

# PowerBalance gen2

## RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC

PowerBalance gen2, Recessed, 64 W, 300x1200 mm, VPC, 8000 lm, Tunable white 2700-6500 K, CRI>90, DALI, Kompatibilní se systémem Interact, UGR19

Co se týče osvětlení kancelářských prostor pomocí LED svítidel, jsou lidé většinou ochotni investovat do trvalé udržitelnosti, avšak pouze tehdy, když se jim jejich investice vrátí. Systém současně musí splňovat normy pro osvětlení kanceláří, aby bylo zajištěno příjemné pracovní prostředí. PowerBalance gen2 je energeticky nejúčinnější LED svítidlo společnosti Philips splňující kancelářské normy. Výdaje na elektřinu snižuje ve srovnání s řešením se zářivkami T5 více než o polovinu a světelný zdroj má zároveň delší životnost. To znamená výrazně nižší náklady na provoz a zaručenou návratnost investic splňující potřeby konkrétního trhu. PowerBalance gen2 je konstruováno pro použití v celé řadě typů podhledů. Různá provedení lze instalovat do podhledů se skrytými i viditelnými T nosníky, do sádkartonových stropů i do pásových podhledů.

### Varování a bezpečnost

- Výrobek má stupeň krytí IP20, a není tedy chráněn proti vniknutí vody. Důrazně proto doporučujeme příslušně zkontrolovat prostředí, ve kterém má být svítidlo nainstalováno.
- Jestliže tento pokyn nedodržíte a do svítidel pronikne voda, společnost Philips/Signify nemůže v případě závady zaručit bezpečnost a produkt také pozbyde záruku.

### Údaje o produktu

Obecné informace		Lighting Technology	LED
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne	Hodnotový žebříček	Specifikace
Počet předřadnikových jednotek	1 jednotka	Záruční lhůta	5 let
Včetně předřadníku	Ano		
Servisní štítek	Ano		

## PowerBalance gen2

Světelně technické	
Světelný tok	8 000 lm
Sytá červená (R9)	>50
Náhradní teplota chromatičnosti (jmen.)	Tunable white 2700-6500 K
Měrný výkon (jmen.) (nom.)	122 lm/W
Index podání barev (CRI)	>90
Vyzařovací úhel světelného zdroje	120 stupňů
Barva světelného zdroje	Barevná LED nastavitelná bílá CRI 90
Typ optiky	Široký paprsek splňující požadavky pro kanceláře
Divergence světelného paprsku svítidla	86°
Jednotné hodnocení oslnění CEN	19

### Provozní a elektrické

Vstupní napětí	220 až 240 V
Frekvence sítě	50 to 60 Hz
Náběhový proud	29,6 A
Doba náběhového proudu	0,356 ms
Spotřeba energie	64 W
Účinnost (zlomek)	0,9
Připojení	Zasunovací konektor s ochranou proti napínání
Kabel	-
Počet produktů pro MCB (16A typ B)	16
Vhodné pro náhodné spínání	Ne
Třída ochrany IEC	Bezpečnostní třída I
Průchozí drátování	-
Celkové harmonické zkreslení	20 %

### Řízení a stmívání

Stmívatelné	Ano
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	Regulace stmívání Dali, připraveno na systém Interact
Rozhraní řízení	DALI
Stálý světelný tok	Ne
Standard pro DALI	D4i™ DALI-2™
Maximální úroveň ztlumení	1%
Konektivita	Kompatibilní se systémem Interact
Vestavěné ovládání	-

### Mechanické a materiály

Materiál těla	Ocel
Materiál reflektoru	Polykarbonát
Materiál optiky	Polykarbonát
Materiál optického krytu / čočky	Polykarbonát
Fixační materiál	-
Barva těla	Bílá
Povrchová úprava optického krytu / čočky	Opálové provedení
Úprava reflektoru	Bílý reflektor
Celková délka	1 197 mm
Celková šířka	297 mm
Celková výška	72 mm

Rozměry (výška x šířka x hloubka)	72 x 297 x 1197 mm
Typ kompatibilního příslušenství pro montáž na strop	Visible profile ceiling version
Kód ochrany proti vniknutí	IP20/40 [Ochrana proti vniknutí prstů, světlo vyzařovací povrch]
Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK03 [0,35 J zesílená]
Třída nebezpečí výbušnosti	-
Montáž	Zapuštěné
Bezpečnostní zařízení	SC [Bezpečnostní kabel]
Celková hmotnost (kus)	4,700 kg

### Nouzové osvětlení

Centrální nouzový provoz	Ne
--------------------------	----

### Certifikace a použití

Test žhavým drátem	Teplota 650 °C, doba 30 s
Značka hořlavosti	Pro montáž na běžně hořlavé povrchy
Značka CE	Ano
Značka ENEC	Značka ENEC
Fotobiologické riziko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Splňuje požadavky evropské směrnice RoHS	Ano
Výkon při okolní teplotě Tq	25 °C
Hodnota blikání (PstLM)	1
Hodnota stroboskopického efektu (SVM)	0,4
Rozsah okolní teploty	+10 až +35 °C

### Počáteční parametry (podle IEC)

Tolerance světelného toku	+/-10%
Počáteční chromatičnost	(0,38, 0,38) SDCM ≤3
Tolerance spotřeby energie	+/-10%
Standardní odchylka shody barev (McAdamova elipsa)	SDCM≤3

### Životnost (podle IEC)

Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 50 000 h	2,5 %
Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100 000 h	5 %
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 50 000 h	L90
Pokles světelného toku (EN-IEC 62722-2-1) při střední životnosti* 100 000 h	L85

### Sustainability Data

Hodnocení udržitelnosti	Lighting for wellbeing
Vázaný uhlík (A1-A3)	57,5 kg CO <sub>2e</sub>
Podíl recyklovaných materiálů v produktu	15,1 %
Poměr recyklovatelného obsahu v hotovém výrobku	30,1 %
Celkový GWP B6 (kg CO <sub>2</sub> ekv.) deklarována jednotka	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu:

## PowerBalance gen2

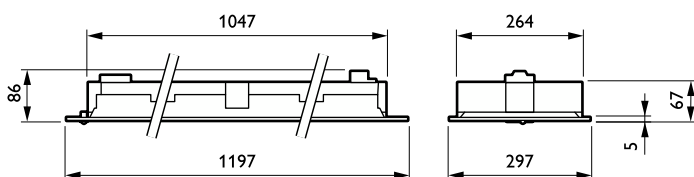
	deklarovaný výkon jednotky (kW) *
	doba životnosti (hod) * energetický
	mix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
<b>Celkový GWP B6 (kg CO<sub>2</sub> ekv.) funkční jednotka</b>	Prosím vypočítejte pomocí vašeho lokálního energetického mixu: deklarovaný výkon jednotky (kW) * 1000 (lm) / světelný tok (lm) deklarované jednotky * 35 000 (hodin) * energetický mix (kg CO <sub>2</sub> ekv/kWh)

### Označení a balení

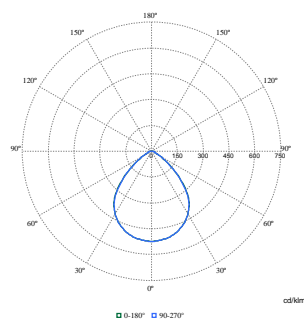
<b>Objednací název produktu</b>	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC
---------------------------------	---------------------------------------

<b>Celý název výrobku</b>	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC
<b>Full EOC</b>	871869997987400
<b>Kód objednávky</b>	97987400
<b>Číslo materiálu (12NC)</b>	910505101667
<b>Číslování – počet v balení</b>	1
<b>EAN/UPC – výrobek/pouzdro</b>	8718699979874
<b>Číslování SAP – balení v krabici</b>	1
<b>Pouzdro – EAN/UPC</b>	8718699979874
<b>Kód produktové řady</b>	RC461B [PowerBalance recessed]

### Rozměrové výkresy



### Fotometrické údaje



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101667

