



PowerBalance gen2

RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4

PowerBalance gen2, Recessed, 64 W, 1200x300 mm, VPC, 7800 lm, Tunable white 2700–6500 K, CRI>90, Draadloos, Interact Ready, UGR19, IA4, Wieland, TP(b), EL-DC

Recessed, 1200x300 mm, Visible profile ceiling version, Staal, Wit, Signaalwit (RAL9003), Inbouw, Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready voor centrale noodverlichting, Interact SC200-sensor, 7800 lm, 64 W, 122 lm/W, Tunable white 2700–6500 K, CRI>90, UGR19, $L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$, 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, TP(b) diffuser flammability class, Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting

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	
Aantal VSA's	1 unit	Lichtstroom	7.800 lm
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Verzadigd rood (R9)	>50
Servicetag	Ja	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	Tunable white 2700–6500 K
Waardeschaal	Best	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	122 lm/W
Garantieperiode	5 jaar	Kleurweergave-index (CRI)	>90
		Bundelhoek lichtbron	120 graden
		Kleur lichtbron	LED-kleur instelbaar wit CRI 90

PowerBalance gen2

Optiektype	Brede bundel, voldoet aan kantoonnormen
Bundelspreiding armatuur	86°
Unified Glare Rating (UGR)	16
Maatregelen tegen indirecte verblinding voor beeldschermapparatuur (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²
Melanopische daglichteffectiviteitsratio bij 3000 K:	0,55
Melanopische Daglichteffectiviteitsratio op 4000 K	0,73
Melanopische daglichteffectiviteitsratio bij 5000 K	0,84

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	30 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	Ja (gerelateerd aan gedetecteerde aanwezigheid/beweging en de hoeveelheid daglicht)
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Doorvoerbedrading	-

Bedrading

Connectortype	Wieland
---------------	---------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready voor centrale noodverlichting
Lichtregeling	Draadloos
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™ D4j™
Maximaal dimniveau	1%
Connectiviteit	Interact Ready
Ingebouwde regeling	Interact SC200-sensor

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflector materiaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	-
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Opaal

Reflectorafwerking	Witte reflector
Totale lengte	1.197 mm
Totale breedte	297 mm
Totale hoogte	86 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	86 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
Nettogewicht (per stuk)	5,500 kg

Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Ja
Noodverlichting	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting
Noodverlichting bedrijfsmodus	Gehandhaafd

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Brandbaarheidscategorie van de diffuser	TP(b) diffuser flammability class
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Bereik omgevingstemperatuur	+10 tot +35 °C

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	-
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

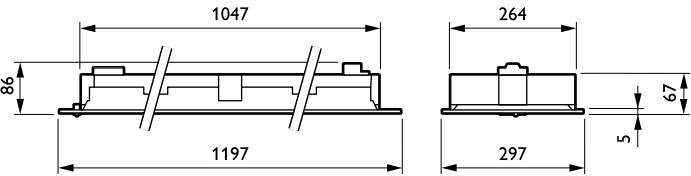
Sustainability rating	Lighting for wellbeing
-----------------------	------------------------

PowerBalance gen2

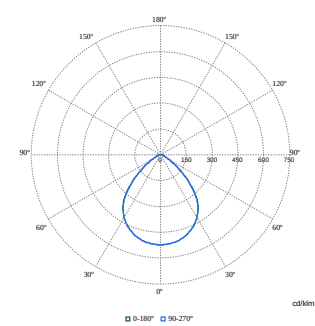
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	57,5 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	15,1 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	30,1 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven

	eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh)
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4
Volledige productnaam	RC461B 80S/TW9 SEIA W30L120 VPC CWL U4
Full EOC	872016963330800
Bestelcode	8720169633308
Materiaalnr. (12NC)	910505105870
Lokale code	8720169633308
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169633308
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169633308
Code productfamilie	RC461B [PowerBalance recessed]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - null - 910505105870

PowerBalance gen2

