



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122P G5 LED250S/840 PSU NB

CoreLine Highbay Gen5, 157 W, 25000 lm, 4000 K, 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		Nennlichtausbeute (Nom)	
Lichtquelle austauschbar	Nein		159 lm/W
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Gesättigtes Rot (R9)	<50
Betriebsgerät inklusive	Ja	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Value Ladder	Better	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Lichttechnische Daten		Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts 1 (SVM)	
Lichtstrom	25.000 lm	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß

# CoreLine Highbay Gen5

Optik	Tiefstrahlend (NB)
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	54 A
Einschaltzeit	0,75 ms
Systemleistung	157 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	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
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	393 mm
Gesamte Höhe	99 mm
Gesamter Durchmesser	393 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 Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes 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	Nicht anwendbar
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BY122P G5 LED250S/840 PSU NB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY122P G5 LED250S/840 PSU NB
Gesamt-Produktcode	871951495582000
Bestellcode	95582000
Material-Nr. (12NC)	911401630808
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	4,190 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514955820
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8719514955820

# CoreLine Highbay Gen5

## Abmessungsskizzen

