



# CoreLine Highbay

## BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR

CoreLine Highbay, 81 W, 10500 lm, 4000 K, DALI-regelbar, 100°

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Nach der erfolgreichen Einführung der CoreLine LED-Hallenleuchte im Jahr 2013 ist diese nun in der 3. Generation komplett überarbeitet worden. Die erneute Verbesserung der Effizienz ermöglicht eine weitere Senkung der Betriebskosten. Die Leuchte bietet den Kunden alle Vorteile der LED-Beleuchtung – „frische“ Lichtqualität, eine sehr lange Nutzlebensdauer sowie reduzierten Stromverbrauch und Wartungsaufwand – von einem bewährten Hersteller. Gleichzeitig bietet sie für den Installateur eindeutige Vorteile: Die kompakte, robuste CoreLine LED-Hallenleuchte kann sowohl in Neuanlagen als auch als optimaler Ersatz in vielen Sanierungsprojekten anstatt bestehender konventioneller Hallenleuchten mit 250W/400W Hochdruck-Entladungslampen eingesetzt werden. Der Elektroanschluss ist unkompliziert: die Leuchte braucht für Installations- oder Wartungsarbeiten nicht geöffnet zu werden. Außerdem ist sie gegenüber anderen LED- und konventionellen Hallenleuchten bis zu 60% leichter und lässt sich dadurch sehr einfach installieren.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		
Lampenfamiliencode	LED105S [LED module, system flux 10500 lm]	Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Lichtquelle austauschbar	Nein	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	
Betriebsgerät inklusive	Ja	
Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten	
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	
CE-Zeichen	CE-Zeichen	
Garantiedauer	3 Jahre + 2 Jahre bei Registrierung	
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen	

# CoreLine Highway

ENEC-Zeichen	-
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s
EU RoHS-konform	Ja

## Lichttechnische Daten

Lichtstrom	10'500 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	125 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	- Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	100°

## Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	75 W
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0.25 ms
Energieverbrauch	81 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Kabel	Kabel (0,5 m) mit Steckverbinder, 3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	11

## Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
----------------------------	----------------

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-

Gehäusefarbe	Grau
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	382 mm
Gesamte Breite	379 mm
Gesamte Höhe	141 mm
Gesamter Durchmesser	379 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	141 x 379 x 382 mm

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I

## Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	10%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Produktdaten

Bestell-Produktname	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR
Gesamt-Produktcode	871016330146400
Bestellcode	30146400
Material-Nr. (12NC)	911401505531
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8710163301464
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8710163301464

## CoreLine Highbay

### Abmessungsskizzen

