

# TUOTESELOSTE

## HB P 190W 840 110DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | LED-syvästeilijät



### Käyttökohteet

- Korvaa elohopeahöyry- tai monimetallilampuilla varustetut syvästeilijät
- Varastot
- Logistiikkahallit
- Teollisuus
- Korkea katto (esim. ostoskeskukset, lentokentät, liikerakennukset, aulat)

### Tuote-edut

- Parannettu UGR verrattuna aikaisempiin versioihin,  $UGR \leq 22$  heijastimen kanssa
- Suuri valotehokkuus
- Energiansäästö jopa 64 % verrattuna perinteisiin syvästeilijöihin
- 5 vuoden takuu
- Optimoitu koko ja paino kompaktiin muotoiluun

### Tuoteominaisuudet

- Useita eri valovirta ja avauskulma malleja eri asennuskorkeuksille ~ 6 m - 14 m, 4000 K tai 6500 K

## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

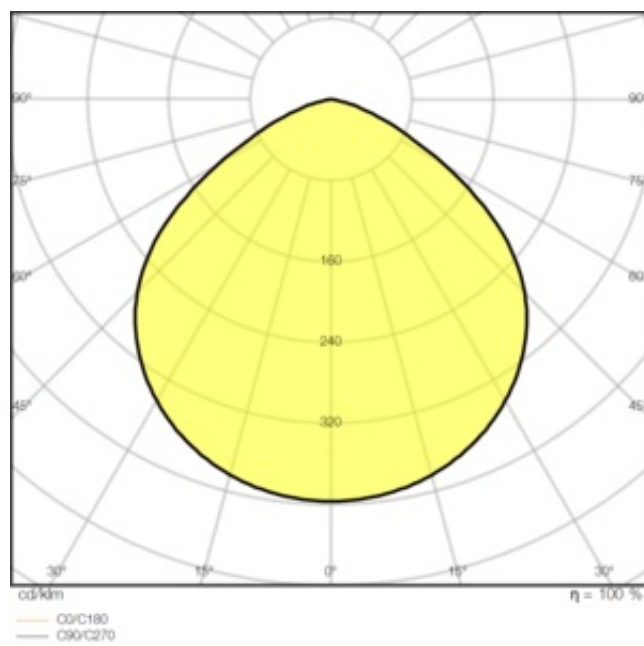
|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nimellisteho                           | 190,00 W      |
| Nimellisjännite                        | 220...240 V   |
| Verkkotaajuus                          | 50...60 Hz    |
| Nimellisvirta                          | 840 mA        |
| IP kytKentävirtapiikki                 | 50.4 A        |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub> | 480 µs        |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä B16 A  | 3             |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä C10 A  | 3             |
| Max. Määrä valaisimia per ryhmä C16 A  | 5             |
| Tehokerroin λ                          | ≥ 0,95        |
| Täysin tasainen valontuotto            | < 20 %        |
| Suojausluokka                          | I             |
| Toimintatapa                           | Mains voltage |

## Fotometriset tiedot

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Valovirta                              | 27000 lm        |
| Valotehokkuus                          | 140 lm/W        |
| Väriämpötila                           | 4000 K          |
| Valon väri (EN 12464-1 mukaan)         | Kylmä valkoinen |
| Värintoistoindeksi Ra                  | ≥ 80            |
| Värialaatu                             | ≤ 5 sdcm        |
| Välkkymätön                            | Kyllä           |
| Fotometrinen turvallisuusryhmä EN62778 | RG1             |
| Säteilykulma                           | 110 °           |
| UGR longitudinal                       | ≤ 29            |



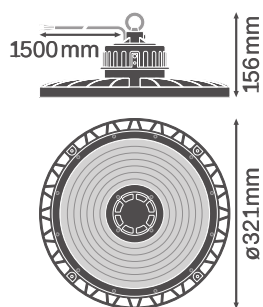
LDC typ cone



LDC typ polar

## MITAT JA PAINO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Halkaisija      | 321,00 mm |
| Korkeus         | 156.00 mm |
| Tuotteen paino  | 2830,00 g |
| Kaapelin pituus | 1500 mm   |



## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|               |       |
|---------------|-------|
| Tuotteen väri | Black |
| Rungon väri   | Black |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Rungon materiaali                       | Aluminum        |
| Suojausten materiaali                   | Polykarbonaatti |
| IEC 60695-2-12 mukainen hehkulankatesti | 850 °C          |
| Elohopean määrä                         | 0.0 mg          |

KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Ympäristön lämpötila-alue        | -30...+50 °C      |
| Varastointilämpötila             | -40...+70 °C      |
| Liitântätapa                     | Cable, 3-pole     |
| Suojaustapa                      | IP65              |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK08              |
| Dimmable                         | No                |
| Asennustyyppi                    | Suspended/Surface |
| Asennuspaikka                    | Kattoon / Seinään |
| Led-moduuli vaihdettavissa       | Ei vaihdettavissa |

Käyttöikä

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Elinikä L70/B50 @ 25 °C | 80000 h |
| Elinikä L80/B10 @ 25 °C | 50000 h |
| Elinikä L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Kytkenäjaksojen määrä   | 200000  |

LIITÄNTÄLAITE

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| ECG - Output ripple current | < 10 % |
|-----------------------------|--------|

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Standardit                | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Rajoitettu pintalämpötila | Kyllä                          |
| Pallonkestävä             | Ei                             |

MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Huomautus vain tuotetasolla | Available from December 2021 |
|-----------------------------|------------------------------|

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Asennuskoukku mukana
- Asennuskiinnikkeet, heijastimet ja päädyt saatavina erillisinä lisävarusteina

LATAUKSET

## LATAUKSET



User instruction  
UI Highbay Gen 4



IES file (IES)  
HB P 190W 840 110DEG IP65



LDT file (Eulumdat)  
HB P 190W 840 110DEG IP65



UGR file (UGR table)  
HB P 190W 840 110DEG IP65

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075692817 | Lähetyslaatikko<br>1         | 368 mm x 368 mm x 168 mm          | 3483.00 g     | 22.75 dm <sup>3</sup> |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

## Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

## VASTUUVAPLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.