



CoreLine Highbay Gen6

BY121X G6 LED250/840 SIA NB H4

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 137 W, 25 000 lm, 4 000 K, CRI \geq 80, Langaton, Interact Ready, Keilakulma 55°, IP65, IK05, EL-DC

Philips CoreLine Highbay Gen6 on muiden CoreLine-tuotteiden tapaan innovatiivinen ja helppokäyttöinen, ja se tarjoaa laadukasta valaistusta. Uudistettu CoreLine Highbay Gen6 on toimintavarma ja energiatehokas, ja sen hyötykäyttöikä on pitkä. Se tuottaa laadukasta, välkymätöntä valoa ja mahdollistaa merkittävät energiansäästöt perinteisiin syväsäteilijöihin tai edellisen sukupolven LED-valaisimiin verrattuna. Valaisin vaatii myös vähemmän huoltoa kuin muut vastaavat valaisimet, ja se on helppo asentaa. Se sopii suoraan perinteisen valaisimen tai vanhan LED-valaisimen tilalle. Ulkoinen IP65-liitin mahdollistaa asennuksen ilman valaisimen avaamista. Saatavilla on monia eri keilakulmia kapeasta leveään, jolloin joka kohteeseen löytyy sopiva ratkaisu. Tuoteperheessä on myös Interact Ready -valaisimia, joiden langattomat yhteydet sekä integroidut liike- ja päivänvalotunnistimet mahdollistavat valaistusratkaisun yhdistämisen älykkääseen valaistuksenohjausjärjestelmään.

Tuotetiedot

Yleiset tiedot	
Ohjauksyksiköiden lukumäärä	1 kpl
Liitäntälaitte sisältyy	Kyllä
Arvoportaikko	Tehokas ja laadukas
Huollettavuusluokka	C, valaisimessa ei huollettavia osia
Takuu	5 vuotta
Vastuullisuusluokitus	-

Valaistustekniset tiedot	
Valovirta	25 000 lm
Tummanpunaisen värin toistoindeksi (R9)	<50
Väriämpötila (nim.)	4 000 K
Valotehokkuus (nim.)	182 lm/W
Värintoistoindeksi (CRI)	\geq 80
Valonlähteen keilakulma	120 astetta
Valonlähteen väri	840 neutraali valkoinen
Optiikka	Keilakulma 55°

CoreLine Highbay Gen6

Valaisimen valokeila	55°
UGR-häikäisyarvo	22

Käyttö- ja sähkö tiedot

Tulojännite	200–240 V
Verkkotaajuus	50–60 Hz
Vakiovalovirran keskimääräinen tehonkulutus	- W
Kytkeysäilysvirta	22,4 A
Kytkeysäilysaika	0,135 ms
Tehonkulutus	137 W
Tehokerroin	0,95
Liitin	Ruuviliitin
Kaapeli	0,3 m liitinkaapeli, 3-napainen
Tuotteiden määrä B-typin 16 A johdonsuojakatkaisijassa	7
Soveltuu satunnaiseen kytkentään	Kyllä
IEC-sähkösuojaluokka	Luokka I (suojamaadoitus)
Läpivirtaus	-
Harmoninen kokonaissärö	10 %

Ohjaus ja himmennys

Himmennettävä	Langattomasti, älä käytä himmentimien kanssa
Liitäntälaitte/virtalähde/muuntaja	Sensor ready, Interact-ohjaus, keskusak. turvav.
Ohjausjärjestelmä	Langaton (Interact Ready)
Vakiovalovirta	Ei
Enimmäishimmennystaso	20 %
Integroitu ohjaus	-
Valokenno	-

Materiaalitiedot ja mitat

Rungon materiaali	Painevalettu alumiini
Heijastimen materiaali	-
Optiikan materiaali	Polykarbonaatti
Optiikan suojan materiaali	-
Kiinnitysmateriaali	Alumiini
Rungon väri	Harmaa
Optiikan suojan pinnoite	-
Heijastimen pinnoite	-
Kokonaiskorkeus	138 mm
Kokonaishalkaisija	430 mm
Erytynen iskunkestävyys	Pallonkestävä
Optiikan pinnoite	Kirkas
IP-luokka	IP65 [pölytiivis, suojaus joka suunnasta tulevalta vesisuihkulta]
Iskunkestävyys	IK05 [0,7 J]
ATEX-luokitus	-
Asennus	Ripustusasennus kiinnikkeellä
Nettopaino	4,490 kg

Turvavalaistus

Turvavalaistus	Keskusakustollinen, DC-virransyöttö, tehonkulutus 20,55 W
----------------	---

Merkinnät ja luokitukset

Hehkulankatesti	650 °C, 30 s
Syttyvyysluokka	-
CE-merkintä	Kyllä
ENEC-merkintä	Kyllä
Fotobiologinen riski	Fotobiologinen riskiryhmä 0 (200 mm) EN62471:n mukaan, 4,9 m
RoHS-yhteensopiva	Kyllä
Suorituskyvyn varmistava käyttölämpötila	35 °C
Välkyntäarvo (PstLM) EN61000-3-3:n mukaan	0,5
Stroboskooppi-ilmion arvo (SVM)	0,4
Käyttölämpötila-alue	-30...+50 °C

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Valovirran toleranssi	+/-10 %
Kromaattisuus alussa	(0.3818,0.3797) SDCM < 5
Tehonkulutuksen toleranssi	+/-10 %
Värväaavuuuden keskihajonta (McAdam-ellipsi)	SDCM≤5

Suorituskyky käyttöiän kuluessa (IEC-yhteensopiva)

Ohjainlaitteen vikatiheys hyötykäyttöiän mediaanissa 35 000 h	3,5 %
Ohjainlaitteen vikatiheys hyötykäyttöiän mediaanissa 50 000 h	5 %
Ohjainlaitteen vikatiheys hyötykäyttöiän mediaanissa 75 000 h	7,5 %
Ohjainlaitteen vikatiheys hyötykäyttöiän mediaanissa 100 000 h	10 %
Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöiän mediaanissa* 35 000 h	L85
Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöiän mediaanissa* 50 000 h	L80
Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöiän mediaanissa* 75 000 h	L80
Valovirran pysyvyys (EN-IEC 62722-2-1) hyötykäyttöiän mediaanissa* 100 000 h	L70

Tuotetiedot

Tilausnimike	BY121X G6 LED250/840 SIA NB H4
Koko tuotenimi	BY121X G6 LED250/840 SIA NB H4
Tuotekoodi	872110330669200
Tilauskoodi	911401555345
12NC-koodi	911401555345
Tuotteiden määrä pakkauksessa	1
EAN/UPC - tuotepakkaus	8721103306692
Tuotepakkauksien määrä laatikossa	1
EAN/UPC - laatikko	8721103306692

CoreLine Highbay Gen6

Mittapiirros

