



# CoreLine Highbay Gen5

## BY121P G5 LED200S/840 PSD WB

CoreLine Highbay Gen5, 134 W, 20000 lm, 4000 K, DALI, Brede bundel, IP65, IK08

CoreLine Highbay Gen5 maakt de CoreLine-belofte 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     |                                                | ENEC-markering                       |                               |
|-------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Lichtbron vervangbaar   | Nee                                            | Gloeidraadtest                       | Temperatuur 650 °C, duur 30 s |
| Aantal VSA's            | 1 unit                                         | Conform EU RoHS-richtlijn            | Ja                            |
| Driver/VSA inbegrepen   | Ja                                             | Gegevens lichttechniek               |                               |
| Lamptype                | LED                                            | Lichtstroom                          | 20.000 lm                     |
| CE-markering            | Ja                                             | Verzadigd rood (R9)                  | <50                           |
| Garantieperiode         | 5 jaar                                         | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                        |
| Brandbaarheidsmarkering | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken | Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 149 lm/W                      |

## CoreLine Highbay Gen5

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Kleurweergave-index (CRI)     | >80             |
| Flikkerwaarde (PstLM)         | 0,5             |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM) | 1               |
| Kleur lichtbron               | 840 neutraalwit |
| 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                           | 53 A                              |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 300 ms                            |
| Energieverbruik                         | 134 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                                 |

### Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -30 tot +50 °C |
|----------------------------|----------------|

### Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                              |
| Driver/VSA               | Voedingsunit met DALI-interface |
| Bedieningsinterface      | DALI                            |
| Constance lichtopbrengst | Nee                             |

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Materiaal behuizing              | Gegoten aluminium |
| 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            |

### Keurmerken en classificaties

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse | IP 65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| IK-classificatie                   | IK08 [5 J, beschermd tegen vandalisme]         |
| Sustainability rating              | -                                              |
| Beschermingsklasse IEC             | Veiligheidsklasse I                            |
| Fotobiologisch risico              | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Specificatie fotobiologisch risico | 18,2 m                                         |

### Initiële prestaties (conform IEC)

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

### 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 bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                        | L85  |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                       | L75  |

### Toepassingsomstandigheden

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 35 °C |
| Maximaal dimniveau                     | 10%   |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Ja    |

### Productgegevens

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | BY121P G5 LED200S/840 PSD WB |
| Volledige productnaam            | BY121P G5 LED200S/840 PSD WB |
| Full EOC                         | 871951495573800              |
| Bestelcode                       | 8719514955738                |
| Materiaalnr. (12NC)              | 911401629908                 |
| Lokale code                      | 8719514955738                |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                            |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8719514955738                |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                            |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514955738                |

## CoreLine Highbay Gen5

### Maatschets

