

# PRODUKT DATABLAD

## HB 93 W 4000 K 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 3 | High-bay armaturer opp til 140 lm/W og attraktiv UGR



### BRUKSOMRÅDER

- Erstatning for High Bay armaturer med kvikksølv- eller metallhalidelamper
- Lagerhus
- Lagerhaller
- Industri
- Høye innertak (f.eks. på shoppingsentre, flyplasser, forretningsbygg, lobbyer)

### PRODUKTFORDELER

- Forbedret UGR sammenlignet med tidligere generasjoner, ned til  $UGR \leq 22$  i kombinasjon med reflektor
- Høy lysvirkningsgrad
- Energibesparing på inntil 60 % sammenlignet med tradisjonelle High Bay armaturer
- 5 års garanti
- Optimalisert vekt og størrelse takket være kompakt design

### PRODUKTEGENSKAPER

- Ulik lysstrøm og strålevinkel for monteringshøyder på ~ 6 m til 14 m i 4000 K eller 6500 K



## TEKNISK DATA

## Elektriske data

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Nominell effekt                          | 93,00 W       |
| Driftsmodus                              | Mains voltage |
| Nominell spenning                        | 220...240 V   |
| Effektfaktor $\lambda$                   | >0,95         |
| Nettfrekvensen                           | 50/60 Hz      |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 6             |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 6             |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 8             |
| Startstrøm                               | 44.0 A        |
| Total harmonisk forvrengning             | $\leq 20 \%$  |
| Startsstrøm tid $T_{h50}$                | 380 $\mu$ s   |

## Data for armatur forkoplingsutstyr

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Flimmerfri                  | Ja           |
| ECG - Output ripple current | $\leq 10 \%$ |

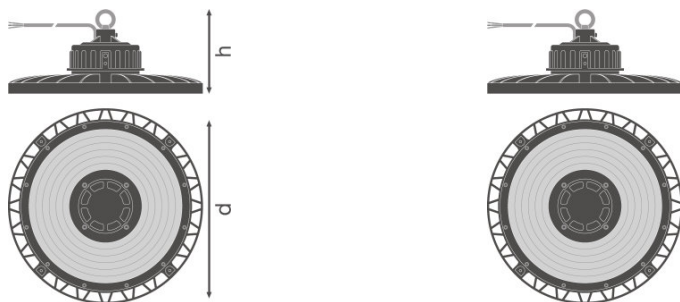
## Fotometriske data

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Fargetemperatur                  | 4000 K      |
| Lysutbytte                       | 140 lm/W    |
| Lysstrøm                         | 13000 lm    |
| Standardavvik av fargeavstemning | <5 sdcn     |
| Lysfarge (betegnelse)            | Kjølig hvit |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | $\geq 80$   |

## Lystekniske data

|                   |      |
|-------------------|------|
| Utstrålingsvinkel | 70 ° |
| UGR lateral       | <25  |

## Mål og vekt



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Diameter           | 280,0 mm  |
| Høyde              | 143,0 mm  |
| Produktvekt        | 1800,00 g |
| Kabellengde        | 1500 mm   |
| Monteringsdiameter | -         |

## Farger og materialer

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Materiale          | Aluminum           |
| Produktfarge       | Black              |
| Farge på deksel    | Black              |
| Kapslingsmateriale | Polycarbonate (PC) |

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område | -30...+55 °C |
|-----------------------------|--------------|

## Levetid

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Antall tenn sykluser    | 200000  |
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 80000 h |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 50000 h |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |

## Ytterligere produktdata

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Monteringstype             | Suspended/Surface             |
| Monteringsplassering       | Tak                           |
| Flimmerfri                 | Ja                            |
| Fotnote bare for produktet | Available from September 2020 |

## Egenskaper

|        |    |
|--------|----|
| Dimbar | No |
|--------|----|

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Type tilkobling      | Kabel, 3-pol    |
| Ballskuddsikker      | -               |
| Utskiftbar LED modul | Kan ikke byttes |

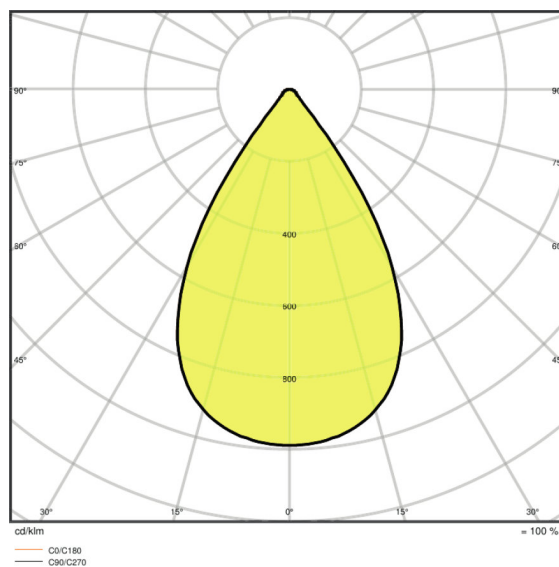
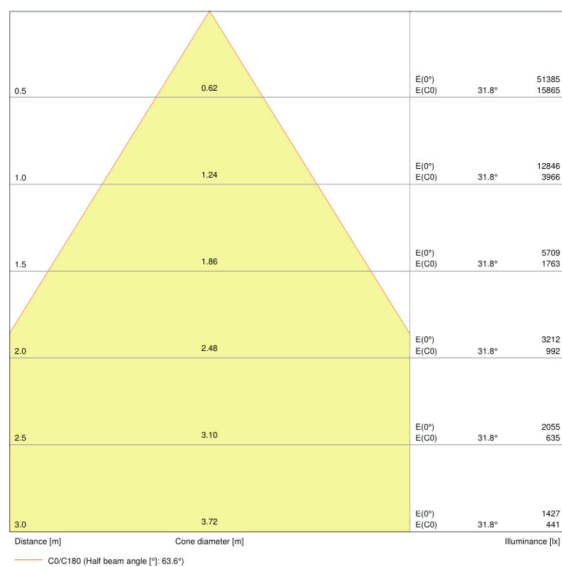
#### Sertifikater og standarder

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motstand)   | IK08                        |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 850 °C                      |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1                         |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG1                         |
| Beskyttelsesklasse                       | I                           |
| Beskyttelses type                        | IP65                        |
| Begrenset overflatetemperatur            | Ja                          |
| Standarder                               | CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/RoHS/EAC |

#### Logistiske data

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Temperaturområde ved lagring | -40...+70 °C |
|------------------------------|--------------|

#### Lysfordeling



LDC typ cone

LDC typ polar

#### UTSTYR/TILBEHØR

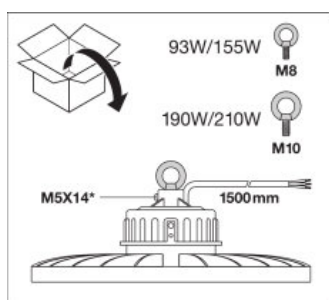
- Monteringskrok medfølger
- Monteringsbraketter, reflekser og refraktorer er tilgjengelige som separat tilbehør

## LOGISTIKK DATA

| Product kode  | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Brutto vekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075452374 | NO: VS<br>1                   | 337 mm x 337 mm x 152 mm              | 2497,00 g   | 17.26 dm <sup>3</sup> |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



## REFERANSER / LENKER

For garanti se

► [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

## ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.