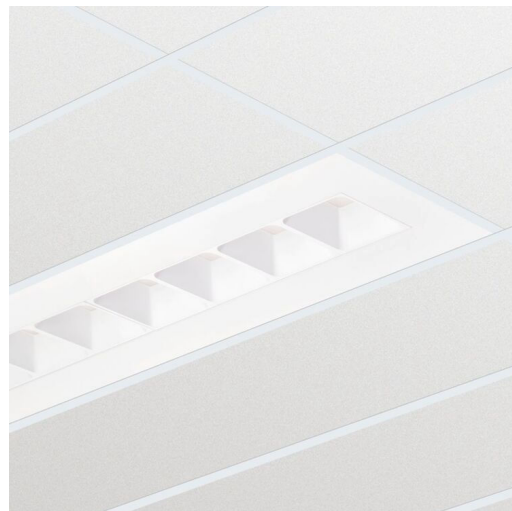




# PowerBalance RC360B

## RC360B 34S/930 PSD W30L120 VPC W3W2

PowerBalance RC360B, 27 W, 300x1200 mm, VPC, 3400 lm, 3000 K, CRI≥90, DALI, UGR19, Wieland

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 zeerste 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

| Algemene informatie                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron                          | LED34S [LED module, system flux 3400 lm]                                                                                                                                                                         |
| Lichtbron vervangbaar                   | Nee                                                                                                                                                                                                              |
| Aantal VSA's                            | 1 unit                                                                                                                                                                                                           |
| VSA                                     | -                                                                                                                                                                                                                |
| Driver/VSA inbegrepen                   | Ja                                                                                                                                                                                                               |
| Servicetag                              | Ja                                                                                                                                                                                                               |
| Lamptype                                | LED                                                                                                                                                                                                              |
| Waardeschaal                            | Beter                                                                                                                                                                                                            |
| Klasse van onderhoudsgemak              | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen |
| Garantieperiode                         | 5 jaar                                                                                                                                                                                                           |
| Sustainability rating                   | Lighting for circularity Lighting for wellbeing                                                                                                                                                                  |
| Gegevens lichttechniek                  |                                                                                                                                                                                                                  |
| Lichtstroom                             | 3.400 lm                                                                                                                                                                                                         |
| Verzadigd rood (R9)                     | >50                                                                                                                                                                                                              |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)   | 3000 K                                                                                                                                                                                                           |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)         | 119 lm/W                                                                                                                                                                                                         |
| Kleurweergave-index (CRI)               | ≥90                                                                                                                                                                                                              |
| Aantal lichtbronnen                     | 1                                                                                                                                                                                                                |
| Bundelhoek lichtbron                    | 120 graden                                                                                                                                                                                                       |
| Kleur lichtbron                         | 930 warmwit                                                                                                                                                                                                      |
| Optiektype                              | Brede bundel, voldoet aan kantoonnormen                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                              |
| Aanloopstroom                           | 23,1 A                                                                                                                                                                                                           |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,221 ms                                                                                                                                                                                                         |
| Energieverbruik                         | 27 W                                                                                                                                                                                                             |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                                                                                                                                                                                                              |
| Aansluiting                             | Insteekconnector 3-polig Wieland/Adels-compatibel en 2-polig regelsignaal voor lichtregeling                                                                                                                     |
| Kabel                                   | -                                                                                                                                                                                                                |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 22                                                                                                                                                                                                               |
| Type UL                                 | Type B - voorschakelapparaat (VSA) overbruggen                                                                                                                                                                   |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Nee                                                                                                                                                                                                              |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                                                                                                                                                                              |

|                                                                     |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Doorvoerbedrading                                                   | -                                                        |
| Totale harmonische vervorming                                       | 20 %                                                     |
| Bedrading                                                           |                                                          |
| Connectortype                                                       | Wieland                                                  |
| Dimbaarheid en regelsystemen                                        |                                                          |
| Dimbaar                                                             | Ja                                                       |
| Driver/voedingsunit/transformator                                   | Voedingsunit met DALI-interface                          |
| Lichtregeling                                                       | DALI                                                     |
| Constance lichtopbrengst                                            | Nee                                                      |
| DALI-standaard                                                      | DALI-2™                                                  |
| Maximaal dimniveau                                                  | 1%                                                       |
| Ingebouwde regeling                                                 | -                                                        |
| 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                                                    |
| Reflectorafwerking                                                  | Witte reflector                                          |
| Totale lengte                                                       | 1.197 mm                                                 |
| Totale breedte                                                      | 297 mm                                                   |
| Totale hoogte                                                       | 86 mm                                                    |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)                              | 86 x 297 x 1197 mm                                       |
| Compatibel type accessoire voor plafonds en installatie in plafonds | Visible profile ceiling version                          |
| Beschermingsklasse                                                  | IP 20/40 [Bescherming tegen vingers, stralingsoppervlak] |
| IK-classificatie                                                    | IK03 [0.35 J versterkt]                                  |
| Explosiegevaarklasse                                                | -                                                        |
| Montage                                                             | Inbouw                                                   |
| Type lichtkap                                                       | Polycarbonaat schaal/lichtkap                            |
| Nettogewicht (per stuk)                                             | 5,300 kg                                                 |
| Werking op noodstroom                                               |                                                          |
| Centrale noodpost                                                   | Nee                                                      |
| Noodverlichting                                                     | -                                                        |
| Keurmerken en classificaties                                        |                                                          |
| Gloeidraadtest                                                      | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                            |
| Brandbaarheidsmarkering                                             | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken           |
| CE-markering                                                        | Ja                                                       |
| ENEC-markering                                                      | ENEC-markering                                           |
| Fotobiologisch risico                                               | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778           |

PowerBalance RC360B

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja             |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C          |
| Flikkerwaarde (PstLM)                  | 1              |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)          | 0,4            |
| Bereik omgevingstemperatuur            | +10 tot +35 °C |

Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-10%               |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.43, 0.40) SDCM ≤3 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%               |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤3               |

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

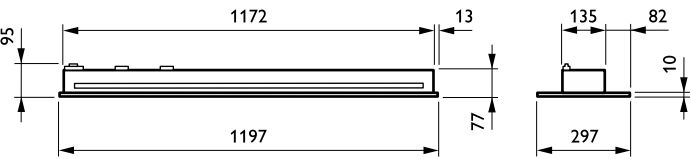
|                                                                               |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Uitvalpercentage driver na 5.000 uur                                          | 0.01 % |
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 2,5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan levensduur van 100.000 uur | 5 %    |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij                                            | L90    |
| mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur                                    |        |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij | L80 |
| mediane gebruiksduur* 100000 h     |     |

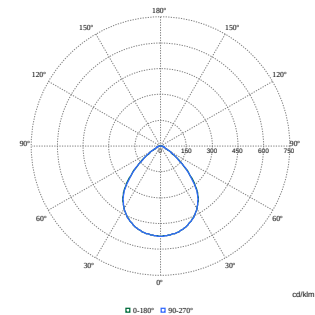
Productgegevens

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | RC360B 34S/930 PSD W30L120 VPC W3W2 |
| Volledige productnaam            | RC360B 34S/930 PSD W30L120 VPC W3W2 |
| Full EOC                         | 871869996446700                     |
| Bestelcode                       | 8718699964467                       |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910505100240                        |
| Lokale code                      | 8718699964467                       |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                   |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718699964467                       |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                                   |
| EAN/UPC - Case                   | 8718699964467                       |
| Code productfamilie              | RC360B [PowerBalance recessed]      |

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - RC460BP - 910505100240

## PowerBalance RC360B

