkon                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vstavané riadenie                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Značka CE                              | Áno                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Záručná lehota                         | 5 roky                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Značka horľavosti                      | Pre montáž na bežne horľavé povrchy                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Značka ENEC                            | Značka ENEC plus                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Požiarna odolnosť                      | Teplota 850 °C, trvanie 5 s                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| V súlade s požiadavkami EU RoHS        | Áno                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Svetelné technické</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Svetelný tok                           | 3 400 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Náhradná teplota chromatickosti (men.) | 4000 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Merný výkon (menovitý) (nom.)          | 124 lm/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Index podania farieb (CRI)             | ≥80                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Farba svetelného zdroja                | 840 neutrálna biela                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ optiky                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Typ optického krytu                    | Polykarbonátová optika/kryt                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rozptyl svetelného lúča svetidla       | 86°                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jednotná miera oslnenia CEN            | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prevádzkové a elektrické</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vstupné napätie                        | 220-240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sieťová frekvencia                     | 50 to 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nárazový prúd                          | 21 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Čas zapínania                          | 0,255 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Spotreba                               | 27,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Účinnosť (zlomok)                      | 0.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zapojenie                              | 3-pólový zásuvný konektor kompatibilný so štandardom Wieland/Adels                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kábel                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Počet produktov na MCB 16 A typ B      | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Teplota</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Široký rozsah okolitých teplôt         | +10 až +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Ovládanie a stmievanie</b>                                                  |                                     |
| Stmievateľné                                                                   | Áno                                 |
| Napájač/napájací zdroj/transfómátor                                            | Napájacia jednotka s rozhraním DALI |
| Ovládacie rozhranie                                                            | DALI                                |
| Konštantný svetelný výkon                                                      | Nie                                 |
| <b>Mechanické časti a teleso</b>                                               |                                     |
| Materiál telesa                                                                | Oceľ                                |
| Materiál reflektora                                                            | Polykarbonát                        |
| Optický materiál                                                               | -                                   |
| Materiál optického krytu                                                       | Polykarbonát                        |
| Materiál upevnenia                                                             | -                                   |
| Farba telesa                                                                   | Biela RAL 9003                      |
| Povrchová úprava optického krytu                                               | Matná                               |
| Celková dĺžka                                                                  | 1 197 mm                            |
| Celková šírka                                                                  | 297 mm                              |
| Celková výška                                                                  | 95 mm                               |
| Rozmery (výška x šírka x hĺbka)                                                | 95 x 297 x 1197 mm                  |
| <b>Schválenie a použitie</b>                                                   |                                     |
| Krytie IP                                                                      | IP20 [Ochrana pred dotykom rukou]   |
| Kód krytia IP (mechanický náraz)                                               | IK02 [0,2 J, štandardné]            |
| Trieda ochrany IEC                                                             | Bezpečnostná trieda I               |
| <b>Počiatočný výkon (súlud s požiadavkami IEC)</b>                             |                                     |
| Tolerancia svetelného toku                                                     | +/-10%                              |
| Počiatočná chromatickosť                                                       | (0.38, 0.38) SDCM <3                |
| Tolerancia spotreby                                                            | +/-10%                              |
| <b>Výkon v priebehu času (súlud s požiadavkami IEC)</b>                        |                                     |
| Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 50 000 h | 5 %                                 |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 50 000 h            | L90                                 |
| <b>Podmienky použitia</b>                                                      |                                     |
| Teplota okolia pri výkone Tq                                                   | 25 °C                               |
| Maximálna úroveň stmievania                                                    | 1%                                  |
| Vhodné pre náhodné prepínanie                                                  | Nie                                 |
| <b>Údaje o produkte</b>                                                        |                                     |
| Objednávkový názov produktu                                                    | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W |
| Úplný názov produktu                                                           | RC360B LED34S/840 PSD W30L120 VPC W |
| Úplný kód produktu                                                             | 871794311297500                     |
| Objednávkový kód                                                               | 11297500                            |
| Č. materiálu (12NC)                                                            | 910502030203                        |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení                                              | 1                                   |
| EAN/UPC – produkt/puzdro                                                       | 8717943112975                       |
| Čitateľ – počet balení v krabici                                               | 1                                   |
| EAN/UPC – balenie                                                              | 8717943112975                       |

## PowerBalance RC360B

### Rozmerový obrázok

