



# PowerBalance gen2

## RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2

PowerBalance gen2, 24 W, 600x600 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, CRI $\geq$ 90, DALI, UGR16, Wieland

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, reparatiebaarheid 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.

### Product gegevens

## PowerBalance gen2

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
VSA	-
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
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	3.400 lm
Verzadigd rood (R9)	>50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	142 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥90
Aantal lichtbronnen	1
Bundelhoek lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	940 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel, voldoet aan kantoonormen
Bundelspreiding armatuur	86°
Unified Glare Rating (UGR)	16

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	23,1 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,221 ms
Energieverbruik	24 W
Arbeidsfactor	0,9
Aansluiting	Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel en 2-polig regelsignaal voor lichtregeling
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	22
Type UL	Type B - voorschakelapparaat (VSA) overbruggen
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Doorvoerbedrading	-

Totale harmonische vervorming	20 %
-------------------------------	------

### Bedrading

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

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformatie	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	1%
Ingebouwde regeling	-

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polycarbonaat
Fixation material	-
Kleur behuizing	Wit RAL 9003
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
Type lichtkap	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Nettogewicht (per stuk)	4,560 kg

### Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Nee
Noodverlichting	-

### Keurmerken en classificaties

Gloedraadtest	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

## PowerBalance gen2

Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	+10 tot +35 °C
<b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>	
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM ≤3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤3
<b>Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)</b>	
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	2,5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan levensduur van 100.000 uur	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L90
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L80

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2
Volledige productnaam	RC461B 34S/940 PSD W60L60 VPC W3W2
Full EOC	871869996462700
Bestelcode	8718699964627
Materiaalnr. (12NC)	910505100256
Lokale code	8718699964627
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699964627
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699964627
Code productfamilie	RC461B [PowerBalance recessed]

### Maatschets

