



CoreLine Highbay Gen6

BY122P G6 LED400/840 PSD NB

CoreLine Highbay Gen6, UltraEfficient, 222 W, 40 000 lm, 4 000 K, CRI \geq 80, Keilakulma 55°, IP66, IK08, 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, väikkymätöntä 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. Tuotepiheessä on myös Interact Ready -valaisimia, joiden langattomat yhteydet sekä integroidut liike- ja päivänvalotunnistimet mahdollistavat valaistusratkaisun yhdistämisen älykkääseen valaistuksenohjausjärjestelmään.

Tuotetiedot

| Yleiset tiedot | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Ohjausyksiköiden lukumäärä | 2 kpl |
| Liitäntälaitte sisältyy | Kyllä |
| Arvoportaikko | Tehokas ja laadukas |
| Huollettavuusluokka | C, valaisimessa ei huollettavia osia |
| Takuu | 5 vuotta |
| Vastuullisuusluokitus | - |

| Valaistustekniset tiedot | |
|---|-------------------------|
| Valovirta | 40 000 lm |
| Tummanpunaisen värin toistoindeksi (R9) | <50 |
| Väriämpötila (nim.) | 4 000 K |
| Valotehokkuus (nim.) | 180 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 sähkötiedot

| | |
|--|--|
| Tulojännite | 200–240 V |
| Verkkotaajuus | 50–60 Hz |
| Vakiovalovirran keskimääräinen tehonkulutus | - W |
| Kytkeysäilyvirta | 46 A |
| Kytkeysäilyaika | 0,25 ms |
| Tehonkulutus | 222 W |
| Tehokerroin | 0,95 |
| Liitin | Ruuviliitin |
| Kaapeli | 0,3 m liitinkaapeli, 3-napainen/2-napainen |
| Tuotteiden määrä B-typin 16 A johdonsuojakatkaisijassa | 11 |
| Soveltuu satunnaiseen kytkentään | Kyllä |
| IEC-sähkösuojaluokka | Luokka I (suojamaadoitus) |
| Läpilyhdöt | - |
| Harmoninen kokonaissärö | 10 % |

Ohjaus ja himmennys

| | |
|------------------------------------|---|
| Himmennettävä | DALI |
| Liitäntälaitte/virtalähde/muuntaja | DALI-ohjaus, keskusak. turvav., DC-virransyöttö |
| Ohjausjärjestelmä | DALI (DALI-2™) |
| 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 | 109 mm |
| Kokonaishalkaisija | 480 mm |
| Erytynen iskunkestävyys | Pallonkestävä |
| Optiikan pinnoite | Kirkas |
| IP-luokka | IP66 [pölytiivis, suojaus joka suunnasta tulevalta voimakkaalta vesisuihkulta] |
| Iskunkestävyys | IK08 [5 J, suojaus ilkivallalta] |
| ATEX-luokitus | - |
| Asennus | Ripustusasennus kiinnikkeellä |
| Nettopaino | 6,390 kg |

Turvavalaistus

| | |
|----------------|--|
| Turvavalaistus | Keskusakustollinen, DC-virransyöttö, tehonkulutus 33,3 W |
|----------------|--|

Merkinnät ja luokitukset

| | |
|---|--|
| Hehkulankatesti | 650 °C, 30 s |
| Syttyvyysluokka | - |
| CE-merkintä | Kyllä |
| ENEC-merkintä | Kyllä |
| Fotobiologinen riski | Fotobiologinen riskiryhmä 1 (200 mm) EN62471:n mukaan |
| 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 | -40...+50 °C |

Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

| | |
|---|--------------------------|
| Valovirran toleranssi | +/-10 % |
| Kromaattisuus alussa | (0.3818,0.3797) SDCM < 5 |
| Tehonkulutuksen toleranssi | +/-10 % |
| Värvästaavuuden 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 | BY122P G6 LED400/840 PSD NB |
| Koko tuotenimi | BY122P G6 LED400/840 PSD NB |
| Tuotekoodi | 872110330661600 |
| Tilauskoodi | 911401557045 |
| 12NC-koodi | 911401557045 |
| Tuotteiden määrä pakkauksessa | 1 |
| EAN/UPC - tuotepakkaus | 8721103306616 |
| Tuotepakkauksien määrä laatikossa | 1 |
| EAN/UPC - laatikko | 8721103306616 |

Mittapiirros

