



CoreLine Highbay

BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR

CoreLine Highbay, 155 W, 20500 lm, 4000 K, 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	LED205S [LED module, system flux 20500 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 entflammaren Oberflächen	

CoreLine Highway

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

Lichttechnische Daten

Lichtstrom	20'500 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	130 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	false W
Einschaltstrom	46 A
Einschaltzeit	0.44 ms
Energieverbrauch	155 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	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse

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

Gehäusefarbe	Grau
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	454 mm
Gesamte Breite	452 mm
Gesamte Höhe	152 mm
Gesamter Durchmesser	452 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	152 x 452 x 454 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	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L70
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	

Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht anwendbar
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Produktdaten

Bestell-Produktname	BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY121P G3 LED205S/840 PSU WB GR
Gesamt-Produktcode	871016330145700
Bestellcode	30145700
Material-Nr. (12NC)	911401505431
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8710163301457
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8710163301457

CoreLine Highbay

Abmessungsskizzen

