



# Coreline Highbay Gen4

## BY121P G4 LED200S/840 PSD NB

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

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. Nach dem Erfolg der Vorgängergeneration konnten durch ein Upgrade auf eine neue Generation deutliche Verbesserungen bei der Effizienz mit dem neuen innovativen Design erzielt werden. 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. Die rotationssymmetrische Leuchte mit Einpunktaufhängung ist zudem kleiner und leichter als herkömmliche Leuchten, dadurch lässt sie sich auch sehr gut handhaben. Durch einen vormontierten Industriestecker wird eine einfache Montage ermöglicht und die speziellen Linsenoptiken sorgen für herausragende Lichtverteilung in zwei Ausstrahlungswinkeln (WB/NB). Die CoreLine Highbay erfüllt die Anforderungen gemäss IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie. Optionales DALI-Dimmen ist weiterhin verfügbar, was zu weiteren Einsparungen führt.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Betriebsgerät	
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	55°	Betriebsgerät inklusive	Ja
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Optiktyp	NB [Tiefstrahlend]
Lichtquelle austauschbar	Nein	Typ optische Abdeckung/Linse	PC [Polycarbonatwanne /-abdeckung]
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	Ausstrahlungswinkel Leuchte	55°

# Coreline Highbay Gen4

Steuerungsschnittstelle	DALI
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock
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 entflammaren Oberflächen]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	Nein
Garantiedauer	5 Jahre
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	13
EU RoHS-konform	Ja
LED-Modultyp	LED
Unified Glare Rating CEN	22

## 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	-
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Höhe	445 mm
Gesamter Durchmesser	450 mm
Farbe	Grau

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	20000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	137 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <5
Systemleistung	146 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

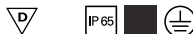
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Mittlere Nutzlebensdauer L75	70000 h
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L80

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

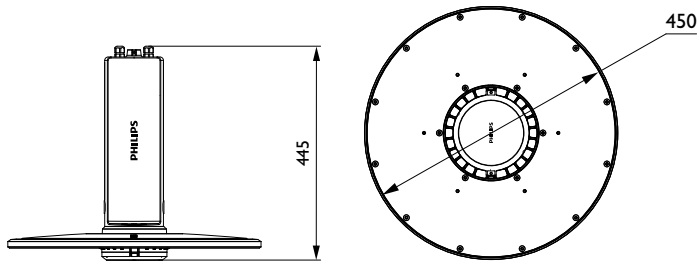
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871016333698500
Bestell-Produktname	BY12IP G4 LED200S/840 PSD NB
EAN/UPC - Produkt	8710163336985
Bestellcode	33698500
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
SAP-Material	911401574651
SAP Nettogewicht (Einzelteil)	7,700 kg



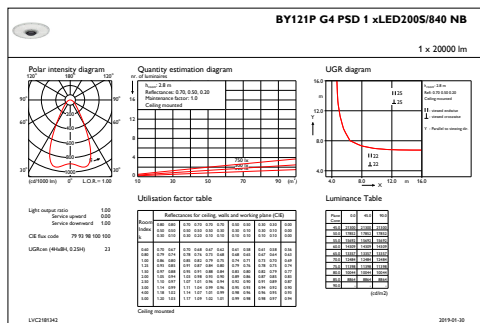
# Coreline Highbay Gen4

## Abmessungsskizzen

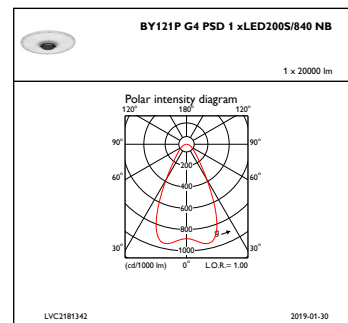


CoreLine High-bay BY120P/BY121P

## Photometrische Daten



IFGU1\_BY121PG4PSD1xLED200S840NB



IFPC1\_BY121PG4PSD1xLED200S840NB

