

CoreLine Highbay

BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR



Generation 3 - LED Module, system flux 10,500 lm - 840 - Power supply unit with DALI interface - Široký svazek - GR

U řady CoreLine High-bay, která byla s úspěchem uvedena v roce 2013, vylepšilo použití nové generace LED diod barevné podání a celkové provozní náklady. Svítidla CoreLine High-bay byla navržena jako náhrada svítidel HPI 250/400 W. Zákazníkům nabízí všechny výhody osvětlení LED – kvalitní a čisté světlo, delší provozní životnost, sníženou spotřebu energie a snadnou údržbu – od zavedeného výrobce. Současně přináší významné výhody z pohledu montáže. Svítidla lze instalovat dostávajících soustav. Elektrické připojení je jednoduché: při montáži či údržbě není třeba svítidlo otevírat. Díky své menší velikosti a hmotnosti v porovnání s tradičními svítidly nabízí velmi snadnou manipulaci.

Údaje o produktu

• General Information

Kód řady zdroje	LED105S [LED Module, system flux 10,500 lm]
Barva světelného zdroje	840
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne
Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSD [Power supply unit with DALI interface]
Včetně předřadníku	Ano
Typ optiky	WB [Široký svazek]

• Operating and Electrical

Vstupní napětí	200 to 240 V
Vstupní frekvence	50-60 Hz
Napětí řídicího signálu	0-16 V DC DALI

• Controls and Dimming

Regulovatelné	Ano
---------------	-----

• Initial Performance (IEC Compliant)

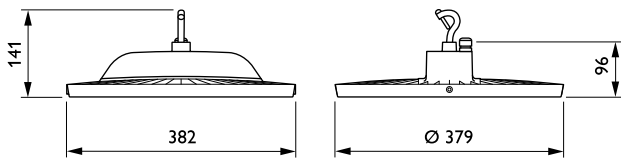
Počáteční světelný tok	10500 lm
Poč. korel. teplota chromatičnosti	4000 K
Poč. Index barevného podání	≥80

• Product Data

Úplný kód výrobku	871016330146400
Objednávací název produktu	BY120P G3 LED105S/840 PSD WB GR
EAN/UPC – výrobek	8710163301464
Objednávací kód	30146400
Číslování – počet v balení	1
Číslování – balení v krabici	1
Materiál č. (12NC)	911401505531
Celková hmotnost (kus)	3.300 kg

PHILIPS

Rozměrové výkresy

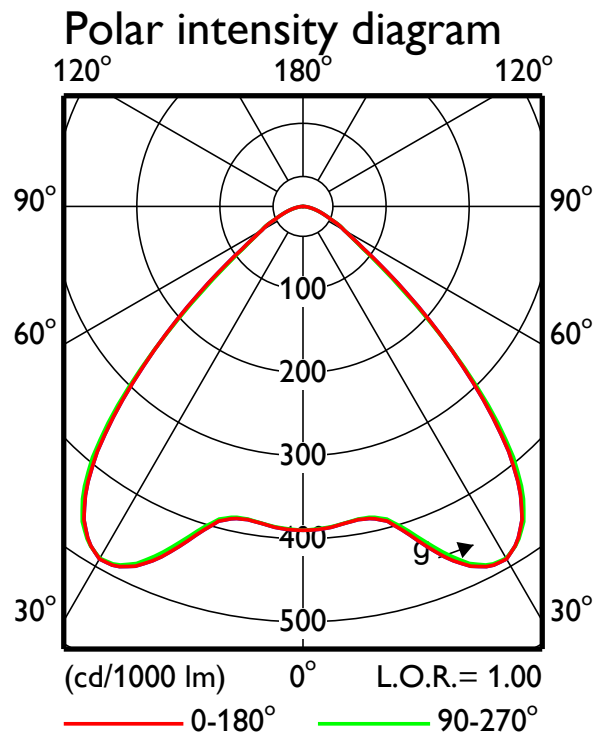


BY120P G3

Fotometrické údaje

BY120P G3 1xLED105S/840 WB

1 x 10500 lm



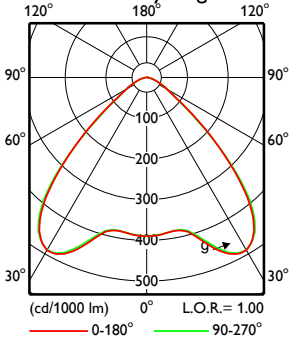
LVC2160052

2016-05-10

BY120P G3 1xLED105S/840 WB

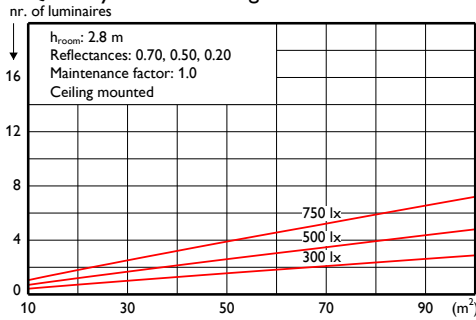
1 x 10500 lm

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_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 25
 UTE71-121: 1.00C + 0.00T

Quantity estimation diagram

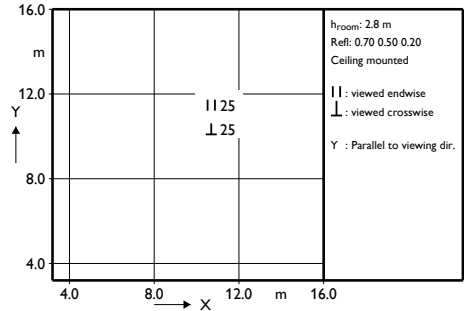


Utilisation factor table

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	0.00	0.00
0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.30	0.30	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
0.30	0.10	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00
0.60	0.62	0.59	0.61	0.60	0.59	0.53	0.52	0.49	0.52	0.48	0.47	0.47
0.80	0.73	0.68	0.71	0.69	0.68	0.62	0.61	0.57	0.61	0.57	0.55	0.55
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.
 Všechna práva vyhrazena

Změna specifikací bez upozornění. Ochranné známky jsou vlastnictvím Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) nebo jejich příslušných majitelů.

www.philips.com/lighting

2016, Červenec 6
 Změna údajů vyhrazena