



# PowerBalance gen2

## RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 CPC ACL

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 4000 lm, 840 neutrálna biela, Napájacia jednotka s rozhraním DALI, ActiLume

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 najúčinnšie 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 neuposlušnutia 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]
Pätica	- [-]
Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie

Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Predradník	E [Prázdny, bez predradníka]
Vrátane napájača	Áno

## PowerBalance gen2

Poznámky	* – Podľa usmernenia združenia Lighting Europe „Hodnotenie výkonu LED svietidiel – január 2018“: zo štatistického hľadiska neexistuje žiadny významný rozdiel v zachovaní svetelného toku medzi svietidlami 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	ActiLume
Značka CE	Áno
Záručná lehota	5 roky
Značka horľavosti	Pre montáž na bežne horľavé povrchy
Značka ENEC	Značka ENEC plus
Požiarne odolnosť	Teplota 850 °C, trvanie 5 s
V súlade s požiadavkami EU RoHS	Áno

### Svetelné technické

Svetelný tok	4 000 lm
Náhradná teplota chromatickosti (men.)	4000 K
Merný výkon (menovitý) (nom.)	136 lm/W
Index podania farieb (CRI)	≥80
Farba svetelného zdroja	840 neutrálna biela
Typ optiky	-
Rozptyl svetelného lúča svietidla	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	29,5 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

### Teplota

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

### Ovládanie a stmievanie

Stmievaťelné	Áno
Napájač/napájací zdroj/transformátor	Napájací 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

### Počiatkový výkon (súlad s požiadavkami IEC)

Tolerancia svetelného toku	+/-10%
Počiatková 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	Áno

### Údaje o produkte

Objednávkový názov produktu	RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 CPC ACL
Úplný názov produktu	RC463B G2 LED40S/840 PSD W62L62 CPC ACL
Úplný kód produktu	871829127216800
Objednávkový kód	27216800
Č. materiálu (12NC)	910502013403
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
EAN/UPC – produkt/puzdro	8718291272168
Čitateľ – počet balení v krabici	1
EAN/UPC – balenie	8718291272168

## PowerBalance gen2

### Rozmerový obrázok

