



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122X G5 LED300S/840 SIA WB H4

- Sensor Ready driver, interact system ready - Lichthoek 84° - 85° x 85°

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                 |
| Connectiviteit        | Interact Ready     |
| Lighting Technology   | LED                |
| Ingebouwde regeling   | Sensor SNH (R) 210 |

| Eisen aan armatuurontwerp            |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Lichtstroom                          | 30.000 lm       |
| Verzadigd rood (R9)                  | <50             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K          |
| Lichtrendement (nominaal)            | 148 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)            | >80             |
| Flikkerwaarde (PstLM)                | 0,5             |
| Stroboscoopeffectwaarde (SVM)        | 1               |
| Kleur lichtbron                      | 840 neutraalwit |

# CoreLine Highbay Gen5

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Optiektype               | Brede bundel |
| Bundelspreiding armatuur | 85° x 85°    |
| Unified Glare Rating CEN | 25           |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V                     |
| Line Frequency                          | 50 or 60 Hz                       |
| Ingangsfrequentie                       | 50 of 60 Hz                       |
| Energieverbruik                         | 203 W                             |
| Aanloopstroom                           | 5,1 A                             |
| Aanlooptijd                             | 760 ms                            |
| Vermogensfactor (fractie)               | 0.95                              |
| Aansluiting                             | 3-polige aansluitunit             |
| Kabel                                   | Kabel 0,3 m met connector 3-polig |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 6                                 |

## Temperatuur

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

## Regelsystemen en dimmers

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                                         |
| Driver/VSA               | Sensor Ready driver, interact system ready |
| Constance lichtopbrengst | Nee                                        |

## Mechanische eigenschappen en behuizing

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Materiaal behuizing                    | Gegoten aluminium  |
| Reflector materiaal                    | -                  |
| Materiaal optiek                       | Polycarbonaat      |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polycarbonaat      |
| Fixation material                      | -                  |
| Kleur behuizing                        | Grijs              |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder             |
| Totale lengte                          | 530 mm             |
| Totale breedte                         | 393 mm             |
| Totale hoogte                          | 126 mm             |
| Totale diameter                        | 393 mm             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 126 x 393 x 530 mm |

## Goedkeuring en toepassing

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP65 [Bescherming tegen binnendringen van stof, straalwaterdicht] |
| IK-classificatie       | IK05 [0,7 J]                                                      |
| Sustainability rating  | -                                                                 |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse I                                               |

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Gloeidraadtest                     | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                     |
| Brandbaarheidsmarkering            | Voor montage op normaal brandbare oppervlakken    |
| CE-markering                       | Ja                                                |
| ENEC-markering                     | ENEC-markering                                    |
| Garantieperiode                    | 5 jaar                                            |
| Fotobiologisch risico              | Photobiological risk group 1<br>@200mm to EN62778 |
| Specificatie fotobiologisch risico | 18,2 m                                            |
| EU RoHS-conform                    | Ja                                                |

## 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                     | 1%    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Ja    |

## Productgegevens

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Full EOC                         | 871951495605600                 |
| Productnaam voor bestelling      | BY122X G5 LED300S/840 SIA WB H4 |
| EAN/UPC - Product                | 8719514956056                   |
| Bestelcode                       | 95605600                        |
| Lokale code                      | 95605600                        |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 1                               |
| Materiaalnummer (12NC)           | 911401633108                    |
| Volledige productnaam            | BY122X G5 LED300S/840 SIA WB H4 |
| EAN/UPC - Case                   | 8719514956056                   |



## CoreLine Highbay Gen5

### Maatschets

