



# PowerBalance RC360B

## RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP

PowerBalance RC360B, 28 W, 600x600 mm, VPC, 3400 lm, 3000 K, CRI≥90, DALI, UGR19

Als het aankomt op het verlichten van een kantoorruimte met LED-armaturen zijn mensen doorgaans bereid te investeren in duurzaamheid met het oog op het terugverdienen van die investering. Tegelijkertijd moet het systeem voldoen aan de verlichtingsnormen voor kantoren om een comfortabele werkomgeving te verzekeren. PowerBalance RC360 biedt enerzijds de ideale combinatie van duurzame prestaties en return on investment en voldoet anderzijds aan de relevante kantoornormen. Hij vermindert de energiekosten met meer dan de helft ten opzichte van een T5-oplossing, en de lichtbron heeft ook nog een langere levensduur. Dit resulteert in aanmerkelijk lagere bedrijfskosten en verzekert een terugverdienmodel dat voldoet aan de behoeften van de specificatiemarkt. De architectuur van PowerBalance RC360 maakt een reeks zeer veelzijdige modulaire en semi-modulaire armaturen mogelijk. Deze 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 derhalve geen bescherming tegen binnendringend water. Daarom raden we nadrukkelijk aan dat de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende wordt gecontroleerd.
- 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 RC360B

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED34S [LED module, system flux 3400 lm]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
VSA	-
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Code productfamilie	RC360B [PowerBalance recessed]
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
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	3.400 lm
Verzadigd rood (R9)	>50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	121 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥90
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	930 warmwit
Optiektype	Brede bundel, voldoet aan kantoornormen
Type optische lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	86°
Unified Glare Rating (UGR)	19
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	- W
Average CLO power consumption	- W
Aanloopstroom	19,4 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,230 ms
Energieverbruik	28 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Insteekconnector en trekontlasting
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	30
Type UL	Type B - voorschakelapparaat (VSA) overbruggen
Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	+10 tot +40 °C

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constante lichtopbrengst	Nee
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
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
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 driver na 5.000 uur	0,01 %
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Lumen maintenance at median useful life* 35000 h	-
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L80
Lumen maintenance at median useful life* 75000 h	-
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	-
Toepassingsomstandigheden	
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	1%

## PowerBalance RC360B

Geschikt voor willekeurige schakeling	Nee
<b>Productgegevens</b>	
Productnaam voor bestelling	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP
Volledige productnaam	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP
Full EOC	871869996453500
Bestelcode	96453500

Materiaalnr. (12NC)	910505100247
Lokale code	96453500
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718699964535
Numerator - Dozen per buitendoos	1
EAN/UPC - Case	8718699964535

### Maatschets

