



Coreline Highbay Gen4

BY120P G4 LED100S/840 PSD WB

Coreline Highbay Gen4, 73 W, 10500 lm, 4000 K, DALI-regelbar, 90°, IP65, IK07

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Mit bis zu 145lm/W und einer Lebensdauer von 50.000 Stunden (L80) werden die Gesamtbetriebskosten weiter optimiert. Die kompakte und robuste LED-Hallenleuchte aus Aluminium ist in drei Baugrößen mit 10.000/20.000/25.000 Lumen verfügbar. Dadurch ist sie der ideale Ersatz für konventionelle Hallenleuchten mit 250W/400W Hochdruckentladungslampen. Der elektrische Anschluss ist einfach zu handhaben, da die Leuchte nicht geöffnet werden muss und über einen vormontierten IP65-Industriestecker verfügt. Die rotationssymmetrische Leuchte mit Einpunktaufhängung ist zudem kleiner und leichter als herkömmliche Leuchten, dadurch lässt sie sich auch sehr gut handhaben. Die speziellen Linsenoptiken sorgen für herausragende Lichtverteilung in zwei Ausstrahlungswinkeln (WB/NB). Die CoreLine Highbay erfüllt die Anforderungen gemäß IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie. Die Leuchte ist Dali-regelbar, wodurch weitere Einsparungen realisiert werden können.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Garantiedauer	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Garantiedauer	5 Jahre
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf leicht entflammaren Oberflächen
Betriebsgerät inklusive	Ja	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Value Ladder	Better	EU RoHS-konform	Ja
CE-Zeichen	CE-Zeichen		

Coreline Highbay Gen4

Lichttechnische Daten	
Lichtstrom	10.500 lm
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	144 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	90 x 90 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Breitstrahlend
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	90°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	24

Betrieb und Elektrik	
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Energieverbrauch	73 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	13

Temperatur	
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

Mechanik und Gehäuse	
Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium

Gehäusefarbe	Grau
Veredelung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	445 mm
Gesamter Durchmesser	385 mm

Genehmigung und Anwendung	
Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [2 J verstärkt]
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

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

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)	
Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	0,3 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80

Anwendungsbedingungen	
Bemessungs-Umgebungstemperatur	35 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Produktdaten	
Bestell-Produktname	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB
Gesamt-Produktcode	871016333703600
Bestellcode	33703600
Material-Nr. (12NC)	911401574551
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8710163337036
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8710163337036

Coreline Highbay Gen4

Abmessungsskizzen

