



CoreLine Highbay Gen5

BY121P G5 LED200S/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen5, 126 W, 20500 lm, 4000 K, DALI, Smalle bundel, IP65, IK08

CoreLine Highbay Gen5 maakt de CoreLine-beloofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige armaturen meer dan waar. Het is een betrouwbare armatuur met een zeer lange levensduur, het levert grote energiebesparingen op en er is minder onderhoud voor nodig. Tegelijkertijd is de CoreLine Highbay heel eenvoudig in gebruik. De armatuur kan geïnstalleerd worden in het bestaande elektriciteitsnet en de elektrische verbinding is eenvoudig tot stand te brengen. De armatuur en een externe IP65-connector hoeven daar niet voor te worden geopend. Je hebt de keus uit twee bundelhoeken: een smalle en brede bundel om je verlichtingsplan volledig aan te passen aan je specifieke behoeftes. Dit assortiment omvat ook Interact Ready armaturen met ingebouwde draadloze communicatie en geïntegreerde bewegings- en daglichtsensoren. CoreLine Highbay Gen5 kan meteen worden gebruikt met elk Interact systeem voor connected lighting.

Product gegevens

| Algemene informatie | |
|-----------------------|--------|
| Lichtbron vervangbaar | Nee |
| Aantal VSA's | 1 unit |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja |
| Servicetag | Ja |
| Lamptype | LED |
| Waardeschaal | Beter |
| Garantieperiode | 5 jaar |

| Gegevens lichttechniek | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom | 20.500 lm |
| Verzadigd rood (R9) | <50 |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 163 lm/W |
| Kleurweergave-index (CRI) | >80 |
| Kleur lichtbron | 840 neutraalwit |
| Optiektype | Smalle bundel |
| Bundelspreiding armatuur | 55° |

CoreLine Highbay Gen5

| | |
|----------------------------|----|
| Unified Glare Rating (UGR) | 22 |
|----------------------------|----|

Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|-----------------------------------|
| Ingangsspanning | 220 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 or 60 Hz |
| Aanloopstroom | 53 A |
| Aanlooptijd inschakelpiek | 0,3 ms |
| Energieverbruik | 126 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 | Ja |
| IEC beschermingsklasse | Veiligheidsklasse I |
| Totale harmonische vervorming | 15 % |

Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar | Ja |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI-interface |
| Lichtregeling | DALI |
| Constante lichtopbrengst | Nee |
| DALI-standaard | DALI-2™ |
| Maximaal dimniveau | 10% |

Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|----------------------------------|--|
| Materiaal behuizing | Gietaluminium |
| Reflectormateriaal | - |
| Materiaal optiek | Polycarbonaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat |
| Fixation materiaal | - |
| Kleur behuizing | Grijs |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Helder |
| Totale lengte | 330 mm |
| Totale hoogte | 99 mm |
| Totale diameter | 330 mm |
| Beschermingsklasse | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme] |
| Nettogewicht (per stuk) | 3,540 kg |

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 |
| Specificatie van fotobiologisch risico | 18,2 m |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |

| | |
|--|----------------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 35 °C |
| Flikkerwaarde (PstLM) | 0,5 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 1 |
| Bereik omgevingstemperatuur | -30 tot +50 °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 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur | L85 |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | L75 |

Duurzaamheidsgegevens

| | |
|---|---|
| Sustainability rating | Unclassified |
| Reparatieklasse | Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3) | 62,3 kg CO ₂ e |
| Verhouding van bewerkte materialen in product | 6,64 % |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct | 51,6 % |
| 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) |

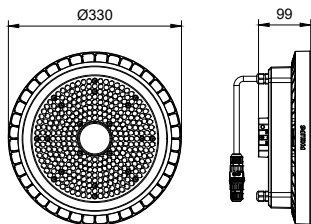
Productgegevens

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | BY121P G5 LED200S/840 PSD NB |
| Volledige productnaam | BY121P G5 LED200S/840 PSD NB |
| Full EOC | 871951495572100 |
| Bestelcode | 8719514955721 |
| Materiaalnr. (12NC) | 911401629808 |
| Lokale code | 8719514955721 |
| Numerator - Aantal per pak | 1 |

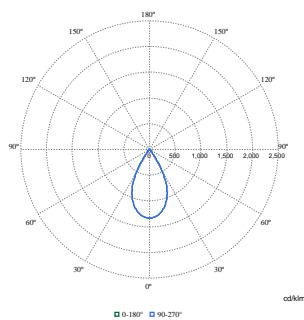
CoreLine Highbay Gen5

| | |
|----------------------------------|---------------|
| EAN/UPC - product/behuizing | 8719514955721 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8719514955721 |

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 911401629808

