



# PowerBalance gen2

## RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC

PowerBalance gen2, 64 W, 300x1200 mm, VPC, 8000 lm, Tunable white 2700-6500 K, CRI>90, Trådlös, Interact Ready, UGR19, IA4

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 IP20-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 vattenintrång kan inte Philips/Signify garantera en säker funktion och produktens garanti upphör att gälla

### Produktdata

Allmän information		Lighting Technology	LED
Utbytbar ljuskälla	Nej	Värdetrappa	Specifikation
Antal driftdonsenheter	1 enhet	Servicevänlighetsklass	Klass B, armaturen är utrustad med några reparerbara delar (i tillämpliga fall): driftdon, styrenheter,
Driftdon ingår	Ja		
Service tag	Ja		

## PowerBalance gen2

	överspänningsskydd, frontkåpa och mekaniska delar
Garantitid	5 år
Sustainability rating	Lighting for wellbeing

### Ljusteknik

Ljusflöde	8 000 lm
Mättad röd (R9)	>50
Korrelerad färgtemperatur (Nom)	Tunable white 2700-6500 K
Ljusutbyte (märkvärde) (nom)	122 lm/W
Färgåtergivningindex	>90
Ljuskällans spridningsvinkel	120 °
Ljuskällans färg	LED-färg Tunable White CRI90
Optiktyp	Bredsträlade ljusfördelning, uppfyller kontorsstandarderna
Armaturens ljusfördelning	88°
Enhetlig bländmärkning	19

### Drift och elektricitet

Ingångsspänning	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingående ström	29,6 A
Ingåendetid	0,356 ms
Effektförbrukning	64 W
Effektfaktor (fraktion)	0,9
Anslutning	Tryckanslutning och draggänga
Kabel	-
Antal produkter med MCB (16 A, typ B)	16
Lämplig för slumpmässig brytning	Ja (avser närvaro-/rörelsedetektering och dagsljuskontroll)
Skyddsklass IEC	Säkerhetsklass I
Genomgående kabel	-
Total harmonisk distorsion	20 %

### Styrenheter och dimning

Dimbar	Ja
Driftdon/strömenhet/transformator	System Ready drivdon förberett för Interact och sensorer
Styrgränssnitt	Trådlös
Konstant ljusflöde	Nej
Max. dimringsnivå	1%
Anslutningsmöjligheter	Interact Ready
Inbyggd styrning	Interact SNS210-sensor

### Mekanik och armaturhus

Armaturhusets material	Stål
Material i reflektor	Polykarbonat
Material i optiken – LOV	Polykarbonat
Optisk kupa/linsmaterial – LOV	Polykarbonat
Fixation material	-
Armaturhusets färg	Vit
Ytbehandling på optikavskärmning/lins – LOV	Opaliserad

Reflektorns ytbehandling	Vit reflektor
Total längd	1 197 mm
Total bredd	297 mm
Total höjd	82 mm
Mått (höjd x bredd x djup)	82 x 297 x 1197 mm
Kompatibel med tillbehörstyp för tak eller takinstallation	Visible profile ceiling version
Kod för kapslingsklass	IP20/40 [Fingerskyddad, avgivande yta]
Skyddskod för mekanisk påverkan	IK03 [0.35 J förstärkt]
Riskklass, explosioner	-
Montering	Infällt montering
Skyddsenshet	SC [Säkeretskabel]
Nettovikt (styck)	5,300 kg

### Nöddrift

Central nödbelysning	Nej
----------------------	-----

### Användning och godkännande

Glödtrådstest	Temperatur 650 °C, under 30 s
Säkerhetsmärkning, antändlighet	För montering på normalt lättantändliga ytor
CE-märkning	Ja
ENEC-märkning	ENEC-märkning
Fotobiologisk risk	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
EU RoHS-kompatibel	Ja
Prestanda omgivningstemperatur Tq	25 °C
Flimmervärde (PstLM)	1
Stroboskopisk effekt	0,4
Omgivningstemperatur	+10 till +35 °C

### Ursprunglig prestanda (IEC-kompatibel)

Tolerans för ljusflöde	+/-10%
Initial kromaticitet	Tunable, SDCM ≤3
Energiförbrukningstolerans	+/-10%
Standardavvikelse för färgmatchning (McAdam-ellips)	SDCM≤3

### Prestanda över tid (IEC-kompatibel)

Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 50 000 tim	2,5 %
Felfrekvens för styrsystemet vid snittlivslängd på 100 000 tim	5 %
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 50 000 timmar	L90
Bibehållet ljusflöde (EN-IEC 62722-2-1) vid medellivslängd* på 100 000 timmar	L85

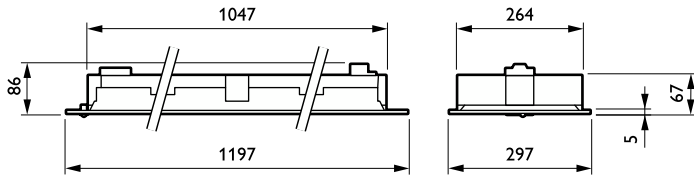
### Produktdata

Beställningsproduktnamn	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC
-------------------------	---------------------------------------

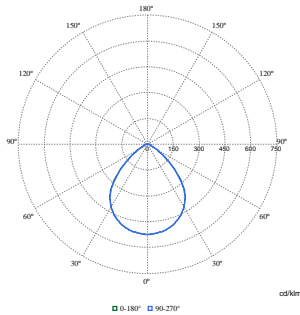
## PowerBalance gen2

Fullständigt produktnamn	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC U4 SC	EAN/UPC - Produkt/fodral	8720169100497
Full EOC	872016910049700	Räknare - antal förpackningar per kartong	1
Beställningsnummer	910505103384	EAN/UPC - Hölje	8720169100497
Materialnummer (12NC)	910505103384	Produktfamiljskod	RC461B [PowerBalance recessed]
Räknare - antal per förpackning	1		

### Måttskiss



### Fotometriska data



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505103384

