

CoreLine Highbay

BY120P G2 LED105S/840 PSU WB GR



BY120P - LED Module, system flux 10,500 lm - Power supply unit - Wide beam

250/400 W:n HPI-syväsiteilijöiden korvaajaksi suunniteltu CoreLine High-bay tarjoaa kaikki ledivalaistuksen edut: erinomaisen valon laadun, pitkän käyttöiän sekä aiempaa alhaisemman energiankulutuksen ja vähäisen huollon tarpeen. CoreLine High-bay -valaisimen asennus sujuu helposti, sillä se voidaan asentaa olemassa olevia kaapelointeja hyödyntäen, suoraan 250 ja 400 watin HPI-syväsiteilijöiden tilalle. Perinteisiä valaisimia pienemmän kokonsa ansiosta CoreLine High-bay -valaisinta on myös helppo käsitellä, eikä sitä tarvitse avata asennusta tai huoltotoimenpiteitä varten.

Tuotetiedot

• Yleiskuvaus

Tuoteperheen koodi	BY120P [BY120P]
Product family code extension	G2 [Generation 2]
Lamppujen määrä	1 [1 pc]
Lamppuperheen koodi	LED105S [LED Module, system flux 10,500 lm]
Lampun värikoodi	840 [840 white]
Light source replaceable	Ei [Ei]
Muuntaja/teholähde	PSU [Power supply unit]
Driver included	Kyllä [Kyllä]
Optiikka	WB [Wide beam]
Optinen kansi	FG [Flat glass]
Dimmable	Ei [Ei]
Kytkenä	PI [Push-in connector 3-pole]
Kaapeli	C250PI [Cord 0.25 m with push-in connector]
Turvaluokka	CLI [Safety class I]
IP luokka	IP65 [Dust penetration-protected, jet-proof]
IK-luokka	IK08 [5 J vandal-protected]
Väri	GR [Gray]
Stanadrdi RAL-väri	RAL7035 [Light gray]
Hehkulankatesti	650/5 [Temperature 650 °C, duration 5 s]
Paloherkkyyserkintä	F [For mounting on normally flammable surfaces]
Euroopan yhteisön tavaramerkki	CE [CE mark]

• Sähkötekniset ominaisuudet

Syöttöjännite	220-240 V [220 to 240 V]
Taajuus	50-60 Hz [50 to 60 Hz]

• Mekaaniset ominaisuudet

Housing material	ALU [Aluminum]
Optic material	PMMA [Polymethyl methacrylate]
Optical cover/lens material	GTL [Laminated tempered glass]

• Initial perform. (IEC compliant)

Järjestelmän teho	100 W [100 W]
Initial luminous flux	10500 Lm
Initial LED luminaire efficacy	105 Lm/W
Lampun värilämpötila	4000 [4000 K]
Initial chromaticity	(0.38, 0.38) SDCM <5

• Over time perform. (IEC compliant)

Median useful life L90B50	25000 hr
Median useful life L80B50	50000 hr
Driver failure rate at 5000 h	1 %

• Application conditions

Average ambient temperature	T25 [+25 °C]
Ympäristön lämpötila	-30 to +40°C [-30 to +40 °C]
Maximum dim level	- [Not applicable]
Suitable for random switching	No [No]

• Tuotetiedot

Tilaukoodi	296050 00
------------	-----------

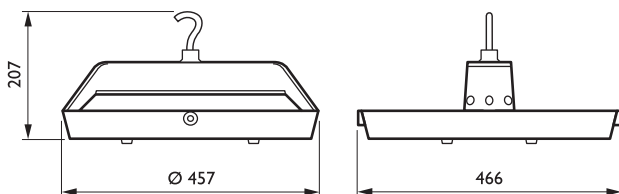
PHILIPS

Tuotenimike BY120P G2 LED105S/840 PSU WB
GR
Tilaustuotenimike BY120P G2 LED105S/840 PSU WB
GR
Kappaletta laatikossa 1
Laatikkoon pakkaus-
sessa 1
Viivakoodi tuotteessa 8710163296050
Viivakoodi pakkaus-
sessa 8710163296050

Logistinen koodi - 911401578211
12NC
Nettopaino per kpl 7.000 kg



Mittapiirros

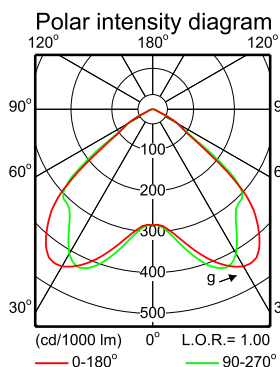


BY120P G2 LED105S/840 PSU WB GR

Valonjakotiedot

BY120P 1xLED105S/840 WB

1 x 10500 lm



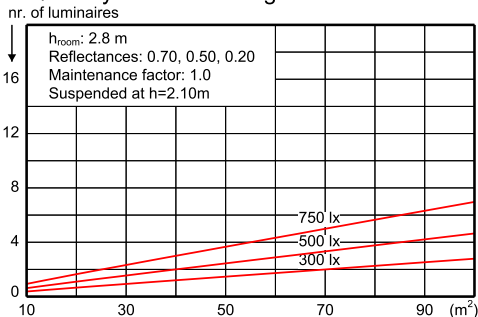
Light output ratio 1.00
Service upward 0.00
Service downward 1.00

CIE flux code 62 95 100 100 100

S/H ratio crosswise max. 1.7
lengthwise max. 1.6

UGR_{cen} (4Hx8H, 0.25H) 26
UTE71-121: 1.00C + 0.00T

Quantity estimation diagram

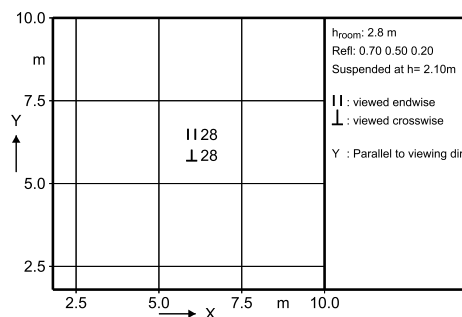


Utilisation factor table

Room Index k	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	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.60	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	0.30	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
0.80	0.85	0.82	0.73	0.71	0.69	0.64	0.56	0.52	0.35	0.30	0.25	0.12	0.10	0.10	0.10	0.00
1.00	0.88	0.82	0.75	0.71	0.68	0.64	0.58	0.52	0.37	0.30	0.25	0.13	0.10	0.10	0.10	0.00
1.25	0.90	0.82	0.77	0.71	0.68	0.64	0.60	0.52	0.39	0.30	0.25	0.14	0.10	0.10	0.10	0.00
1.50	0.92	0.82	0.81	0.74	0.71	0.67	0.63	0.54	0.41	0.30	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.00
2.00	0.97	0.89	0.95	0.92	0.88	0.84	0.84	0.81	0.83	0.80	0.79	0.88	0.86	0.87	0.85	0.83
2.50	1.03	0.93	1.01	0.96	0.92	0.89	0.88	0.86	0.88	0.86	0.85	0.94	0.93	0.93	0.92	0.90
3.00	1.07	0.96	1.05	1.00	0.95	0.92	0.91	0.89	0.90	0.88	0.86	0.96	0.95	0.95	0.94	0.91
4.00	1.12	0.99	1.09	1.03	0.98	0.96	0.94	0.93	0.93	0.92	0.90	0.98	0.97	0.97	0.96	0.93
5.00	1.15	1.01	1.12	1.06	1.00	0.98	0.96	0.95	0.95	0.94	0.91	0.99	0.98	0.98	0.97	0.94

Suspended mounted

UGR diagram



Luminance Table

Plane Cone	0.0	45.0	90.0
45.0	109910	100491	97101
50.0	82677	78671	89929
55.0	39863	46133	44817
60.0	31655	31034	30590
65.0	12974	23795	12134
70.0	7269	14084	7464
75.0	6004	6862	6261
80.0	5241	4986	5625
85.0	4075	4075	4585
90.0	-	-	-

(cd/m²)

LVC1140070

2014-04-15

BY120P 1xLED105S/840 WB



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)
Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeudet spesifikaatioiden muutoksiin pidätetään. Tuotemerkit ovat Koninklijke Philips Electronicsin tai heidän omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com/lighting

2014, Elokuu 2
Oikeudet tietojen muutoksiin
pidätetään.