



# CoreLine Highbay Gen5

## BY122P G5 LED250S/840 PSU WB

CoreLine Highbay Gen5, 157 W, 25000 lm, 4000 K, Breitstrahlend, 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	<b>Lichttechnische Daten</b>	
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichtstrom	25.000 lm
CE-Zeichen	Ja	Gesättigtes Rot (R9)	<50
Garantiedauer	5 Jahre	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Nennlichtausbeute (nom.)	159 lm/W

# CoreLine Highbay Gen5

Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Flackerwert (PstLM)	0,5
Stroboskopeffektwert (SVM)	1
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend
Abstrahlungswinkel Leuchte	85° x 85°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	25

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Einschaltstrom	54 A
Einschaltzeit	750 ms
Energieverbrauch	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)
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Grau
Ausführung 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
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Fotobiologische Risikospezifikation	18,2 m

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Anfängliche Farbsättigung	(0.385, 0.380) SDCM<5
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 50.000 Std.	L85
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 100.000 Std.	L75

## Anwendungsbedingungen

Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Bemessungs-Umgebungstemperatur	35 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951495583700
Bestell-Produktname	BY122P G5 LED250S/840 PSU WB
EAN/UPC - Produkt	8719514955837
Bestellcode	95583700
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	911401630908
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY122P G5 LED250S/840 PSU WB
EAN Umverpackung	8719514955837
EAN/UPC - Product/Case	8719514955837

# CoreLine Highbay Gen5

## Abmessungsskizzen

