

# 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, Interact Ready, UGR19

Recessed, 300x1200 mm, Visible profile ceiling version, Staal, Wit, Signaalwit (RAL9003), Inbouw, DALI-dimmen InterAct System-ready, 8000 lm, 64 W, 122 lm/W, Tunable white 2700-6500 K, (0.38, 0.38) SDCM  $\leq$ 3, CRI>90, UGR19, Brede bundel, voldoet aan kantoornormen, Witte reflector, Opaal, Polycarbonaat, IP 20/40 | Bescherming tegen vingers, stralingsoppervlak, IK03 | 0.35 J versterkt, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector en trekontlasting, SC | Veiligheidskabel

### Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IP20 en biedt geen bescherming tegen het binnendringen van water. Daarom raden we nadrukkelijk aan om de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende te controleren.
- Als het bovenstaande advies niet in acht wordt genomen en de armaturen worden blootgesteld aan binnendringend water, kan Philips/Signify niet garanderen dat de armatuur veilig wordt uitgeschakeld en vervalt de productgarantie.

### Product gegevens

Algemene informatie		Gegevens lichttechniek	
Lichtbron vervangbaar	Nee	Lichtstroom	8.000 lm
Aantal VSA's	1 unit	Verzadigd rood (R9)	>50
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	Tunable white 2700-6500 K
Servicetag	Ja	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	122 lm/W
Lamptype	LED	Kleurweergave-index (CRI)	>90
Waardeschaal	Best	Bundelhoek lichtbron	120 graden
Garantieperiode	5 jaar	Kleur lichtbron	LED-kleur instelbaar wit CRI 90
		Optiektype	Brede bundel, voldoet aan kantoornormen

## PowerBalance gen2

Bundelspreiding armatuur	86°
Unified Glare Rating (UGR)	19

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	29,6 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,356 ms
Energieverbruik	64 W
Arbeidsfactor	0,9
Aansluiting	Insteekconnector en trekontlasting
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	16
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Doorvoerbedrading	-
Totale harmonische vervorming	20 %

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformatoren	DALI-dimmen InterAct System-ready
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	D4i™ DALI-2™
Maximaal dimniveau	1%
Connectiviteit	Interact Ready
Ingebouwde regeling	-

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflector materiaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation materiaal	-
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Opaal
Reflectorafwerking	Witte reflector
Totale lengte	1.197 mm
Totale breedte	297 mm
Totale hoogte	72 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	72 x 297 x 1197 mm
Compatibel type accessoire voor plafonds en installatie in plafonds	Visible profile ceiling version
Beschermingsklasse	IP 20/40 [Bescherming tegen vingers, stralingsoppervlak]
IK-classificatie	IK03 [0,35 J versterkt]
Explosiegevaarklasse	-
Montage	Inbouw
Veiligheidsapparaat	SC [Veiligheidskabel]
Nettogewicht (per stuk)	4,700 kg

### Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Nee
-------------------	-----

### Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	+10 tot +35 °C

### Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0,38, 0,38) SDCM ≤3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤3

### Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	2,5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	5 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L90
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L85

### Duurzaamheidsgegevens

Sustainability rating	Lighting for wellbeing
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	57,5 kg CO <sub>2</sub> e
Verhouding van bewerkte materialen in product	15,1 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	30,1 %
GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> e)q) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW,

## PowerBalance gen2

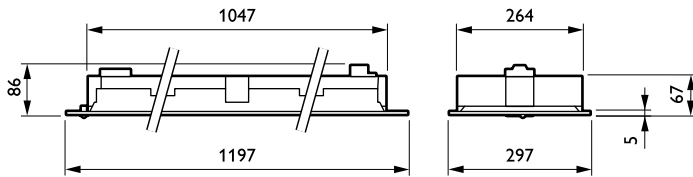
	aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energimix (kg CO2eq / kWh)
<b>GWP totaal B6 (kg CO2eq) Functionele eenheid</b>	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO2 eq / kWh)

### Productgegevens

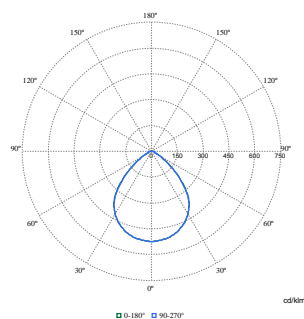
<b>Productnaam voor bestelling</b>	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC
<b>Volledige productnaam</b>	RC461B 80S/TW9 DEIA W30L120 VPC SC

<b>Full EOC</b>	871869997987400
<b>Bestelcode</b>	8718699979874
<b>Materiaalnr. (12NC)</b>	910505101667
<b>Lokale code</b>	8718699979874
<b>Numerator - Aantal per pak</b>	1
<b>EAN/UPC - product/behuizing</b>	8718699979874
<b>Numerator - Dozen per buitendoos</b>	1
<b>EAN/UPC - Case</b>	8718699979874
<b>Code productfamilie</b>	RC461B [PowerBalance recessed]

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505101667

## PowerBalance gen2

