



CoreLine Value Highbay

BY100P LED100S/840 PSU WB

CoreLine Value Highbay, 77 W, 10000 lm, 4000 K, Brede bundel, IP65, IK06

De CoreLine Value Highbay-serie is de juiste keuze voor projecten waarvoor essentiële specificaties en installatiegemak vereist zijn. De armaturen leveren een betrouwbare, hoge lichtkwaliteit, een lange levensduur, energiebesparing en minder onderhoud. De CoreLine Value Highbay-armaturen bieden ook aanzienlijke voordelen voor de installateur. Ze kunnen eenvoudig op het bestaande elektriciteitssysteem worden aangesloten en hoeven niet te worden geopend voor installatie of onderhoud. De externe IP65-connector maakt aansluiting nog gemakkelijker. Er zijn diverse optionele accessoires verkrijgbaar, waaronder reflectors en een beugel voor nog meer installatieflexibiliteit.

Product gegevens

| Algemene informatie | | Lichtrendement (gespec.) (nom.) | |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------|
| Lichtbron vervangbaar | Nee | | 129 lm/W |
| Aantal VSA's | 1 unit | Kleurweergave-index (CRI) | >80 |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja | Kleur lichtbron | 840 neutraalwit |
| Lamptype | LED | Optiektype | Brede bundel |
| Waardeschaal | Beter | Bundelspreiding armatuur | 90° |
| Garantieperiode | 5 jaar | Unified Glare Rating (UGR) | 28 |
| Gegevens lichttechniek | | Bedrijfs- en elektrische gegevens | |
| Lichtstroom | 10.000 lm | Ingangsspanning | 220 tot 240 V |
| Verzadigd rood (R9) | <50 | Ingangsfrequentie | 50 or 60 Hz |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K | Aanloopstroom | 40 A |
| | | Aanlooptijd inschakelpiek | 0,6 ms |

CoreLine Value Highbay

| | |
|---|-----------------------------------|
| Energieverbruik | 77 W |
| Arbeidsfactor | 0.95 |
| Aansluiting | Aansluitunit, 3-polig |
| Kabel | Kabel 0,3 m met connector 3-polig |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 8 |
| Geschikt voor willekeurige schakeling | Nee |
| IEC beschermingsklasse | Veiligheidsklasse I |
| Totale harmonische vervorming | 15 % |

Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dimbaar | Nee |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit (aan/uit) |
| Lichtregeling | - |
| Constante lichtopbrengst | Nee |

Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|----------------------------------|--|
| Materiaal behuizing | Gietaluminium ADC1 - legering (EN AC-47100) |
| Reflector materiaal | Polycarbonaat |
| Materiaal optiek | Polycarbonaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat |
| Fixation material | Staal |
| Kleur behuizing | Grijs |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Mat |
| Totale hoogte | 89 mm |
| Totale diameter | 278 mm |
| Beschermingsklasse | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie | IK06 [1 J] |
| Nettogewicht (per stuk) | 1,900 kg |

Keurmerken en classificaties

| | |
|--|-------------------------------|
| Gloeidraadtest | Temperatuur 650 °C, duur 30 s |
| Brandbaarheidsmarkering | - |
| CE-markering | Ja |
| ENEC-markering | - |
| Specificatie van fotobiologisch risico | 0,4 m |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 35 °C |
| Bereik omgevingstemperatuur | -20 tot +45 °C |

Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Tolerantie lichtstroom | +/-10% |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.385, 0.380) SDCM<5 |

| | |
|--|--------|
| Tolerantie energieverbruik | +/-10% |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5 |

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

| | |
|--|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur | L70 |

Duurzaamheidsgegevens

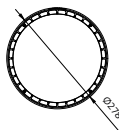
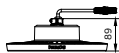
| | |
|---|---|
| Sustainability rating | Unclassified |
| Reparatieklasse | Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3) | 58,3 kg CO ₂ e |
| Verhouding van bewerkte materialen in product | 14,2 % |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct | 65,5 % |
| GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Opgegeven eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energiemix (kg CO ₂ eq / kWh) |
| GWP totaal B6 (kg CO ₂ eq) Functionele eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid * 35000 (uur) * energiemix (kg CO ₂ eq / kWh) |

Productgegevens

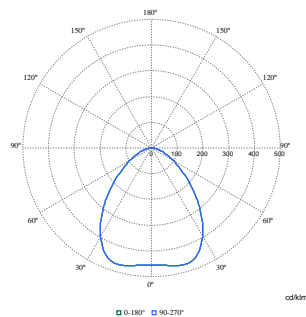
| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Productnaam voor bestelling | BY100P LED100S/840 PSU WB |
| Volledige productnaam | BY100P LED100S/840 PSU WB |
| Full EOC | 871951454298300 |
| Bestelcode | 8719514542983 |
| Materiaalnr. (12NC) | 911401671107 |
| Lokale code | 8719514542983 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8719514542983 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8719514542983 |

CoreLine Value Highbay

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 911401671107

