



PowerBalance gen2

RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 VPC PIP SC

RC461B | PowerBalance recessed - Nastaviteľné biele svetlo -
Napájací zdroj 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 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		Kód radu produktov	RC461B [PowerBalance recessed]
Vymeniteľný svetelný zdroj	Nie	Lighting Technology	LED
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka	Tier	Technické údaje
Vrátane napájača	Áno		

PowerBalance gen2

Svetelné technické	
Svetelný tok	7 600 lm
Sýtočervená farba (R9)	>50
Náhradná teplota chromatickosti (men.)	Tunable white 2700-6500
Svetelná účinnosť (menovitá) (nom.)	128 lm/W
Index podania farieb (CRI)	>90
Flickering	1
Stroboskopický efekt	0,4
Možnosť vyžarovania svetelného zdroja	120 stupeň (stupne)
Farba svetelného zdroja	Nastaviteľné biele svetlo
Typ optiky	Široké vyžarovanie vhodné do kancelárií
Rozptyl svetelného lúča svietidla	86°
Jednotná miera oslnenia (Unified Glare Rating; CEN)	19

Prevádzkové a elektrické	
Vstupné napätie	220 až 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Vstupná frekvencia	50 až 60 Hz
Spotreba energie	60 W
Rázový prúd	29,6 A
Čas nábehového prúdu	0,356 ms
Účinník (zlomok)	0,9
Zapojenie	Zástrčný konektor a odľahčenie tahu
Kábel	-
Počet produktov na MCB 16 A typ B	16

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

Ovládanie a stmievanie	
Možnosť stmievania	áno
Napájac/napájací zdroj/transormátor	Napájací zdroj s rozhraním DALI
Ovládacie rozhranie	DALI
Konštantný svetelný výkon	Nie

Mechanické časti a teleso	
Materiál telesa	Oceľ
Materiál reflektora	Polykarbonát
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu/šošovky	Polykarbonát
Fixation material	-
Farba telesa	Biela RAL 9003
Povrchová úprava optického krytu/šošovky	Matné
Celková dĺžka	1 197 mm
Celková šírka	297 mm
Celková výška	79 mm
Rozmery (výška x šírka x hĺbka)	79 x 297 x 1197 mm

Schválenie a použitie	
Kód IP	IP20/40 [Ochrana pred dotykom rukou, vyžarujúci povrch]
Kód ochrany pred mechanickým nárazom	IK02 [0.2 J, štandardné]
Sustainability rating	Lighting for circularity Lighting for wellbeing
Trieda ochrany IEC	Bezpečnostná trieda I
Požiarna odolnosť	Teplota 650 °C, trvanie 30 s
Značka horľavosti	Pre montáž na bežne horľavé povrchy
Označenie CE	Áno
Značka ENEC	Značka ENEC
Záručná lehota	5 roky
Fotobiologická bezpečnosť	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
V súlade so smernicou RoHS EÚ	Áno

Počiatočný výkon (súlad s požiadavkami IEC)	
Odchýlka svetelného toku	+/-10%
Počiatočná chromatickosť	(0.38, 0.38) SDCM <3
Odchýlka spotreby energie	+/-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
Udržiavaný svetelný tok pri strednej užitočnej životnosti* 100 000 h	L80

Podmienky použitia	
Teplota okolia pri výkone Tq	25 °C
Maximálna úroveň stmievania	1%
Vhodné na náhodné spínanie	Nie

Údaje o produkte	
Full EOC	871869997987400
Objednávkový názov produktu	RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 VPC PIP SC
Objednávkový kód	97987400
Čitateľ – množstvo kusov v balení	1
Čitateľ – počet balení v krabici	1
Materiál krytu (I2NC)	910505101667
Úplný názov produktu	RC461B LED80S/TW9 DIA W30L120 VPC PIP SC
EAN/UPC – balenie	8718699979874



PowerBalance gen2

Rozmerový obrázok

