



Coreline Highbay Gen4

BY120P G4 LED100S/840 PSD WB

840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar -
Breitstrahlend - Grau

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 Eigenschaften		Betriebsgerät inklusive	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	90 x 90 °	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Optiktyp	WB [Breitstrahlend]
Lichtquelle austauschbar	Nein	Typ optische Abdeckung/Linse	PC [Polycarbonatwanne /-abdeckung]
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Betriebsgerät	PSD [Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	Steuerungsschnittstelle	DALI
		Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock

Coreline Highbay Gen4

Kabel	Kabel (0,3 m) mit Steckverbinder, 3-polig
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	D [Für Montage auf leicht entflammbaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	13
Fotobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Unified Glare Rating CEN	24

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W
Einschaltstrom	53 A
Einschaltzeit	0,3 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.95

Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	445 mm
Gesamter Durchmesser	385 mm
Farbe	Grau

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP65 [Schutz gegen Eindringen von Staub, strahlwassergeschützt]
Schlagfestigkeit (IK)	IK07 [IK06]

Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	10500 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	144 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <5
Systemleistung	73 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

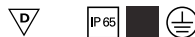
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L80

Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	35 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

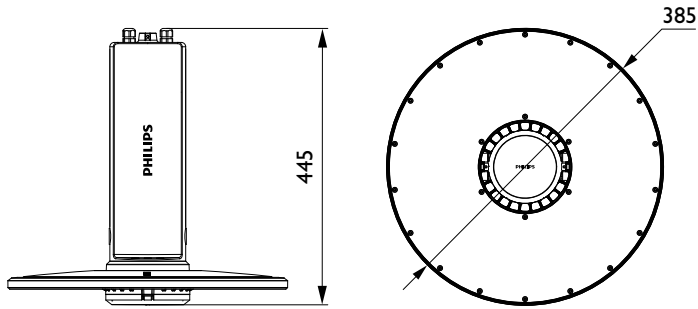
Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871016333703600
Bestell-Produktname	BY120P G4 LED100S/840 PSD WB
EAN/UPC - Produkt	8710163337036
Bestellcode	33703600
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	911401574551
Nettogewicht (Einzelteil)	6,000 kg



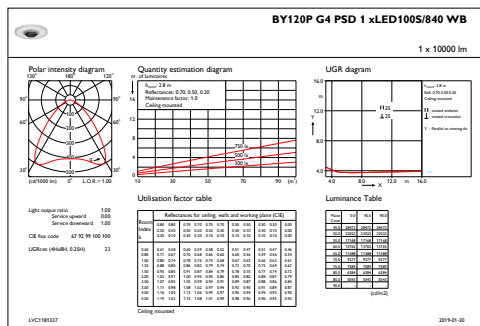
Coreline Highbay Gen4

Abmessungsskizzen

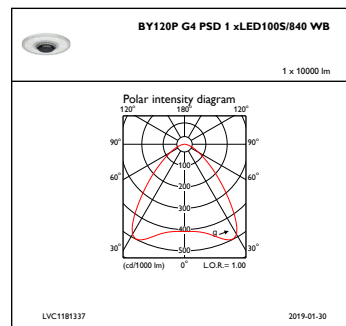


BY120P G4 LED100S/840 PSD WB

Photometrische Daten



IFGU1_BY120PG4PSD1xLED100S840WB



IFPC1_BY120PG4PSD1xLED100S840WB

