



# CoreLine Highbay gen6

## BY121P G6 LED280/840 PSD WB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 153 W, 28000 lm, 4000 K, DALI, Keilakulma 90°, IP66, IK08

Philips CoreLine Highbay gen6 on muiden CoreLine-tuotteiden tapaan innovatiivinen, helppokäyttöinen ja laadukas valaisin. Kestävässä valaisimessa on uudistettu, tyylikäs ulkoasu, korkea valotehokkuus ja erittäin pitkä käyttöikä. Se tarjoaa laadukasta ja miellyttävää valoa, joka ei välky. Lisäksi se mahdollistaa merkittävät energiansäästöt ja vaatii vähemmän huoltoa kuin muut vastaavat valaisimet. CoreLine Highbay gen6 on myös erittäin helppo asentaa. Valaisin sopii suoraan olemassa olevien valaisimien tilalle. Asentaminen onnistuu helposti valaisinta avaamatta ulkoisen IP65-luokitellun liittimen ansiosta. Saatavilla on kapea ja leveä keilakulma eri käyttökohteiden ja tilojen tarpeisiin. CoreLine Highbay gen6 -tuoteperheessä on myös Interact-yhteensopivia valaisimia, jotka voidaan yhdistää älykkääseen valaistuksenohjausjärjestelmään. Langaton ohjaus ja integroidut liike- ja päivänvalotunnistimet mahdollistavat älykkään valaistusratkaisun.

### Tuotetiedot

Yleistä tietoa		Värlämpötila (nim.)	
Liitäntälaitteiden lukumäärä	1 yksikkö		4000 K
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä	Valotehokkuus (nimellinen)	183 lm/W
Arvoasteikko	Tehokas	Värinsoistoindeksi (CRI)	>80
Takuuaika	5 vuotta	Valonlähteen keilakulma	120 °
		Valonlähteen väri	840 Neutral white
		Optiikan tyyppi	Keilakulma 90°
		Valaisimen valokeila	90°
		Häikäisyindeksi, UGR (CEN)	25
Valaistuksen tekniset tiedot			
Valovirta	28 000 lm		
Tummanpunaisen värin toistoindeksi (R9)	<50		

# CoreLine Highbay gen6

Käyttö- ja sähkö tiedot	
Tulojännite	220–240 V
Verkkotaajuus	50 to 60 Hz
Vakiovalovirran keskimääräinen tehonkulutus	– W
Kytkeysäilysvirta	106 A
Kytkeysäilysaika	0,3 ms
Tehonkulutus	153 W
Tehokerroin	0.95
Liitäntä	Ruuviliitin
Kaapeli	Kaapeli 0,3 m ja liitin, 2-napainen Kaapeli 0,3 m ja liitin, 3-napainen
Valaisimien määrä B-tyypin 16 A:n johdonsuojakatkaisijalle	8
Soveltuu satunnaiseen kytkentään	Kyllä
Suojausluokka IEC	Suojausluokka I
Läpilyhdöt	–
Harmoninen kokonaissärö	10 %

Ohjausjärjestelmät ja himmennys	
Himmennettävä	Kyllä
Liitäntälaitte	Tehonlähdeyksikkö, DALI-liitäntä
Ohjaustapa	DALI
Vakiovalovirta (CLO)	Ei
DALI-standardi	DALI-2™
Enimmäishimmennystaso	20%
Integroitu ohjaus	–
Valokenno	–

Mekaaniset tiedot ja runko	
Rungon materiaali	Painevalettu alumiini
Heijastimen materiaali	–
Optiikan materiaali	Polykarbonaatti
Optiikan suojan materiaali	–
Kiinnitysmateriaali	Alumiini
Rungon väri	Harmaa
Optiikan suojan pinnoite	–
Heijastimen pinnoite	–
Kokonaiskorkeus	95 mm
Kokonaishalkaisija	430 mm
Suojausluokan koodi	IP66 [Pölytiivis, suojaus voimakkaalta vesisuihkulta]
Iskunkestävyysluokka	IK08 [5 J Suojaus ilkivaltaa vastaan]
Räjähdyksvaarallisuusluokka	–
Asennus	Kiinnike Pinta Ripustus
Nettopaino	4,390 kg

Hätätiläkäyttö	
Turvavalaistuksen tehonkulutus (keskusakustollinen turvavalaistus)	22,95 W
Keskusakustollinen turvavalaistus	Ei

Merkinnät ja luokitukset	
Hehkulankatesti	Lämpötila 650 °C, kesto 30 s
Syttyvyysluokka	–
CE-merkintä	Kyllä
ENEC-merkintä	ENEC-merkintä
Fotobiologinen riski	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
Fotobiologinen riski	4,9 m
RoHS-direktiivin mukainen	Kyllä
Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila	35 °C
Välkyntäarvo (PstLM)	0,5
Stroboskooppi-ilmion arvo (SVM)	0,4
Käyttölämpötila-alue	–40...+50 °C

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)	
Valovirran toleranssi	+/-10%
Kromaattisuus alussa	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
Tehonkulutuksen toleranssi	+/-10%
Valonlähteen väritasaisuus (SDCM)	SDCM≤5

Suorituskyky ajan mittaan (IEC-yhteensopiva)	
Liitäntälaitteen vikatiheys hyötykäyttöään mediaanissa (35 000 h)	3,5 %
Liitäntälaitteen vikatiheys hyötykäyttöään mediaanissa (50 000 h)	5 %
Liitäntälaitteen vikatiheys hyötykäyttöään mediaanissa (75 000 h)	7,5 %
Liitäntälaitteen vikatiheys hyötykäyttöään mediaanissa (100 000 h)	10 %
Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöään mediaanissa* (100 000 h)	L70

Vastuullisuustiedot	
Vastuullisuusluokitus	Unclassified
Korjausluokka	Korjausluokka D, tätä tuotetta ei ole tarkoitettu korjattavaksi.
Sitoutunut hiili (A1–A3)	44 kg CO <sub>2e</sub>
Muun kuin ensimateriaalin osuus	45,5 %
Kierrätettävän materiaalin osuus valmiissa tuotteessa	49,3 %
Kokonaislämmityspotentiaali (GWP) B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ), ilmoitettu yksikkö	Laske paikallisen energialähteen mukaan: teho (kW, ilmoitettu yksikkö) * Käyttöikä (h, ilmoitettu yksikkö) * energialähde (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
Kokonaislämmityspotentiaali (GWP) B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ), toiminnallinen yksikkö	Laske paikallisen energialähteen mukaan: teho (kW, ilmoitettu yksikkö) * 1 000 (lm) / valovirta (lm, ilmoitettu yksikkö) * 35 000 (h) * energialähde (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)

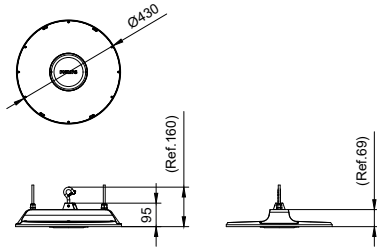
Tuotetiedot	
Tuotteen nimi	BY121P G6 LED280/840 PSD WB

## CoreLine Highbay gen6

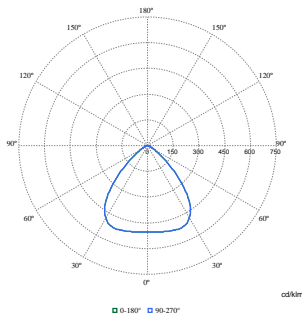
Tuotteen nimi	BY121P G6 LED280/840 PSD WB
EOC-koodi	872110330675300
12NC-koodi	911401555945
12NC-koodi	911401555945
Pakkauksia laatikossa	1

Tuotepakkauksen EAN-koodi	8721103306753
Tuotepakkausten määrä laatikossa	1
Laatikon EAN-koodi	8721103306753

### Mittapiirros



### Valonjakotiedot



Polar Normal (separate) - 911401555945

