



# CoreLine Highbay Gen5

## BY121P G5 LED200S/865 PSU WB

CoreLine Highbay Gen5, 126 W, 20000 lm, 6500 K, Brede 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    | Klasse van onderhoudsgemak | Klasse C, armatuur zonder onderdelen waaraan onderhoud kan worden geplaagd, onderhoudsvrij |
| Aantal VSA's          | 1 unit | Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                     |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja     | Sustainability rating      | -                                                                                          |
| Servicetag            | Ja     | Gegevens lichttechniek     |                                                                                            |
| Lamptype              | LED    | Lichtstroom                | 20.000 lm                                                                                  |
| Waardeschaal          | Beter  | Verzadigd rood (R9)        | <50                                                                                        |

## CoreLine Highbay Gen5

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 6500 K            |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 158 lm/W          |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80               |
| Kleur lichtbron                       | 865 koel daglicht |
| Optiektype                            | Brede bundel      |
| Bundelspreiding armatuur              | 85° x 85°         |
| Unified Glare Rating (UGR)            | 25                |

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                     |
| Ingangsfrequentie                       | 50 or 60 Hz                       |
| Aanloopstroom                           | 40 A                              |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,665 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 | 6                                 |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Ja                                |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I               |
| Totale harmonische vervorming           | 15 %                              |

### Dimbaarheid en regelsystemen

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

### 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 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)          | 2,690 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                       | (0.316, 0.332) SDCM<5 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%                |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤5                |

### Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

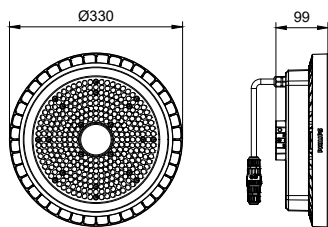
|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur  | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur 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

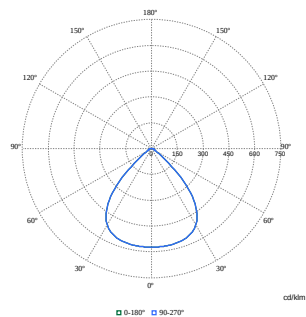
|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BY121P G5 LED200S/865 PSU WB |
| Volledige productnaam            | BY121P G5 LED200S/865 PSU WB |
| Full EOC                         | 87195149557600               |
| Bestelcode                       | 8719514955776                |
| Materiaalnr. (12NC)              | 911401630308                 |
| Lokale code                      | 8719514955776                |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                            |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514955776                |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                            |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514955776                |

## CoreLine Highbay Gen5

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - null - 911401630308

