



PowerBalance gen2

RC461B 34S/840 SRD W30L120 VPC IA4 SC UE

PowerBalance gen2, Ultra Efficient, 19.8 W, 1200x300 mm, VPC, 3400 lm, 4000 K, Draadloos, Interact Ready, UGR16, IA4

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, reparatiebaarheid 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 we nadrukkelijk aan om de omgeving waarin de armatuur wordt geïnstalleerd, voldoende 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.

Product gegevens

PowerBalance gen2

| Algemene informatie | |
|---------------------------|--|
| Lichtbron vervangbaar | Nee |
| Aantal VSA's | 1 unit |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja |
| Code productfamilie | RC461B [PowerBalance recessed] |
| Connectiviteit | Interact Ready |
| Lamptype | LED |
| Waardeschaal | Best |
| Ingebouwde regeling | Interact SNS210-sensor |
| CE-markering | CE-markering |
| 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) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 172 lm/W |
| Kleurweergave-index (CRI) | ≥80 |
| Flikkerwaarde (PstLM) | 1 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4 |
| Bundelhoek van lichtbron | 120 graden |
| Kleur lichtbron | 840 neutraalwit |
| Optiektype | Brede bundel, voldoet aan kantoornormen |
| Bundelspreiding armatuur | 86° |
| Unified Glare Rating (UGR) | 16 |

Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|------------------------------------|
| Ingangsspanning | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 to 60 Hz |
| Aanloopstroom | 20 A |
| Aanlooptijd inschakelpiek | 216 ms |
| Energieverbruik | 19,8 W |
| Arbeidsfactor | 0,9 |
| Aansluiting | Insteekconnector en trekontlasting |
| Kabel | - |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24 |

Operationele temperatuur

| | |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | +10 tot +40 °C |
|----------------------------|----------------|

Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|---------------------|---|
| Dimbaar | Ja |
| Driver/VSA | Op sensor voorbereide driver InterAct System-ready |
| Bedieningsinterface | Draadloos |

| | |
|--------------------------|-----|
| Constante lichtopbrengst | Nee |
|--------------------------|-----|

Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|---|---------------------------------|
| Materiaal behuizing | Staal |
| Reflectormateriaal | Polycarbonaat |
| Materiaal optiek | Polycarbonaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | - |
| Fixation material | - |
| Kleur behuizing | Wit |
| Afwerking optische lichtkap/lens | - |
| Totale lengte | 1.197 mm |
| Totale breedte | 297 mm |
| Totale hoogte | 79 mm |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 79 x 297 x 1197 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 | (0.384; 0.378)SDCM <3 |
| Tolerantie energieverbruik | +/-10% |

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

| | |
|---|-------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur | 2,5 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur | L90 |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur | L80 |

Toepassingsomstandigheden

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

Productgegevens

| | |
|-----------------------------|---|
| Productnaam voor bestelling | RC461B 34S/840 SRD W30L120 VPC IA4 SC UE |
| Volledige productnaam | RC461B 34S/840 SRD W30L120 VPC IA4 SC UE |
| Full EOC | 872016910933900 |

PowerBalance gen2

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Bestelcode | 8720169109339 |
| Materiaalnr. (12NC) | 910505103629 |
| Lokale code | 8720169109339 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8720169109339 |

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8720169109339 |

Maatschets

