



PowerBalance RC360 – Perfecte combinatie van duurzame prestaties en return on investment

PowerBalance RC360B

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.

Voordelen

- Levert aanzienlijke besparingen op bedrijfskosten in vergelijking met T5
- Voldoet volledig aan relevante kantoornormen
- Zeer efficiënte armatuur die tot 80% energiebesparing mogelijk maakt

PowerBalance RC360B

Kenmerken

- State-of-the-art optische en LED-technologie
- Hoog rendement: 115 lm/W
- UGR<19 en L65 ≤3000 cd/m²
- Keuze uit verschillende afmetingen en opties, passend bij verschillende toepassingen en behoeften
- Geschikt voor directe vervanging van T5-armaturen

Toepassing

- Algemene verlichting voor kantoorgebouwen
- Algemene verlichting voor toepassingen in de gezondheidszorg
- Algemene verlichting voor onderwijs toepassingen

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.

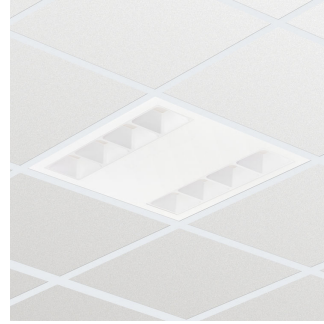
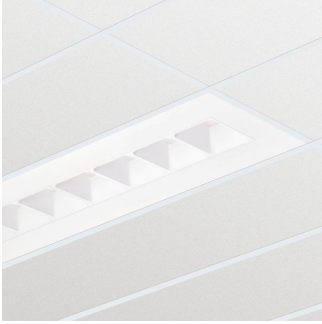
Specificaties

type	RC360B (uitvoeringen met moduulmaat 600x600 mm) RC362B (uitvoeringen met moduulmaat 625x625 mm)
Plafondtype	Plafond met zichtbare T-profielen
Plafondraaster	RC360B: moduulmaat in lengterichting: 600 mm RC362B: moduulmaat in lengterichting: 625 mm
Lichtbron	Niet vervangbare LED-module
Lampvermogen	23,5-31 W (afhankelijk van type)
Bundelhoek	90°
Lichtstroom	2800 of 3400 lm (afhankelijk van configuratie)
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 of 4000 K
Kleurweergave-index	>80
Mediaan nuttige levensduur L70B50	70.000 uur
Mediaan nuttige levensduur L80B50	50.000 uur
Mediaan nuttige levensduur L90B50	25.000 uur
Uitvalpercentage driver	1% per 5000 uur

Gemiddelde omgevingstemperatuur	+25 °C
Bereik van bedrijfstemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Driver	Ingebouwd
Voeding/gegevenstoevoer	Xitanium driver
Netspanning	220-240 V / 50 Hz
Dimmen	DALI-dimbaar
Materiaal	Behuizing: gecoat staal en kunststof Montagerand: staal met poedercoating Optiek: kunststof
Kleur	Wit
Aansluiting	Wieland-connector (W) Insteekconnector met trekcontasting (PIP)
Onderhoud	Optiekmodule levenslang hermetisch afgesloten; geen inwendig reinigen vereist
Installatie	Plafonds met zichtbare profielen; inleggen, geen beugels nodig Doorvoerbedrading niet mogelijk

PowerBalance RC360B

Versions



Productgegevens



PowerBalance gen2 RC360B
inbouwarmatuur, vierkante
uitvoering



Luchtbehandelingsleuven



PowerBalance gen2 RC360B
inbouwarmatuur, rechthoekige
uitvoering



PowerBalance gen2 RC362B
inbouwarmatuur, rechthoekige
uitvoering

PowerBalance RC360B

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Nee

Goedkeuring en Toepassing

IK-classificatie	IK02
IP-classificatie	IP 20 (voorzijde IP 40)

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
-----------------	---------------

Algemene informatie

Bundelhoek lichtbron	120 °
Lampvoet	-
CE-markering	CE-markering
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Type lichtkap/lens	Polycarbonaat schaal/lichtkap
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Brandbaarheidsmarkering	Voor montage op normaal brandbare oppervlakken
VSA	-
Accessoires voor verblindingsafscherming	Nee
Gloeidraadtest	Temperatuur 850 °C, duur 5 s
Type lichtbron	LED34S
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
Aantal lichtbronnen	1
Optiektype	-
UL-markering	Nee

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3
Initiële kleurweergave-index	≥90
Initieel rendement LED-armatuur	126 lm/W
Initiële lichtstroom	3400 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Initieel systeemvermogen	27 W

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	Wit RAL 9003
-------	--------------

Regelsystemen en Dimmers

Order Code	Full Product Name	Dimbaar
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Ja
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	Ja
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Ja
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Nee
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	Ja
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	Nee
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	Ja
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	Nee

Algemene informatie

PowerBalance RC360B

Order Code	Full Product Name	Productfamiliecode
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	RC360B
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	RC360B
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	RC360B
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	RC362B

Order Code	Full Product Name	Productfamiliecode
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	RC360B
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	RC360B
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	RC360B
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	RC360B

Initiële prestaties (conform IEC)

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	4000 K
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	3000 K
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	4000 K
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	4000 K

Order Code	Full Product Name	Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	3000 K
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	4000 K
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	4000 K
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	4000 K

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Geometrie
96437500	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC W	Breedte 0,30 m, lengte 1,20 m
96446700	RC360B LED34S/930 PSD W30L120 VPC W	-
96448100	RC360B LED34S/940 PSD W30L120 VPC PIP	Breedte 0,30 m, lengte 1,20 m
96445000	RC362B LED34S/940 PSU W31L125 VPC PIP	Breedte 0,31 m, lengte 1,25 m

Order Code	Full Product Name	Geometrie
96453500	RC360B LED34S/930 PSD W60L60 VPC PIP	-
96461000	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP	-
96473300	RC360B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W	-
96478800	RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC ELB3 P	-

