



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122X G5 LED250S/840 SIA WB H4

CoreLine Highbay Gen5, 166 W, 25000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), H4, IP65, IK05

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 |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein               |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit            |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                 |
| Vernetzbarkeit           | Interact Ready     |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                |
| Lichtregelung            | Sensor SNH (R) 210 |

| Lichttechnische Daten                                |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                           | 25.000 lm |
| Nennlichtausbeute (Nom)                              | 151 lm/W  |
| Gesättigtes Rot (R9)                                 | <50       |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                      | 4000 K    |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                            | >80       |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0,5       |

# CoreLine Highbay Gen5

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts 1 (SVM) |                     |
| Farbe der Lichtquelle                                  | 840 Neutralweiß     |
| Optik                                                  | Breitstrahlend (WB) |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                             | 85° x 85°           |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                        | 25                  |
| Klirrfaktor                                            | 15 %                |

## Betrieb und Elektrik

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                             |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                               |
| Einschaltstrom                               | 5,1 A                                     |
| Einschaltzeit                                | 760 ms                                    |
| Systemleistung                               | 166 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 | 6                                         |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                          |
| Betriebsgerät           | Sensorfähiger Interact System Ready Treiber |
| Steuerungsschnittstelle | Kabellos                                    |
| 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                 | 530 mm             |
| Gesamte Höhe                  | 126 mm             |
| Gesamter Durchmesser          | 393 mm             |

## Genehmigung und Anwendung

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt] |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK05 [0,7 J]                                                    |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                                                               |

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| IEC-Schutzklasse                    | Schutzklasse I                                   |
| Glühfadentest                       | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                  |
| Entflammbarkeitszeichen             | Zur Montage auf normal entflammbaren 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%                |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.385, 0.380) SDCM<5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%                |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5                |

## 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                       | 1%    |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja    |

## Produktdaten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname             | BY122X G5 LED250S/840 SIA WB H4 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BY122X G5 LED250S/840 SIA WB H4 |
| Gesamt-Produktcode              | 871951495595000                 |
| Bestellcode                     | 95595000                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401632108                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 6,600 kg                        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514955950                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                               |
| EAN Umverpackung                | 8719514955950                   |

## CoreLine Highbay Gen5

### Abmessungsskizzen

