



# CoreLine Highbay Gen5

## BY121P G5 LED105S/865 PSD WB

- Netzteil mit DALI-Schnittstelle - Abstrahlungswinkel (84°) - 85° x 85°

CoreLine Highbay Gen5 erfüllt das CoreLine Versprechen, eine einfach zu bedienende und hochwertige Leuchte zu sein. Als zuverlässige, hocheffiziente Leuchte mit äußerst langer Nutzlebensdauer ermöglicht sie erhebliche Energieeinsparungen bei geringem Wartungsaufwand. Die CoreLine Highbay ist äußerst einfach zu bedienen. Sie können die Leuchte in Ihr vorhandenes Netz einbauen, der elektrische Anschluss erfolgt problemlos, ohne die Leuchte zu öffnen und ohne einen externen IP65-Steckverbinder. Dank der Auswahl aus den beiden Abstrahlungswinkeln eng- und breitstrahlend, können Sie Ihren Beleuchtungsplan exakt an Ihre Anforderungen anpassen. Diese Produktfamilie ist zudem Interact Ready, mit integrierter kabelloser Kommunikation und integrierten Bewegungs- und Tageslichtsensoren. Daher können Sie die CoreLine Highbay Gen5 mit jedem Beleuchtungssystem verbinden, das mit Interact vernetzt ist.

### Produkt Daten

| Allgemeine Eigenschaften   |           |                                        |                       |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------|-----------------------|
| Lichtquelle ersetzbar      | Nein      | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)        | 6500 K                |
| Anzahl der Vorschaltgeräte | Einheit   | Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)     | 146 lm/W              |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja        | Farbwiedergabeindex (CRI)              | >80                   |
| Lighting Technology        | LED       | Flackerwert (PstLM)                    | 0,5                   |
| Lichttechnische Daten      |           | Wert für stroboskopischen Effekt (SVM) | 1                     |
| Lichtstrom                 | 10.500 lm | Farbe der Lichtquelle                  | 865 Kühles Tageslicht |
| Gesättigtes Rot (R9)       | <50       | Optik                                  | Breitstrahlend        |
|                            |           | Abstrahlungswinkel Leuchte             | 85° x 85°             |

# CoreLine Highbay Gen5

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 25 |
|---------------------------------|----|

## Elektrische Kenndaten

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                             |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                               |
| Eingangsfrequenz                             | 50 oder 60 Hz                             |
| Einschaltstrom                               | 53 A                                      |
| Dauer Einschaltstrom                         | 300 ms                                    |
| Stromverbrauch                               | 72 W                                      |
| Leistungsfaktor (Anteil)                     | 0.95                                      |
| Elektrischer Anschluss                       | 3-poliger Anschlussblock                  |
| Kabel                                        | Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 8                                         |

## Temperaturkenndaten

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30 bis +50 °C |
|----------------------------|----------------|

## Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |

## Mechanische Kenndaten

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Gehäusematerial               | Aluminiumdruckguss |
| Reflektor-Material            | -                  |
| Material der Optik            | Polykarbonat       |
| Material optische Abdeckung   | Polykarbonat       |
| Befestigungsmaterial          | -                  |
| Gehäusefarbe                  | Grau               |
| Ausführung optische Abdeckung | Klar               |
| Gesamte Länge                 | 330 mm             |
| Gesamte Höhe                  | 99 mm              |
| Gesamter Durchmesser          | 330 mm             |

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagschutz (IK)        | IK08 [5 J vandalismusgeschützt]                                 |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                                                               |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                                                  |
| Glühfadentest            | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                 |

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Brandschutzkennzeichnung | Zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen |
|--------------------------|-------------------------------------------------|

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| CE-Zeichen                          | Ja                                             |
| ENEC-Zeichen                        | ENEC-Zeichen                                   |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre                                        |
| Photobiologisches Risiko            | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 18,2 m                                         |
| EU RoHS-konform                     | Ja                                             |

## Initialkennwerte (IEC konform)

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%                |
| Farbraum                   | (0.316, 0.332) SDCM<5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%                |

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L85  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L75  |

## Anwendungsparameter

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Bemessungsumgebungstemperatur             | 35 °C |
| Maximaler Dimmlevel                       | 20%   |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja    |

## Produktdaten

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Full EOC                            | 871951495579000              |
| Bestell-Produktname                 | BY121P G5 LED105S/865 PSD WB |
| EAN/UPC - Produkt                   | 8719514955790                |
| Bestellcode                         | 95579000                     |
| Anzahl pro Verpackung               | 1                            |
| SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                            |
| Materialnummer (12NC)               | 911401630508                 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts      | BY121P G5 LED105S/865 PSD WB |
| EAN Umverpackung                    | 8719514955790                |



## CoreLine Highbay Gen5

### Abmessungsskizzen

