

# CoreLine Highbay

BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR



Generation 3 - LED-Modul 10.500 lm - 840 -  
elektronisches Betriebsgerät, schaltbar - Breitstrahlend - GR

Nach der erfolgreichen Einführung der CoreLine LED-Hallenleuchte im Jahr 2013 ist diese nun in der 3. Generation komplett überarbeitet worden. Die erneute Verbesserung der Effizienz ermöglicht eine weitere Senkung der Betriebskosten. Die Leuchte bietet den Kunden alle Vorteile der LED-Beleuchtung – „frische“ Lichtqualität, eine sehr lange Nutzlebensdauer sowie reduzierten Stromverbrauch und Wartungsaufwand – von einem bewährten Hersteller. Gleichzeitig bietet sie für den Installateur eindeutige Vorteile: Die kompakte, robuste CoreLine LED-Hallenleuchte kann sowohl in Neuanlagen als auch als optimaler Ersatz in vielen Sanierungsprojekten anstatt bestehender konventioneller Hallenleuchten mit 250W/400W Hochdruck-Entladungslampen eingesetzt werden. Der Elektroanschluss ist unkompliziert: die Leuchte braucht für Installations- oder Wartungsarbeiten nicht geöffnet zu werden. Außerdem ist sie gegenüber anderen LED- und konventionellen Hallenleuchten bis zu 60% leichter und lässt sich dadurch sehr einfach installieren.

## Produkt Daten

### • Allgemeine Eigenschaften

Lampenfamiliencode	LED105S [ LED-Modul 10.500 lm]
Farbe der Lichtquelle	840
Lichtquelle austauschbar	Nein
Betriebsgerät	PSU [ elektronisches Betriebsgerät, schaltbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Optiktyp	WB [ Breitstrahlend]

### • Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	200 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50-60 Hz

### • Mechanische Kenndaten

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	NaN x NaN x NaN mm (NaN x NaN x NaN in)
-------------------------------------	---

### • Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	10500 lm
Init. korrr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80

### • Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Nutzlebensdauer L90B50	15000 h
------------------------	---------

# PHILIPS

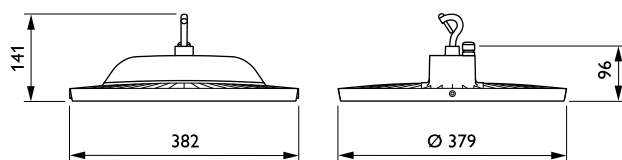
Nutzlebensdauer L80B50 30000 h  
Nutzlebensdauer L70B50 50000 h

### • Produktdaten

Gesamt-Produktcode 871016330144000  
Bestell-Produktname BY120P G3 LED105S/840 PSU WB GR

EAN/UPC - Produkt 8710163301440  
Bestellcode 30144000  
Anzahl pro Verpackung 1  
Anzahl pro Umverpackung 1  
Material-Nr. (12NC) 911401505331  
Nettogewicht (Einzelteil) 3.300 kg

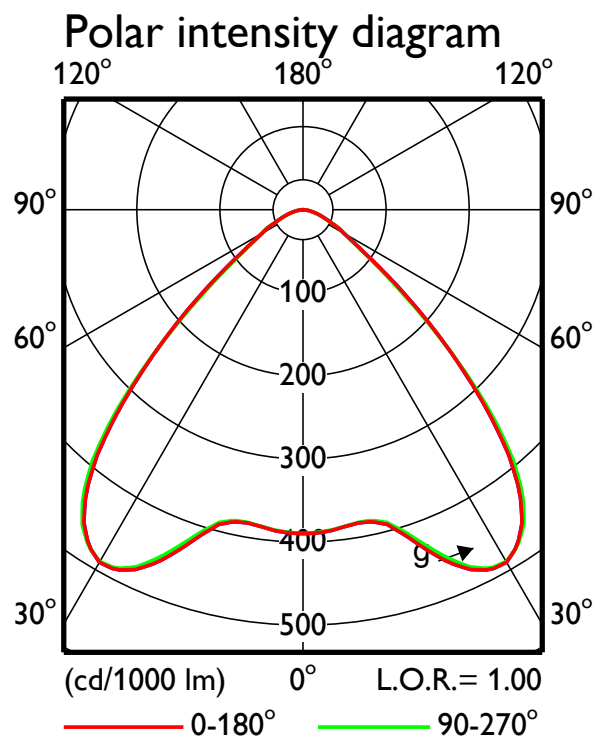
### Abmessungsskizzen



BY120P G3

## BY120P G3 1xLED105S/840 WB

1 x 10500 lm

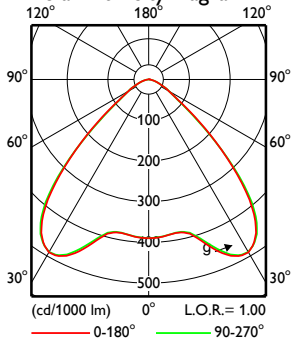


LVC2160052

2016-05-10

**BY120P G3 1xLED105S/840 WB**

1 x 10500 lm

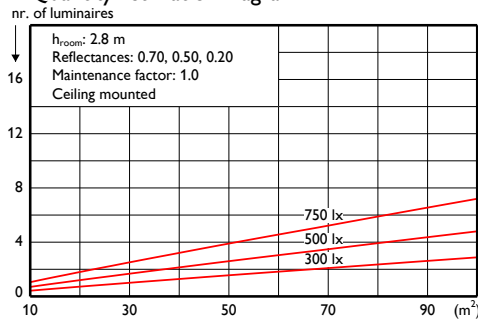
**Polar intensity diagram**

Light output ratio 1.00  
Service upward 0.00  
Service downward 1.00

CIE flux code 69 94 99 100 100

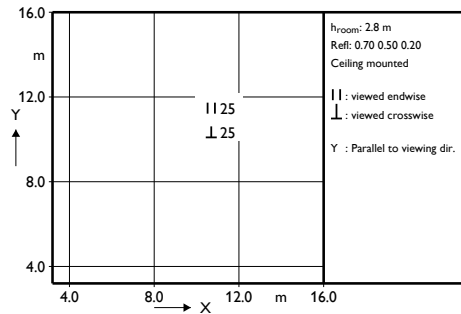
S/H ratio crosswise max. 1.5  
lengthwise max. 1.5

UGR<sub>cen</sub> (4Hx8H, 0.25H) 25  
UTE71-121: 1.00C + 0.00T

**Quantity estimation diagram****Utilisation factor table**

Room Index	Reflectances for ceiling, walls and working plane (CIE)											
	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.30	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.30	0.10	0.10	0.00
1.00	0.81	0.75	0.80	0.77	0.74	0.69	0.68	0.65	0.68	0.64	0.62	0.62
1.25	0.89	0.81	0.87	0.84	0.81	0.76	0.75	0.71	0.74	0.71	0.69	0.69
1.50	0.94	0.86	0.92	0.88	0.85	0.80	0.79	0.76	0.78	0.75	0.74	0.74
2.00	1.03	0.92	1.00	0.95	0.91	0.87	0.86	0.83	0.85	0.83	0.81	0.81
2.50	1.08	0.96	1.05	1.00	0.95	0.92	0.90	0.88	0.89	0.87	0.85	0.85
3.00	1.12	0.98	1.09	1.03	0.97	0.95	0.93	0.91	0.92	0.90	0.88	0.88
4.00	1.16	1.01	1.13	1.06	1.00	0.98	0.96	0.94	0.95	0.93	0.91	0.91
5.00	1.19	1.02	1.15	1.08	1.01	0.99	0.98	0.96	0.96	0.95	0.93	0.93

Ceiling mounted

**UGR diagram****Luminance Table**

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	69053	70555	70173
50.0	45981	44160	43767
55.0	28073	26283	26974
60.0	20532	17867	20749
65.0	16024	14703	16109
70.0	13165	12744	13165
75.0	10925	10647	10786
80.0	8609	8194	8194
85.0	4546	4340	4133
90.0	-	-	-

(cd/m²)

LVC2160052

2016-05-10

IFGU1\_BY120PG31xLED105S840WB



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2016, August 31  
Änderungen vorbehalten