



# PowerBalance gen2

## RC461B LED40S/940 SRD W60L60 VPC U4 W

PowerBalance gen2, 28 W, 600x600 mm, VPC, 4000 lm, 4000 K, CRI≥90, Draadloos, Interact Ready, UGR16, U4, Wieland

Als het aankomt op het met LED-armaturen verlichten van een kantoorruimte zijn bedrijven gewoonlijk bereid te investeren in duurzaamheid, op voorwaarde dat de investering zich terugbetaalt. Tegelijkertijd moet het systeem voldoen aan de normen voor kantoorverlichting om een aangename werkomgeving te verzekeren. PowerBalance gen2 is Philips' meest energiezuinige LED-armatuur die voldoet aan kantoornormen. Hij bespaart meer dan 50% op de energiekosten in vergelijking met een T5-oplossing en bovendien heeft de lichtbron een langere levensduur. Dit leidt tot aanzienlijk lagere bedrijfskosten en dat verzekert een terugverdientijd die voldoet aan de behoeften van de specificatiemarkt. De gen2-architectuur maakt een reeks zeer veelzijdige modulaire en semimodulaire armaturen mogelijk. Deze armaturen kunnen eenvoudig gemonteerd worden in plafonds met zichtbare en verdeckte T-profielen, evenals in stucwerkplafonds en plafonds met bandrasters.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Dit product is geclassificeerd als IPX0 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	
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Code productfamilie	RC461B [PowerBalance recessed]
Connectiviteit	Interact Ready

Lamptype	LED
Waardeschaal	Best
Ingebouwde regeling	Upgradebare sensoraansluiting met SNS210-sensor
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar

## PowerBalance gen2

Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
ENEC-markering	ENEC-markering
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

### Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	4.000 lm
Verzadigd rood (R9)	>50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	143 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥90
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bundelhoek van lichtbron	- graden
Kleur lichtbron	940 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel, voldoet aan kantoonnormen
Bundelspreiding armatuur	86°
Unified Glare Rating (UGR)	16

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,28 ms
Energieverbruik	28 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	3-polige plug-in connector, Wieland/ Adels-compatibel
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	21
Type UL	Type B - voorschakelapparaat (VSA) overbruggen

### Bedrading

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

### Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	+10 tot +40 °C
----------------------------	----------------

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready
Bedieningsinterface	Draadloos
Constante lichtopbrengst	Nee

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	Polycarbonaat
Materiaal optiek	Polycarbonaat

Materiaal optische lichtkap/lens	-
Fixation material	-
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	-
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

### Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 20/40 [Bescherming tegen vingers, stralingsoppervlak]
IK-classificatie	IK02 [0.2 J standaard]
Sustainability rating	Lighting for circularity Lighting for wellbeing
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

### Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM >3
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	0,05 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L90
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L75

### Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	RC461B LED40S/940 SRD W60L60 VPC U4 W
Volledige productnaam	RC461B LED40S/940 SRD W60L60 VPC U4 W
Full EOC	871869998032000
Bestelcode	98032000
Materiaalnr. (12NC)	910505101712
Lokale code	98032000
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699980320
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699980320

### Maatschets

