

# TUOTESELOSTE

## HB P 210W 840 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | HIGH BAY -syväsäteilijät, 150 lm/W ja hyvä UGR



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Korvaa elohopeahöyry- tai monimetallilampuilla varustetut syväsäteilijät
- 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 syväsäteilijöihin
- 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

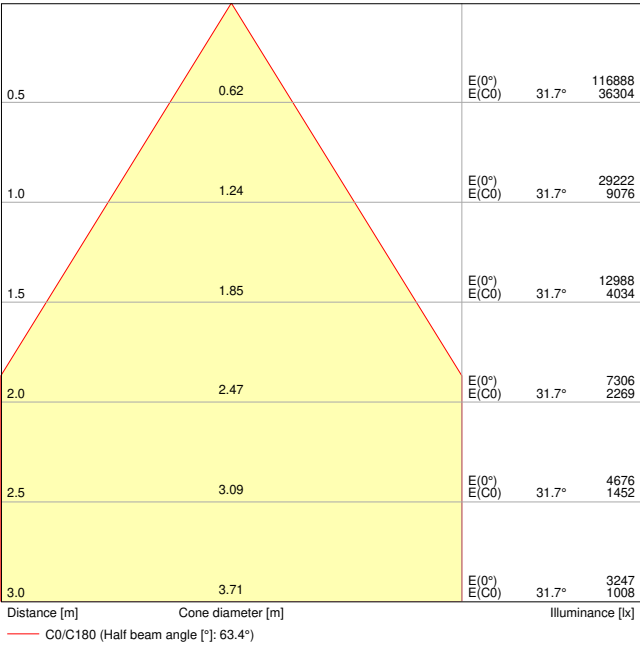
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

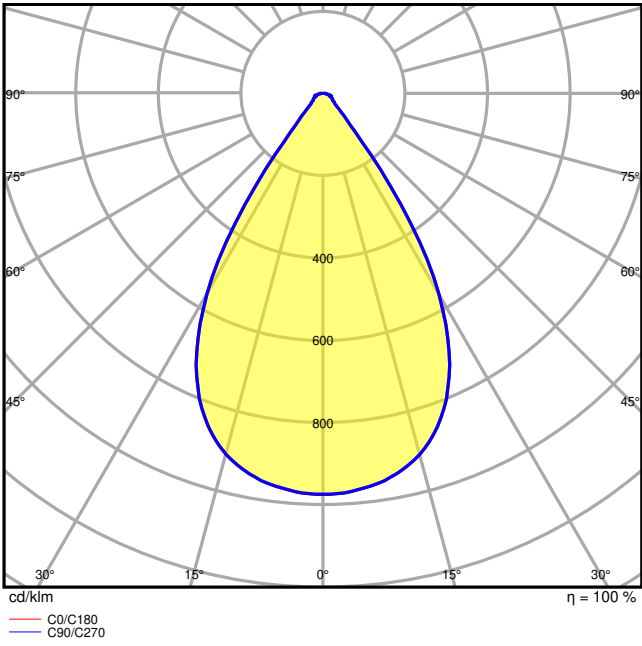
|                                                     |               |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Nimellisteho                                        | 210,00 W      |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V   |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz    |
| Nimellisvirta                                       | 930 mA        |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 54.6 A        |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 500 $\mu$ s   |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 2             |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 2             |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 4             |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | $\geq 0,95$   |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | $< 20 \%$     |
| Iskunkestävyysluokka                                | I             |
| Toimintatapa                                        | Verkkojännite |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 30000 lm          |
| Valotehokkuus                             | 140 lm/W          |
| Väriämpötila                              | 4000 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Villeän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | $\geq 80$         |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | $\leq 5$ sdcn     |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1               |
| Säteilykulma                              | 70 °              |
| UGR, pitkittäinen                         | $\leq 25$         |



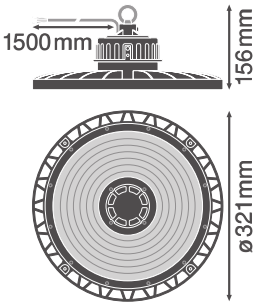
HB P 210W 840 70DEG IP65



HB P 210W 840 70DEG IP65

MITAT JA PAINO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Halkaisija      | 321,00 mm |
| Korkeus         | 156,00 mm |
| Tuotteen paino  | 2830,00 g |
| Kaapelin pituus | 1500 mm   |



HB 180W 200W 70 DEG 110 DEG

MATERIAALIT & VÄRIT

|               |          |
|---------------|----------|
| Tuotteen väri | Musta    |
| Rungon väri   | Musta    |
| RAL-värikoodi | RAL 9017 |

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Rungon materiaali                | Aluminum        |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polykarbonaatti |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 850 °C          |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg          |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -30...+50 °C        |
| Varastointilämpötila             | -40...+70 °C        |
| KytKentätapa                     | Kaapeli, 3-napainen |
| Kotelointiluokka                 | IP65                |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK08                |
| Himmennettävä                    | Ei                  |
| Kiinnitystapa                    | Ripustus/pinta      |
| Asennuspaikka                    | Kattoon / Seinään   |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön        |
| Mukana valonlähde                | Kyllä               |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                  |

## Käyttöikä

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 80000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 50000 h               |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 35000 h               |
| KytKentäkertojen määrä    | 200000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## LIITÄNTÄLAITE

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 10 % |
|------------------------------------|--------|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Standardit                            | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / EPD |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Kyllä                                |
| Pallonkestävä                         | Ei                                   |
| EPD                                   | LEDV-00006-V01.01-EN                 |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa                    |

## Tekniset varusteet

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

## LATAUKSET

|                                                                                    | Dokumentit ja sertifikaatit          | Dokumentin nimi                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | UI HighBay Gen4                          |
|    | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | UI HighBay Gen4                          |
|    | Lakitiedot                           | LS Insert HB P GEN4                      |
|    | Lakitiedot                           | Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3     |
|    | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | EC Declaration HB P                      |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | UKCA Declaration of Conformity HB P IP65 |
|   | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | HB P IP65                                |
|  | Sertifikaatit                        | ENEC Certificate HB P and HB Sensor P    |
|  | Ympäristötuoteseloste                | EPD EN HIGHBAY GEN 4                     |
|                                                                                    | Valonjakotiedostot                   | Dokumentin nimi                          |
|  | IES-tiedosto (IES)                   | HB P 210W 840 70DEG IP65                 |
|  | IES-tiedosto (IES)                   | HB P 210W 840 70DEG IP65                 |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)              | HB P 210W 840 70DEG IP65                 |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)              | HB P 210W 840 70DEG IP65                 |
|  | ULD-tiedosto (DIALux)                | HB P 210W 840 70DEG                      |
|  | ROLF-tiedostot (RELUX)               | HB P 210W 840 70DEG IP65                 |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)          | HB P 210W 840 70DEG IP65                 |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio        | HB P 210W 840 70DEG IP65                 |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar         | HB P 210W 840 70DEG IP65                 |

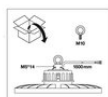
| CAD/BIM-tiedostot                                                                |              | Dokumentin nimi |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D | HB G4           |
|  | CAD STEP 3D  | HB G4 210W      |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075692831 | Kuljetuslaatikko<br>1        | 368 mm x 368 mm x 156 mm          | 3337.00 g     | 21.13 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.

## TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



## Referenssit ja linkit

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

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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