



# PowerBalance gen2

## RC463B LED40S/940 PSD-T W62L62 CPCACLP

PowerBalance recessed - 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

Uhol vyžarovania svetelného zdroja	120 °
Farba svetelného zdroja	940 neutrálna biela
Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie

Počet jednotiek predradníka	1 unit
Driver/napájacia jednotka/transformátor	PSD [ Power supply unit with DALI interface]
Vrátane napájača	Áno

## PowerBalance gen2

Typ optiky	No [-]
Rozptyl svetelného lúča svietidla	86°
Riadiace rozhranie	DALI
Zapojenie	Zástrčný konektor a ťahové 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
Záručná lehota	5 rokov
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	RC463B [ PowerBalance recessed]
Jednotná miera oslnenia CEN	16
<b>Svetelné technické</b>	
Sýta červená (R9)	>50
<b>Prevádzkové a elektrické</b>	
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
<b>Ovládanie a stmievanie</b>	
Stmievateľné	Áno
<b>Mechanické časti a teleso</b>	
Materiál telesa	Oceľ
Materiál reflektora	Polykarbonát
Optický materiál	-
Materiál optického krytu/šošovky	Polykarbonát
Materiál upevnenia	-
Povrchová úprava optického krytu/šošovky	Matná
Celková dĺžka	622 mm
Celková šírka	622 mm
Celková výška	86 mm

Farba	Biela RAL 9003
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	86 x 622 x 622 mm (3.4 x 24.5 x 24.5 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)	4000 lm
Tolerancia svetelného toku	+/-10%
Počiatková účinnosť LED svietidla	143 lm/W
Poč. náhradná teplota chromatickosti	4000 K
Init. Color Rendering Index	≥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%

### Údaje o produkte

Úplný kód produktu	871869996680500
Objednávkový názov produktu	RC463B LED40S/940 PSD-T W62L62 CPCACLPPI
EAN/UPC – produkt	8718699966805
Objednávkový kód	96680500
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
Čitateľ – počet balení v krabici	1
Materiál SAP	910505100492
Celková hmotnosť SAP (kus)	4,900 kg



