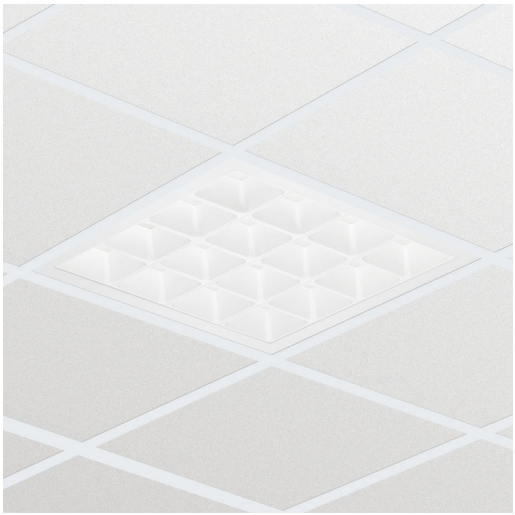


PowerBalance gen2

RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 PCV 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]
Sockel	- [-]
Utbytbar ljuskälla	Nej

Antal driftdonsenheter	1 enhet
Driftdon	-
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
Värdetrappa	Specifikation
Inbyggd styrning	-
CE-märkning	Ja
Garantitid	5 år
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalantändliga ytor
ENEC-märkning	ENEC plus-märkning
Glödtrådstest	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 ljusstråleförde lning	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	Nätaggregat 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 × bredd × djup)	86 x 597 x 597 mm

Användning och godkännande

Kod för kapslingsklass	IP20 [Petskyddad]
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

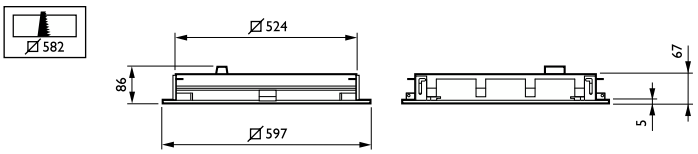
Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Max. dimringsnivå	1%
Lämplig för slumpmässig brytning	Nej

Produktdata

Beställningsproduktnamn	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 PCV W
Fullständigt produktnamn	RC461B G2 LED34S/840 PSD W60L60 PCV W
Full EOC	871829126512200
Beställningsnummer	26512200
Materialnummer (12NC)	910502005603
SAP-Räknare – Antal per förpackning	1
EAN/UPC - Produkt/fodral	8718291265122
Räknare - antal förpackningar per kartong	1
EAN/UPC - Hölje	8718291265122

PowerBalance gen2

Måttskiss



© 2023 Signify Holding Alla rättigheter förbehålles. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår häri och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify. Philips och Philips sköldemblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V.