



# Coreline Highbay Gen4

## BY121P G4 LED200S/840 PSU NB

840 Neutralweiß - regelbar, siehe Spannung Steuersignal -  
Tiefstrahlend - Grau

Nach dem Erfolg der Vorgängergeneration konnten durch Upgrade auf eine neue Generation Verbesserungen bei der Leistung mit dem neuen innovativen Design erzielt werden. Dazu kommen eine höhere Effizienz und eine längere Lebensdauer (zur Verbesserung der Gesamtbetriebskosten). Optionales DALI-Dimmen ist weiterhin verfügbar, was zu weiteren Einsparungen führt. Die als Ersatz für HPI-Leuchten mit 250/400 W vorgesehene CoreLine Hallenleuchte bietet den Kunden alle Vorteile der LED-Beleuchtung – frische Lichtqualität, längere Nutzlebensdauer sowie reduzierten Energieverbrauch und weniger Wartungsaufwand – von einem zuverlässigen Hersteller. Gleichzeitig bietet sie auch für den Installateur eindeutige Vorteile. Die Leuchte kann in das vorhandene Netz eingesetzt werden. Der Elektroanschluss ist unkompliziert: Die Leuchte braucht für Installations- oder Wartungsarbeiten nicht geöffnet zu werden. Da sie zudem kleiner und leichter als herkömmliche Leuchten ist, lässt sie sich auch sehr gut handhaben.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften		Optiktyp	NB [ Tiefstrahlend]
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	55°	Ausstrahlungswinkel Leuchte	55°
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Steuerungsschnittstelle	-
Lichtquelle austauschbar	Nein	Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät	PSR [ regelbar, siehe Spannung Steuersignal]	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Betriebsgerät inklusive	Ja	Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]

# Coreline Highbay Gen4

CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	1
RoHS-Zeichen	RoHS mark
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	54 A
Einschaltzeit	0,65 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,95

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polycarbonat
Material optische Abdeckung/Linse	Polycarbonat
Befestigungsmaterial	-
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Klar
Gesamte Höhe	95 mm
Gesamter Durchmesser	450 mm

## 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	145 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM <5
Systemleistung	138 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

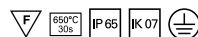
Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer	5 %
Nutzlebensdauer von 50.000 h	
Nutzlebensdauer L70B50	70000 h
Lichtstromstabilität während der	L80
Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	

## Anwendungsparameter

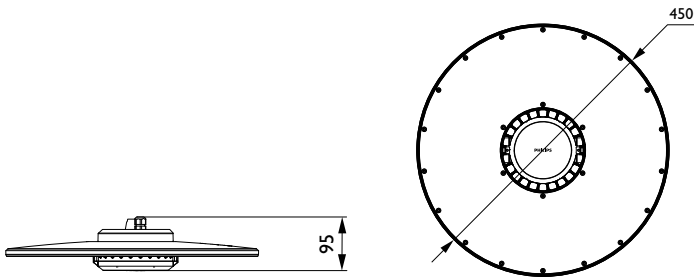
Umgebungstemperaturbereich	-30 bis +45 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	Nicht zutreffend
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja

## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871016333569800
Bestell-Produktname	BY121P G4 LED200S/840 PSU NB
EAN/UPC - Produkt	8710163335698
Bestellcode	33569800
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	911401570051
Nettogewicht (Einzelteil)	4,700 kg

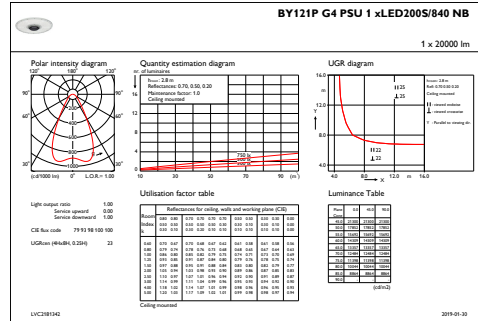
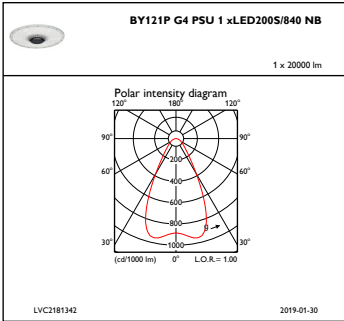


## Abmessungsskizzen



CoreLine High-bay BY120P/BY121P

## Photometrische Daten



IFPC1\_BY121PG4PSU1xLED200S840NB

IFGU1\_BY121PG4PSU1xLED200S840NB

