



PowerBalance gen2

RC461B 80S/TW9 SIA W60L60 VPC CWL U4

PowerBalance gen2, Recessed, 64 W, 600x600 mm, VPC, 7800 lm, Tunable white 2700-6500 K, CRI>90, Draadloos, Interact Ready, UGR19, U4, TP(b), EL-DC

Als het gaat om het verlichten van kantoorruimtes met LED-armaturen zijn bedrijven bereid te investeren in duurzaamheid, op voorwaarde dat ze hun investering terugverdienen. Tegelijkertijd moet het systeem voldoen aan de kantoorverlichtingsnormen om een comfortabele werkomgeving te garanderen. Philips PowerBalance Gen2 is onze meest energiezuinige, kantoorconforme LED-armatuur. Deze kantoorarmatuur is ontworpen met het oog op circulariteit en een beter welzijn en belooft ook toekomstbestendige verbinding. Unieke werkzaamheid (bij CRI >90), upgrademogelijkheden, een lange levensduur, repareerbaarheid en ontwerp voor recycleerbaarheid maken PowerBalance Gen2 tot een echte 'groene keuze'. Eén die ook aanzienlijk lagere operationele kosten oplevert om een aantrekkelijke terugverdientijd te garanderen die voldoet aan de behoeften van bedrijven en de specificatiemarkt. De Gen2-architectuur in de nieuwste PowerBalance-reeks heeft ons in staat gesteld een reeks zeer veelzijdige modulaire en semi-modulaire armaturen te creëren. Deze LED-armaturen kunnen eenvoudig worden gemonteerd in plafonds met een zichtbare of verborgen TL-buis, maar ook in gipsplafonds en bandrasterplafonds. PowerBalance is een oplossing met superieure verlichtingsspecificaties gecombineerd met de beste connectiviteit in zijn klasse, ontworpen voor circulariteit en verbeterd welzijn met behulp van Interact Pro - allemaal met een duurzame benadering van hoogwaardige kantoorverlichting.

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.

PowerBalance gen2

Product gegevens

Algemene informatie	
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Waardeschaal	Best
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	Lighting for circularity Lighting for wellbeing

Gegevens lichttechniek	
Lichtstroom	7.800 lm
Verzadigd rood (R9)	>50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	Tunable white 2700-6500 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	122 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>90
Bundelhoek lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	LED-kleur instelbaar wit CRI 90
Optiektype	Brede bundel, voldoet aan kantoornormen
Bundelspreiding armatuur	86°
Unified Glare Rating (UGR)	19
Maatregelen tegen indirecte verblinding voor beeldschermapparatuur (EN 12464-2021)	L65≤3000 cd/m²

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	Instekconnector 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	-

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	D4i™ DALI-2™
Maximaal dimniveau	1%
Connectiviteit	Interact Ready
Ingebouwde regeling	Upgradebare sensoraansluiting met SNS210-sensor

Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	-
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Opaal
Reflectorafwerking	Witte reflector
Totale hoogte	82 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)	4,500 kg

Werking op noodstroom	
Centrale noodpost	Ja
Noodverlichting	Centrale gelijkstroomwerking centrale noodverlichting

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
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%

PowerBalance gen2

Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤3
--	--------

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

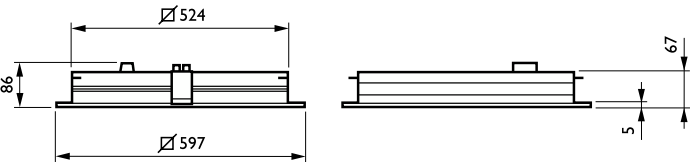
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	2,5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	5 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur	L90
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h	L85

Productgegevens

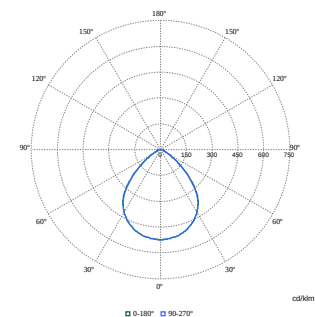
Productnaam voor bestelling	RC461B 80S/TW9 SIA W60L60 VPC CWL U4
-----------------------------	---

Volledige productnaam	RC461B 80S/TW9 SIA W60L60 VPC CWL U4
Full EOC	872016963338400
Bestelcode	8720169633384
Materiaalnr. (12NC)	910505105878
Lokale code	8720169633384
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8720169633384
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8720169633384
Code productfamilie	RC461B [PowerBalance recessed]

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - null - 910505105878

PowerBalance gen2

