



Coreline Highbay Gen4

BY120P G4 LED100S/865 PSU NB

Coreline Highbay Gen4, 69 W, 10500 lm, 6500 K, 55°, 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		Entflammbarkeitszeichen	
Lichtquelle austauschbar	Nein	Zur Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen	
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Betriebsgerät inklusive	Ja	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Typ des Lichtquellenmoduls	LED	EU RoHS-konform	Ja
Value Ladder	Better	Lichttechnische Daten	
CE-Zeichen	CE-Zeichen	Lichtstrom	10.500 lm
Garantiedauer	5 Jahre		

Coreline Highbay Gen4

Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	6500 K
Nennlichtausbeute (nom.)	152 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	55 Grad
Farbe der Lichtquelle	865 Kühles Tageslicht
Optik	Engstrahlend
Typ optische Abdeckung	Polycarbonatwanne/-abdeckung
Abstrahlungswinkel Leuchte	55°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	22

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	54 A
Einschaltzeit	0,65 ms
Energieverbrauch	69 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	8

Temperatur

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

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
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	95 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	(0.31, 0.32 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	Nicht anwendbar
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

Produktdaten

Bestell-Produktname	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB
Gesamtbezeichnung des Produkts	BY120P G4 LED100S/865 PSU NB
Gesamt-Produktcode	871016333567400
Bestellcode	33567400
Material-Nr. (12NC)	911401575251
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8710163335674
Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
EAN Umverpackung	8710163335674

Coreline Highbay Gen4

Abmessungsskizzen

