



# CoreLine Highbay Gen5

## BY121P G5 LED105S/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen5, 72 W, 10500 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Tiefstrahlend (NB), 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			
Lichtquelle austauschbar	Nein	Gesättigtes Rot (R9)	<50
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Betriebsgerät inklusive	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Beleuchtungstechnologie	LED	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Lichttechnische Daten		Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts 1 (SVM)	
Lichtstrom	10.500 lm	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Nennlichtausbeute (Nom)	146 lm/W	Optik	Tiefstrahlend (NB)

# CoreLine Highbay Gen5

Abstrahlungswinkel Leuchte	55°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22
Klirrfaktor	15 %

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	300 ms
Systemleistung	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
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	20%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BY121P G5 LED105S/840 PSD NB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY121P G5 LED105S/840 PSD NB
Gesamt-Produktcode	871951495570700
Bestellcode	95570700
Material-Nr. (12NC)	911401629608
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	3,540 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514955707
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514955707

## CoreLine Highbay Gen5

### Abmessungsskizzen

