

PowerBalance gen2

RC461B LED34S/940 PSD W60L60 VPC W

PowerBalance recessed - LED module, system flux 3400 lm -
940 neutraalwit - Voedingsunit met DALI interface -
Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel - -

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 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

| Algemene informatie | | | |
|---------------------|--|-----------------------|-----------------|
| Aantal lichtbronnen | 1 [1 stuk] | Bundelhoek lichtbron | 120 ° |
| Type lichtbron | LED34S [LED module, system flux 3400 lm] | Kleur lichtbron | 940 neutraalwit |
| | | Lichtbron vervangbaar | Nee |
| | | Aantal VSA's | 1 unit |

PowerBalance gen2

| | |
|--|--|
| VSA | - |
| Driver/voedingsunit/transformator | PSD [Voedingsunit met DALI interface] |
| Driver/VSA meegeleverd | Ja |
| Optiektype | - |
| Type lichtkap/lens | Polycarbonaat schaal/lichtkap |
| Bundelspreiding armatuur | 86° |
| Besturingsinterface | DALI |
| Aansluiting | Instekconnector 3-polig Wieland/ Adels-compatibel |
| Kabel | - |
| IEC beschermingsklasse | Veiligheidsklasse I |
| Gloeidraadtest | Temperatuur 650 °C, duur 30 s |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken |
| CE-markering | CE-markering |
| ENEC-markering | ENEC-markering |
| UL-markering | Nee |
| Garantieperiode | 5 jaar |
| Accessoires voor verblindingsafscherming | Nee [-] |
| Constante lichtopbrengst | No |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 30 |
| Fotobiologisch risico | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| Code productfamilie | RC461B [PowerBalance recessed] |
| Unified Glare Rating CEN | 16 |

Eisen aan armatuurontwerp

| | |
|----------------|-----|
| Verzadigd rood | >50 |
|----------------|-----|

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

| | |
|----------------------------------|---|
| Ingangsspanning | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 tot 60 Hz |
| Initiële opgenomen vermogen CLO | - W |
| Gemiddeld opgenomen vermogen CLO | - W |
| Aanloopstroom | 19,4 A |
| Duur aanloopstroom | 0,230 ms |
| Arbeidsfactor (min.) | 0.9 |
| Type UL | Type B - voorschakelapparaat (VSA) overbruggen |

Regelsystemen en Dimmers

| | |
|---------|----|
| Dimbaar | Ja |
|---------|----|

Mechanische eigenschappen en Behuizing

| | |
|-------------------------|---------------|
| Materiaal behuizing | Staal |
| Reflectormateriaal | Polycarbonaat |
| Optisch materiaal | - |
| Materiaal lichtkap/lens | Polycarbonaat |
| Materiaal VSA-unit | Staal |
| Bevestigingsmateriaal | - |
| Afwerking lichtkap/lens | Mat |

| | |
|--|--|
| Totale lengte | 597 mm |
| Totale breedte | 597 mm |
| Totale hoogte | 86 mm |
| Kleur | Wit RAL 9003 |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 86 x 597 x 597 mm (3.4 x 23.5 x 23.5 in) |

Goedkeuring en Toepassing

| | |
|------------------|-------------------------|
| IP-classificatie | IP 20 (voorzijde IP 40) |
| IK-classificatie | IK02 [0,2 J standaard] |

Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|--|----------------------|
| Initiële lichtstroom | 3400 lm |
| Initiële lichtstroom bij kleurtemperatuur van 4000 K | 3400 lm |
| Tolerantie lichtstroom | +/-10% |
| Initieel rendement LED-armatuur | 139 lm/W |
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 4000 K |
| Initiële kleurweergave-index | ≥90 |
| Initiële kleurkwaliteit | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Initieel systeemvermogen | 24 W |
| Tolerantie energieverbruik | +/-10% |

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

| | |
|--|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* - 35.000 uur | - |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* - 50.000 uur | L90 |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* - 75.000 uur | - |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* - 100.000 uur | - |

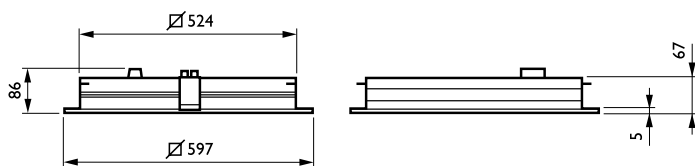
Toepassingsomstandigheden

| | |
|--|-------------------|
| Bereik omgevingstemperatuur | +10 °C tot +40 °C |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C |
| Maximaal dimniveau | 1% |
| Geschikt voor willekeurig schakelen | Nee |

Productgegevens

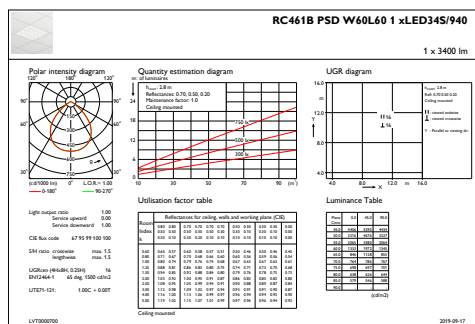
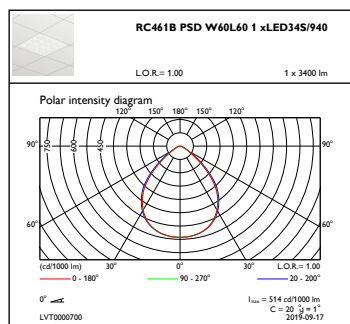
| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Volledige productcode | 871869996462700 |
| Productnaam voor bestelling | RC461B LED345/940 PSD W60L60 VPC W |
| EAN/UPC - Product | 8718699964627 |
| Bestelcode | 96462700 |
| Lokale code | 96462700 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| SAP-materiaal | 910505100256 |
| Nettogewicht SAP (per stuk) | 4,700 kg |

Maatschets



PowerBalance RC460B-RC468B

Fotometrische gegevens



OFPC1_RC461BPSDW60L601xLED34S940

IFGU1_RC461BPSDW60L601xLED34S940

