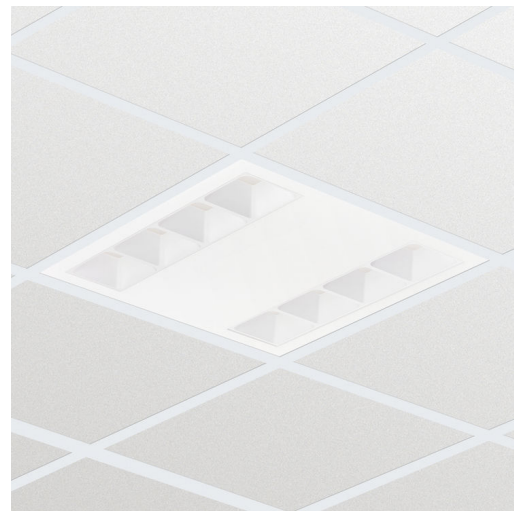




# PowerBalance RC360B

## RC360B LED34S/940 PSU W60L60 VPC PIP

PowerBalance RC360B, 26 W, 600x600 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, CRI≥90, UGR19

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, repareerbaarheid 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 wij ten eerste aan om de omgeving waarin de armatuur moet worden geïnstalleerd, op passende wijze 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.

# PowerBalance RC360B

## Product gegevens

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b>               |                                                |
| 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                                 |
| Gloeiraadtest                            | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                  |
| Conform EU RoHS-richtlijn                | Ja                                             |
| <b>Gegevens lichttechniek</b>            |                                                |
| Lichtstroom                              | 3.400 lm                                       |
| Verzadigd rood (R9)                      | >50                                            |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)     | 4000 K                                         |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)          | 126 lm/W                                       |
| Kleurweergave-index (CRI)                | ≥90                                            |
| Flikkerwaarde (PstLM)                    | 1                                              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)            | 0,4                                            |
| Aantal lichtbronnen                      | 1                                              |
| Bundelhoek van lichtbron                 | 120 graden                                     |
| Kleur lichtbron                          | 940 neutraalwit                                |
| Optiektype                               | Brede bundel, voldoet aan kantoonnormen        |
| Type lichtkap                            | Polycarbonaat schaal/lichtkap                  |
| Bundelspreiding armatuur                 | 86°                                            |
| Unified Glare Rating (UGR)               | 19                                             |
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b> |                                                |
| Ingangsspanning                          | 220 tot 240 V                                  |
| Ingangsfrequentie                        | 50 to 60 Hz                                    |
| Aanankelijk energiegebruik CLO           | - W                                            |
| Average CLO power consumption            | - W                                            |
| Aanloopstroom                            | 15,1 A                                         |
| Aanlooptijd inschakelpiek                | 0,23 ms                                        |
| Energieverbruik                          | 26 W                                           |
| Arbeidsfactor                            | 0.9                                            |
| Aansluiting                              | Insteekconnector en trekontlasting             |
| Kabel                                    | -                                              |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B  | 33                                             |
| Type UL                                  | Type B - voorschakelapparaat (VSA) overbruggen |

|                                                                              |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Operationele temperatuur</b>                                              |                                                          |
| Omgevingstemperatuurbereik                                                   | +10 tot +40 °C                                           |
| <b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>                                          |                                                          |
| Dimbaar                                                                      | Nee                                                      |
| Driver/VSA                                                                   | Voedingsunit (aan/uit)                                   |
| Bedieningsinterface                                                          | -                                                        |
| Constante lichtopbrengst                                                     | Nee                                                      |
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>                                 |                                                          |
| 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                          |
| <b>Keurmerken en classificaties</b>                                          |                                                          |
| 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           |
| <b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>                                     |                                                          |
| Tolerantie lichtstroom                                                       | +/-10%                                                   |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                                                 | (0.38, 0.38) SDCM <3                                     |
| Tolerantie energieverbruik                                                   | +/-10%                                                   |
| <b>Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)</b>                            |                                                          |
| 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                             | -                                                        |

## PowerBalance RC360B

Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur\* -  
100.000 uur

### Toepassingsomstandigheden

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

### Productgegevens

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | RC360B LED34S/940 PSU W60L60<br>VPC PIP |
| Volledige productnaam       | RC360B LED34S/940 PSU W60L60<br>VPC PIP |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Full EOC                         | 871869996461000 |
| Bestelcode                       | 8718699964610   |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505100255    |
| Lokale code                      | 8718699964610   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699964610   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1               |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699964610   |

## Maatschets

