



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122P G5 LED300S/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen5, 205 W, 30000 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   |         | Klasse van onderhoudsgemak                                                                 |           |
|-----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Lichtbron vervangbaar | Nee     | Klasse C, armatuur zonder onderdelen waaraan onderhoud kan worden geplaagd, onderhoudsvrij |           |
| Aantal VSA's          | 2 units | Garantieperiode                                                                            |           |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja      | 5 jaar                                                                                     |           |
| Servicetag            | Ja      | Sustainability rating                                                                      |           |
| Lamptype              | LED     | -                                                                                          |           |
| Waardeschaal          | Beter   | Gegevens lichttechniek                                                                     |           |
|                       |         | Lichtstroom                                                                                | 30.000 lm |
|                       |         | Verzadigd rood (R9)                                                                        | <50       |

# CoreLine Highbay Gen5

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 146 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80             |
| Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit |
| Optiektype                            | Smalle bundel   |
| Bundelspreiding armatuur              | 55°             |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 22              |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                     |
| Ingangsfrequentie                       | 50 or 60 Hz                       |
| Aanloopstroom                           | 60 A                              |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,6 ms                            |
| Energieverbruik                         | 205 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 | 6                                 |
| 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                            |
| Constance lichtopbrengst          | Nee                             |
| DALI-standaard                    | DALI-2™                         |
| Maximaal dimniveau                | 13%                             |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiaal behuizing              | Gietaluminium                                                      |
| Reflectormateriaal               | -                                                                  |
| Materiaal optiek                 | Polycarbonaat                                                      |
| Materiaal optische lichtkap/lens | Polycarbonaat                                                      |
| Fixation material                | -                                                                  |
| Kleur behuizing                  | Grijs                                                              |
| Afwerking optische lichtkap/lens | Helder                                                             |
| Totale hoogte                    | 126 mm                                                             |
| Totale diameter                  | 393 mm                                                             |
| Beschermingsklasse               | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie                 | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]                             |
| Nettogewicht (per stuk)          | 6,290 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 de tijd (conform IEC)

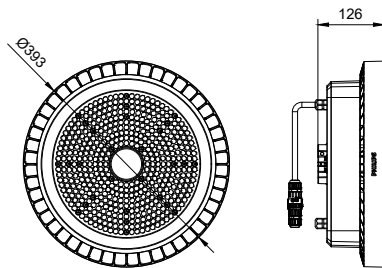
|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur | L85  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h             | L75  |

## Productgegevens

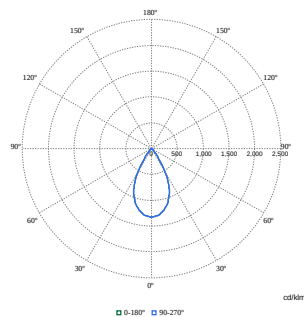
|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BY122P G5 LED300S/840 PSD NB |
| Volledige productnaam            | BY122P G5 LED300S/840 PSD NB |
| Full EOC                         | 871951495602500              |
| Bestelcode                       | 8719514956025                |
| Materiaalnr. (12NC)              | 911401632808                 |
| Lokale code                      | 8719514956025                |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                            |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514956025                |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                            |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514956025                |

## CoreLine Highbay Gen5

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - null - 911401632808

