



PowerBalance gen2

RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5

PowerBalance gen2, Recessed, 29 W, 600x600 mm, VPC, 4000 lm, 3000 K, CRI>90, DALI, Interact Ready, UGR16, Wieland, TP(b), EL-DC

Recessed, 600x600 mm, Visible profile ceiling version, Staal, Wit, Signaalwit (RAL9003), Inbouw, DALI-dimmen InterAct System-ready, extern, voor centrale noodverlichting, 4000 lm, 29 W, 138 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM ≤ 3 , CRI>90, UGR16, $L65 \leq 3000$ cd/m², Brede bundel, voldoet aan kantoonnormen, Witte reflector, Opaal, Polycarbonaat, IP 20/40 | Bescherming tegen vingers, stralingsoppervlak, IK03 | 0.35 J versterkt, Veiligheidsklasse I, Insteekconnector 5-polig Wieland/Adels-compatibel, 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	4.000 lm
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Verzadigd rood (R9)	>50
Servicetag	Ja	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Waardeschaal	Best	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	138 lm/W
Garantieperiode	5 jaar	Kleurweergave-index (CRI)	>90
		Bundelhoek lichtbron	120 graden
		Kleur lichtbron	930 warmwit

PowerBalance gen2

Optiektype	Brede bundel, voldoet aan kantoornormen
Bundelspreiding armatuur	86°
Unified Glare Rating (UGR)	16
Maatregelen tegen indirecte verblinding voor beeldschermapparatuur (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²
Melanopische daglichteffectiviteitsratio	0,51

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	23 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0.221 ms
Energieverbruik	29 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Insteeconnector 5-polig Wieland/ Adels-compatibel
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	22
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Doorvoerbedrading	-

Bedrading

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

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	DALI-dimmen InterAct System-ready, extern, voor centrale noodverlichting
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™ met uitgebreide data: Delen 251/252/253
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	597 mm
Totale breedte	597 mm
Totale hoogte	86 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	86 x 597 x 597 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)	1,540 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	(0.43, 0.40) 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	L75

Duurzaamheidsgegevens

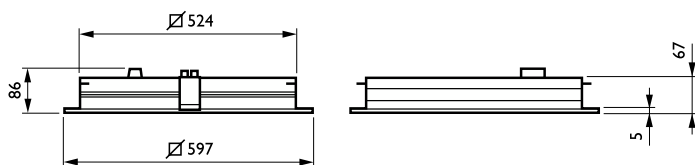
Sustainability rating	Lighting for wellbeing
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer

PowerBalance gen2

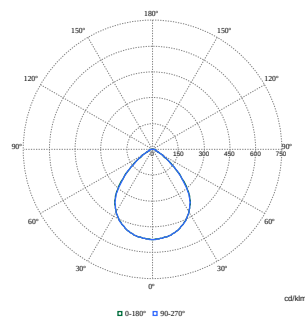
	monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	53,6 kg CO ₂ e
Verhouding van bewerkte materialen in product	10,9 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	21,5 %
GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid	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 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5
Volledige productnaam	RC461B 40S/930 DEIA W60L60 CWL VPC W5
Full EOC	872016963336000
Bestelcode	8720169633360
Materiaalnr. (12NC)	910505105876
Lokale code	8720169633360
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169633360
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169633360
Code productfamilie	RC461B [PowerBalance recessed]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - null - 910505105876

PowerBalance gen2

