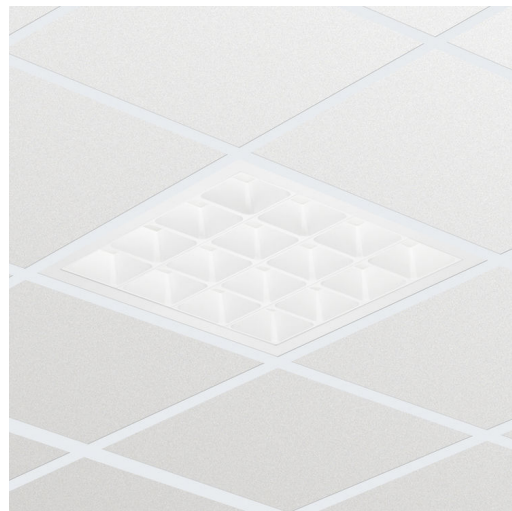




# PowerBalance gen2

## RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 3400 lm, 840 neutrálna biela, Napájacia jednotka s rozhraním DALI, Zástrčný konektor a odľahčenie ťahu

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 najúčinnnejšie 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 neuposlnutia 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       |                                          |                             |            |
|----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| Kód radu svetelného zdroja | LED34S [LED module, system flux 3400 lm] | Počet jednotiek predradníka | 1 jednotka |
| Pätica                     | - [-]                                    | Predradník                  | -          |
| Vymeniteľný svetelný zdroj | Nie                                      | Vrátane napájača            | Áno        |

## PowerBalance gen2

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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              | RC463B [PowerBalance recessed]                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Technológia osvetlenia          | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hodnotový rebríček              | Technické údaje                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vstavané riadenie               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Značka CE                       | Áno                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Záručná lehota                  | 5 rokov                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Svetelné technické

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Svetelný tok                           | 3 400 lm                    |
| Sýta červená (R9)                      | >50                         |
| Náhradná teplota chromatickosti (men.) | 4000 K                      |
| Merný výkon (menovitý) (nom.)          | 142 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            | 16                          |

### Prevádzkové a elektrické

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Vstupné napätie                   | 220-240 V                           |
| Sieťová frekvencia                | 50 to 60 Hz                         |
| Nárazový prúd                     | 5 A                                 |
| Čas zapínania                     | 1 ms                                |
| Spotreba                          | 24 W                                |
| Účinnosť (zlomok)                 | 0.9                                 |
| Zapojenie                         | Zástrčný konektor a odľahčenie tahu |
| Kábel                             | -                                   |
| Počet produktov na MCB 16 A typ B | 20                                  |

### Teplota

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Široký rozsah okolitých teplôt | +10 až +40 °C |
|--------------------------------|---------------|

### Ovládanie a stmievanie

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Stmievateľné                         | Áno                                 |
| Napájač/napájací zdroj/transformátor | Napájacia jednotka s rozhraním DALI |
| Ovládacie rozhranie                  | DALI                                |
| Konštantný svetelný výkon            | Nie                                 |

### Mechanické časti a teleso

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| 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                    | 622 mm            |
| Celková šírka                    | 622 mm            |
| Celková výška                    | 86 mm             |
| Rozmery (výška x šírka x hĺbka)  | 86 x 622 x 622 mm |

### Schválenie a použitie

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Krytie IP                        | IP20 [Ochrana pred dotykom rukou] |
| Kód krytia IP (mechanický náraz) | IK02 [0,2 J, štandardné]          |
| Trieda ochrany IEC               | Bezpečnostná trieda I             |

### Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Tolerancia svetelného toku | +/-10%               |
| Počiatočná chromatickosť   | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerancia spotreby        | +/-10%               |

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

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Poruchovosť ovládacieho predradníka pri strednej užitočnej životnosti 50 000 h | 5 % |
| Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 50 000 h            | L90 |

### Podmienky použitia

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Teplota okolia pri výkone Tq  | 25 °C |
| Maximálna úroveň stmievania   | 1%    |
| Vhodné pre náhodné prepínanie | Nie   |

### Údaje o produkte

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Objednávkový názov produktu       | RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP |
| Úplný názov produktu              | RC463B G2 LED34S/840 PSD W62L62 VPC PIP |
| Úplný kód produktu                | 871829126515300                         |
| Objednávkový kód                  | 26515300                                |
| Č. materiálu (12NC)               | 910502005903                            |
| Čitateľ – množstvo kusov v balení | 1                                       |
| EAN/UPC – produkt/puzdro          | 8718291265153                           |
| Čitateľ – počet balení v krabici  | 1                                       |
| EAN/UPC – balenie                 | 8718291265153                           |

## PowerBalance gen2

### Rozmerový obrázok

