



# CoreLine Highbay Gen5

## BY121P G5 LED105S/865 PSD WB

CoreLine Highbay Gen5, 72 W, 10500 lm, 6500 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), IP65, IK08

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 Informationen |                                                  | ENEC-Zeichen                    |                                 |
|--------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                             | Glühfadentest                   | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                          | EU RoHS-konform                 | Ja                              |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                               | Lichttechnische Daten           |                                 |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                                              | Lichtstrom                      | 10'500 lm                       |
| CE-Zeichen               | Ja                                               | Gesättigtes Rot (R9)            | <50                             |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                                          | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 6500 K                          |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen | Nennlichtausbeute (nom.)        | 146 lm/W                        |

# CoreLine Highbay Gen5

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80                   |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0.5                   |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 1                     |
| Farbe der Lichtquelle                                | 865 Kühles Tageslicht |
| Optik                                                | Breitstrahlend (WB)   |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                           | 85° x 85°             |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                      | 25                    |

## Betrieb und Elektrik

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                             |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                               |
| Einschaltstrom                               | 53 A                                      |
| Einschaltzeit                                | 300 ms                                    |
| Energieverbrauch                             | 72 W                                      |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 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                                         |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

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

## Genehmigung und Anwendung

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)                      | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK08 [5 J vandalismusgeschützt]                                 |
| Nachhaltigkeitsbewertung            | -                                                               |
| IEC-Schutzklasse                    | Schutzklasse I                                                  |
| Photobiologisches Risiko            | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                  |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 18.2 m                                                          |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%                |
| Anfängliche Farbsättigung  | (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  |

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BY121P G5 LED105S/865 PSD WB |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY121P G5 LED105S/865 PSD WB |
| Gesamt-Produktcode              | 871951495579000              |
| Bestellcode                     | 95579000                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401630508                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514955790                |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                            |
| EAN Umverpackung                | 8719514955790                |

## CoreLine Highbay Gen5

### Abmessungsskizzen

