



PowerBalance gen2

RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 CPC W

PowerBalance recessed, Generation 2, LED module, system flux 3400 lm, 840 neutralvit, Nätaggregat med DALI-gränssnitt, 3-polig anslutningsenhet, Wieland/Adels-kompatibel

När det gäller att belysa kontorslokaler med LED är människor i allmänhet villiga att investera i hållbarhet, under förutsättning att investeringen lönar sig i längden. Samtidigt ska systemet uppfylla normerna för kontorsbelysning för att säkerställa en behaglig arbetsmiljö. PowerBalance Gen 2 är Philips mest energieffektiva LED-armatur som uppfyller normerna för kontorsbelysning. Den sänker energikostnaderna med mer än hälften jämfört med en T5-lösning och har dessutom längre livslängd. Detta resulterar i avsevärt lägre driftskostnader, vilket garanterar en återbetalning som uppfyller detaljhandelns behov. Produktarkitekturen möjliggör en serie mycket mångsidiga modulära och halvmodulära armaturer. Dessa armaturer kan enkelt monteras i öppna och nedsänkta T-profiltak samt i gipstak och bandrastertak. PowerBalance finns även i utförande med utanpåliggande montage.

Varning och Säkerhet

- Produkten är IPX0-klassad och inte skyddad mot vattenintrång. Därför rekommenderar vi att du kontrollerar omgivningen som armaturen ska monteras i.
- Om du inte följer anvisningarna och armaturen utsätts för vatten, kan inte Philips/Signify garantera en säker funktion och produktens garanti upphör att gälla

Produktdata

Allmän information			
Lampfamiljskod	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]	Antal driftdonsenheter	1 enhet
Sockel	- [-]	Driftdon	-
Utbytbar ljuskälla	Nej	Driftdon ingår	Ja
		Kommentarer	* – Enligt Lighting Europes vägledande dokument "Evaluating performance of"

PowerBalance gen2

	LED based luminaires – januari 2018": Rent statistiskt finns det inte någon relevant skillnad i bibehållet ljusflöde mellan B50 och till exempel B10. Därför gäller B50:s värde för snittlivslängd även B10.
Produktfamiljskod	RC461B [PowerBalance recessed]
Lighting Technology	LED
Värdegrappa	Specifikation
Inbyggd styrning	-
CE-märkning	Ja
Garantitid	5 år
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
ENEC-märkning	ENEC plus-märkning
Glödtrådtest	Temperatur 850 °C, varaktighet 5 s
EU RoHS-kompatibel	Ja

Ljusteknik

Ljusflöde	3 400 lm
Korrelerad färgtemperatur (nom)	4000 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	142 lm/W
Färgåtergivningsindex	≥80
Ljuskällans färg	840 neutralvit
Optiktyp	-
Typ av optisk kåpa	Polykarbonatkupa/kåpa
Armaturens ljusstrålefördelning	86°
Enhetlig bländmärkning	16

Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingående ström	5 A
Ingåendetid	1 ms
Effektförbrukning	24 W
Effektfaktor (fraktion)	0.9
Anslutning	3-polig anslutningsenhet, Wieland/ Adels-kompatibel
Kabel	-
Antal produkter med automatsäkring (16 A, typ B) (max)	20

Temperatur

Omgivningstemperatur	+10 till +40 °C
----------------------	-----------------

Styrenheter och dimring

Dimbar	Ja
Driftdon/strömenhet/transformator	Nätaggat med DALI-gränssnitt
Styrgränssnitt	DALI
Konstant ljusflöde	Nej

Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Stål
Material i reflektor	Polykarbonat
Material i optiken – LOV	-
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Polykarbonat
Fixation material	-
Armaturhusets färg	Vit RAL 9003
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Matt
Total längd	597 mm
Total bredd	597 mm
Total höjd	86 mm
Mått (höjd x bredd x djup)	86 x 597 x 597 mm

Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP20 [Petsyddad]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK02 [0,2 J standard]
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I

Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-10%
Initial kromaticitet	(0.38, 0.38) SDCM <3
Energiförbrukningstolerans	+/-10%

Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim	5 %
Bibehållet ljusflöde (vid snittlivslängd* på 50 000 tim)	L90

Användningsförhållanden

Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	1%
Lämplig för slumpmässig brytning	Nej

Produktdata

Beställningsproduktnamn	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 CPC W
Fullständigt produktnamn	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 CPC W
Full EOC	871829126511500
Beställningsnummer	26511500
Materialnummer (12NC)	910502003203
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC - Produkt/fodral	8718291265115
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8718291265115

PowerBalance gen2

Måttskiss

