



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## HB P 150W 865 110DEG IP66 PS

HIGH BAY GEN 5 | HIGH BAY -syväsäteilijät, 181 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

- Erittäin monipuolinen kotelon valittavissa olevien tehoportaiden (Multi Lumen) ansiosta
- Parannettu UGR verrattuna aikaisempiin sukupolviin,  $UGR \leq 19$  (<150W, 70°) yhdessä heijastimen kanssa
- Suuri valotehokkuus
- Energiansäästö jopa 70 % verrattuna perinteisiin syväsäteilijöihin
- Optimoitu koko ja paino kompaktiin muotoiluun

### Tuoteominaisuudet

- Multi Lumen -toiminto: säädettävä valoteho
- Erilaiset valovirrat ja avauskulmat asennuskorkeuksille ~ 6 m - 18 m 4000 K tai 6500 K
- 0-10 V himmennettävä
- Käyttöikä (L80/B10): jopa 100 000 tuntia (35 °C)



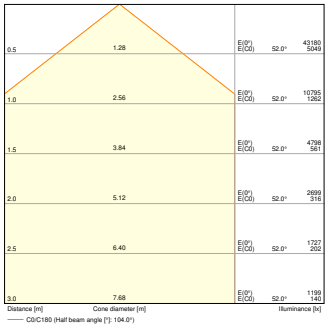
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

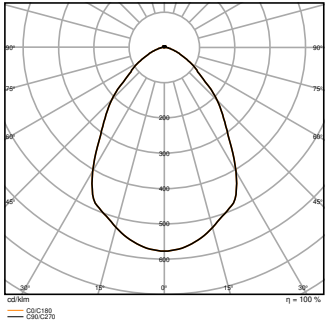
|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 150 W / 125 W          |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 665...555 mA           |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 16.7 A                 |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 302 $\mu$ s            |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 13                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 10                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 16                     |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | > 0,95                 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 15 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                      |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |
| Himmennystapa                                       | 0 - 10 V               |

## Fotometriset tiedot

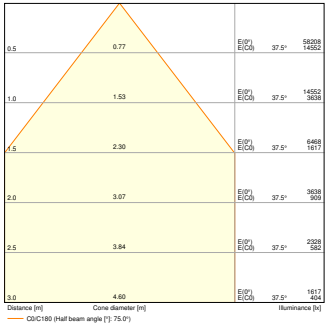
|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Valovirta                                 | 26250 lm / 21875 lm |
| Valotehokkuus                             | 175 lm/W            |
| Väriämpötila                              | 6500 K              |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Kirkas päivänvalo   |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | $\geq 80$           |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | $\leq 4$ sdcn       |
| Matala välkyntä                           | Kyllä               |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | <1                  |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | <0,4                |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1                 |
| Säteilykulma                              | 110 °               |



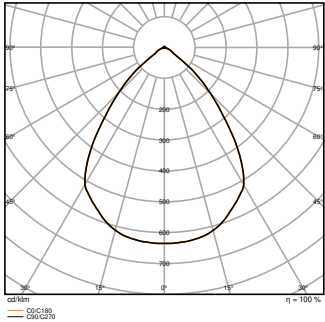
HB P 150W 865 110DEG IP66 PS



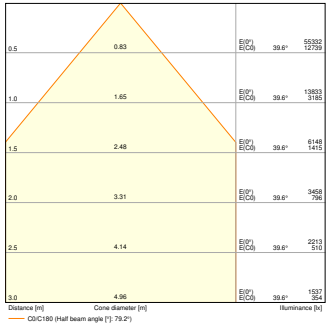
HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS  
- REFRACTOR



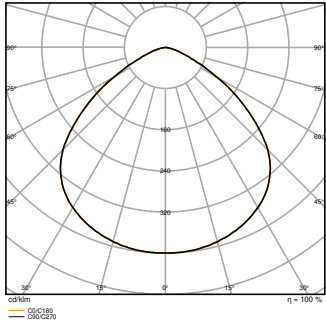
HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS  
- REFRACTOR



HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS  
- REFLECTOR



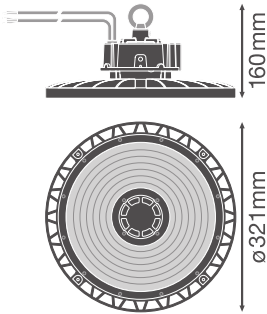
HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS  
- REFLECTOR



HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS  
set to 125W

MITAT JA PAINO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Halkaisija      | 321,00 mm |
| Korkeus         | 160,00 mm |
| Tuotteen paino  | 2900,00 g |
| Kaapelin pituus | 1500 mm   |



HB P

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tuotteen väri                    | Musta              |
| Rungon väri                      | Musta              |
| RAL-värikoodi                    | RAL 9005           |
| Rungon materiaali                | Aluminum           |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Polycarbonate (PC) |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 850 °C             |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg             |

## KÄYTTÖ &amp; KIINNITYS

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -30...+50 °C        |
| Varastointilämpötila             | -40...+80 °C        |
| Kytkentätapa                     | Kaapeli, 3-napainen |
| Kotelointiluokka                 | IP66                |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK10                |
| Himmennettävä                    | Kyllä               |
| Kiinnitystapa                    | Pinta/riippu        |
| Asennuspaikka                    | Kattoon / Seinään   |
| Käyttöympäristö                  | Sisäkäyttöön        |
| Mukana valonlähde                | Kyllä               |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                  |

## Käyttöikä

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 100000 h               |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 49000 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

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Toisiovirta                        | 615 mA |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | < 5 %  |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Standardit                            | CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Kyllä                                       |
| Pallonkestävä                         | Ei                                          |
| EPD                                   | LEDV-00032-V01.01-EN                        |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa                           |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Lisätty toiminto | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

| Tuotokuva                                                                           | Tuotenimi                     | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|    | HB BRACKET 138                | 4058075844643 |
|     | HB ALU REFLECTOR 500          | 4058075844582 |
|   | HB PC REFRACTOR 500           | 4058075844629 |
|  | HB EL CONV BOX 30W 3H MT AT   | 4099854690624 |
|  | HB EL CONV BOX REMOTE CONTROL | 4099854719523 |

## Tekniset varusteet

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

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | HB ACC UI                                 |
|    | Lakitiedot                           | HB P                                      |
|    | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|    | Lakitiedot                           | Safety Insert G11205496                   |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | HIGHBAY P                                 |
|    | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | HIGHBAY P                                 |
|    | Sertifikaatit                        | ENEC HIGHBAY P ON_OFF                     |
|    | Ympäristötuoteseloste                | EPD EN HIGH BAY GEN 5 DALI                |
| Valonjakotiedostot                                                                 |                                      | Dokumentin nimi                           |
|  | IES-tiedosto (IES)                   | HB P 150W 865 110DEG IP66 PS              |
|  | IES-tiedosto (IES)                   | HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | IES-tiedosto (IES)                   | HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)              | HB P 150W 865 110DEG IP66 PS              |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)              | HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)              | HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | ULD-tiedosto (DIALux)                | HB P 150W 865 110DEG IP66 PS              |
|  | ROLF-tiedostot (RELUX)               | HB P 150W 865 110DEG IP66 PS              |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)          | HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS - REFRACTOR |

| Valonjakotiedostot                                                                |                               | Dokumentin nimi                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | UGR-tiedosto (UGR-taulukko)   | HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS set to 125W |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | HB P 150W 865 110DEG IP66 PS              |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS - REFRACTOR |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS - REFLECTOR |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | HB P 150W 865 110 DEG IP66 PS set to 125W |

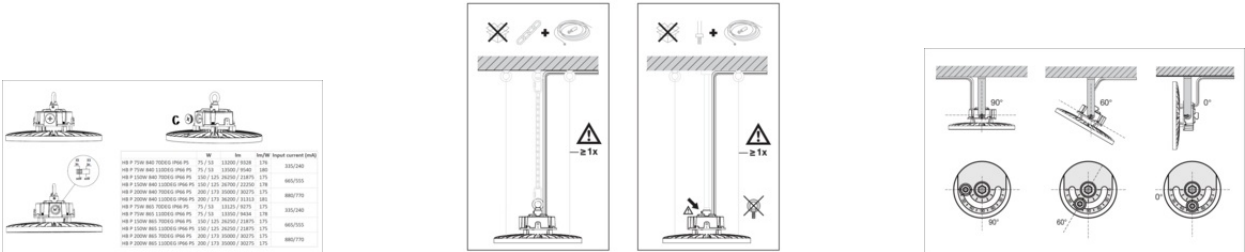
| CAD/BIM-tiedostot                                                                 |              | Dokumentin nimi |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D | High Bay G5     |
|  | CAD STEP 3D  | HB G5 150W      |

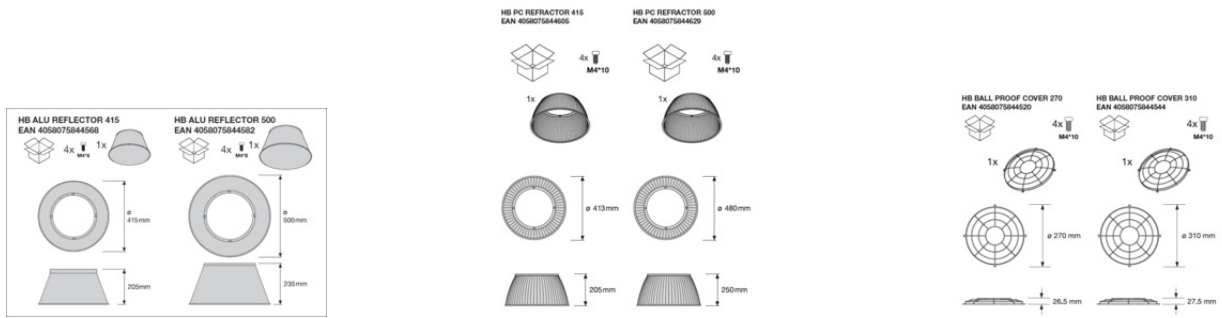
LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075844377 | Kuljetuslaatikko<br>1        | 368 mm x 368 mm x 169 mm          | 3553.00 g     | 22.89 dm³ |

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.