



CoreLine Highbay gen6

BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 184 W, 35000 lm, 4000 K, Bundelhoek 90°, IP66, IK08

Philips CoreLine Highbay gen6 voldoet aan de CoreLine-belofte van innovatieve, gebruiksvriendelijke en hoogwaardige verlichting. Met een vernieuwde en aantrekkelijke elegantie is CoreLine Highbay gen6 een betrouwbare, zeer efficiënte armatuur met een zeer lange levensduur. Het levert flikkervrije verlichting en grote energiebesparingen, en vereist minder onderhoud dan vergelijkbare armaturen. CoreLine Highbay gen6 is ook heel eenvoudig te hanteren. De armatuur kan eenvoudig op je bestaande elektriciteitssysteem worden aangesloten. De elektrische aansluitingen zijn eenvoudig, met een externe IP65-connector waarvoor je de armatuur niet hoeft te openen. Met een keuze uit smalle en brede bundelhoeken kun je je lichtplan precies aanpassen aan jouw behoeften. De CoreLine Highbay gen6-serie omvat Interact Ready armaturen. Met geïntegreerde draadloze communicatie en geïntegreerde bewegings- en daglichtsensoren is CoreLine Highbay gen6 klaar voor gebruik met elk Interact-verbonden verlichtingssysteem.

Product gegevens

| Algemene informatie | | Verzadigd rood (R9) | |
|------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|
| Aantal VSA's | 1 unit | | <50 |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K |
| Waardeschaal | Beter | Lichtrendement (gespec.) (nom.) | 190 lm/W |
| Garantieperiode | 5 jaar | Kleurweergave-index (CRI) | >80 |
| Gegevens lichttechniek | | Bundelhoek lichtbron | 120 graden |
| Lichtstroom | 35.000 lm | Kleur lichtbron | 840 neutraalwit |
| | | Optiektype | Bundelhoek 90° |
| | | Bundelspreiding armatuur | 90° |

CoreLine Highbay gen6

| | |
|----------------------------|----|
| Unified Glare Rating (UGR) | 25 |
|----------------------------|----|

Bedrijfs- en elektrische gegevens

| | |
|---|-----------------------------------|
| Ingangsspanning | 200 tot 240 V |
| Ingangsfrequentie | 50 to 60 Hz |
| Average CLO power consumption | - W |
| Aanloopstroom | 107 A |
| Aanlooptijd inschakelpiek | 0,144 ms |
| Energieverbruik | 184 W |
| Arbeidsfactor | 0.95 |
| Aansluiting | Schroefconnector |
| 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 |
| Doorvoerbedrading | - |
| Totale harmonische vervorming | 10 % |

Dimbaarheid en regelsystemen

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Dimbaar | Nee |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit (aan/uit) |
| Lichtregeling | - |
| Constante lichtopbrengst | Nee |
| Maximaal dimniveau | Niet van toepassing |
| Ingebouwde regeling | - |
| Fotocel | - |

Eigenschappen behuizing en afmetingen

| | |
|----------------------------------|--|
| Materiaal behuizing | Gietaluminium |
| Reflectormateriaal | - |
| Materiaal optiek | Polycarbonaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens | - |
| Fixation material | Aluminium |
| Kleur behuizing | Grijs |
| Afwerking optische lichtkap/lens | - |
| Reflectorafwerking | - |
| Totale hoogte | 109 mm |
| Totale diameter | 480 mm |
| Beschermingsklasse | IP 66 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme] |
| Explosiegevaarklasse | - |
| Montage | Beugel Opbouw Hangend |
| Nettogewicht (per stuk) | 4,290 kg |

Werking op noodstroom

| | |
|-------------------|-----|
| Centrale noodpost | Nee |
|-------------------|-----|

Keurmerken en classificaties

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Gloeidraadtest | Temperatuur 650 °C, duur 30 s |
|----------------|-------------------------------|

| | |
|--|---|
| Brandbaarheidsmarkering | - |
| CE-markering | Ja |
| ENEC-markering | ENEC-markering |
| Fotobiologisch risico | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Conform EU RoHS-richtlijn | Ja |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 35 °C |
| Flikkerwaarde (PstLM) | 0,5 |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 0,4 |
| Bereik omgevingstemperatuur | -40 tot +50 °C |

Initiële prestaties (conform IEC)

| | |
|--|--------------------------|
| Tolerantie lichtstroom | +/-10% |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| Tolerantie energieverbruik | +/-10% |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5 |

Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

| | |
|---|-------|
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 35.000 uur | 3,5 % |
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur | 5 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 75.000 uur | 7,5 % |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur | L70 |

Duurzaamheidsgegevens

| | |
|---|---|
| Sustainability rating | Unclassified |
| Reparatieklasse | Reparatie Klasse D, product is niet ontworpen om gerepareerd te worden. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3) | 52,4 kg CO ₂ e |
| Verhouding van bewerkte materialen in product | 46,9 % |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct | 50,9 % |
| 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) |

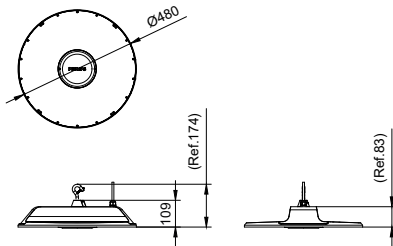
CoreLine Highbay gen6

Productgegevens

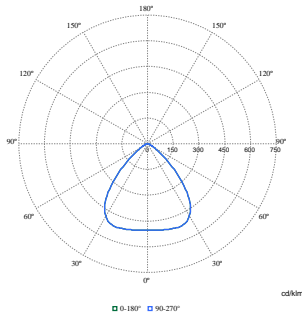
| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB |
| Volledige productnaam | BY122P G6 LED350/UE840 PSU WB |
| Full EOC | 872110330646300 |
| Bestelcode | 8721103306463 |
| Materiaalnr. (12NC) | 911401556645 |
| Lokale code | 8721103306463 |

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Numerator - Aantal per pak | 1 |
| EAN/UPC - product/behuizing | 8721103306463 |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1 |
| EAN/UPC - Case | 8721103306463 |

Maatschets



Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 911401556645

