

# PRODUKTDATABLAD

## HB P 87W 840 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | High-bay armaturer med op til 150 lm/W og attraktiv UGR



---

### Anvendelsesområder

- Erstatning for High Bay armaturer med kviksløvdamplamper eller metalhalogenlys-kilder
- Lagerbygninger
- Logistikhaller
- Industri
- Højt loft (fx i indkøbscentre, lufthavne, erhvervsbygninger, lobbyer)

---

### Produktfordele

- Forbedret UGR sammenlignet med tidligere generationer, ned til  $UGR \leq 22$  i kombination med reflektor
- Høj effektivitet
- Energibesparelser på op til 64% sammenlignet med konventionelle high bay armaturer
- 5 års garanti
- Kompakt, attraktivt design: optimeret vægt og størrelse, integreret driver

---

### Produktegenskaber

- Forskellig lysstrøm og spredningsvinkel til monteringshøjder på ~ 6 m til 14 m i 4000 K eller 6500 K

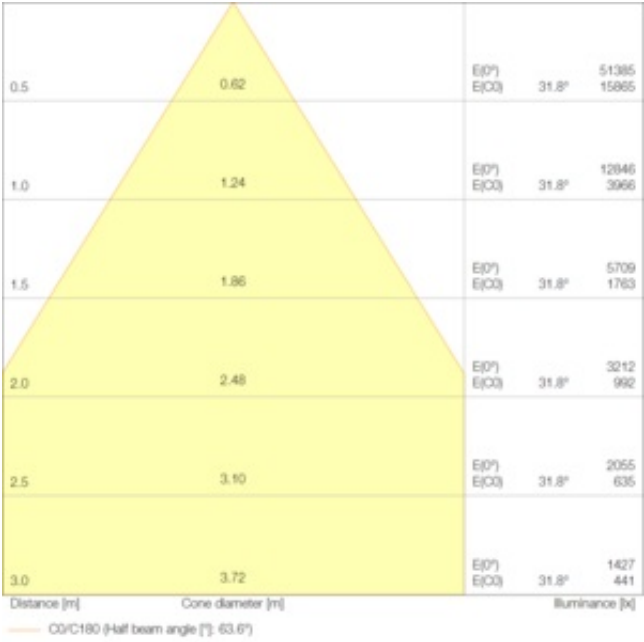
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

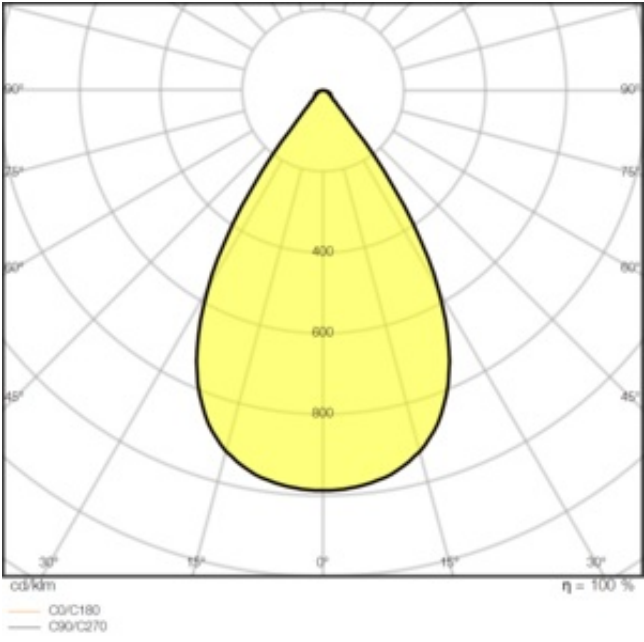
|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Nominel wattforbrug                      | 87,00 W       |
| Nominel spænding                         | 220...240 V   |
| Forsynings frekvens                      | 50...60 Hz    |
| Nominel strømstyrke                      | 400 mA        |
| Startstrøm                               | 42 A          |
| Startstrømtid T sub h50 / sub            | 378 µs        |
| Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A | 5             |
| Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C10 A | 5             |
| Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C16 A | 9             |
| Cos Phi (effektfaktor)                   | ≥ 0,95        |
| Total harmonisk forvrængning             | < 20 %        |
| Beskyttelsesklasse                       | I             |
| Drifttilstand                            | Mains voltage |

## Fotometriske data

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Lumen                                    | 13000 lm    |
| Belysnings effektivitet                  | 150 lm/W    |
| Farvetemperatur                          | 4000 K      |
| Farvetemperaturer                        | Koldt hvidt |
| Farvegengivelsesindex                    | ≥ 80        |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen  | ≤ 5 sdcn    |
| Flimmerfri                               | Ja          |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG1         |
| Udstrålingsvinkel                        | 70 °        |
| UGR longitudinal                         | ≤ 25        |



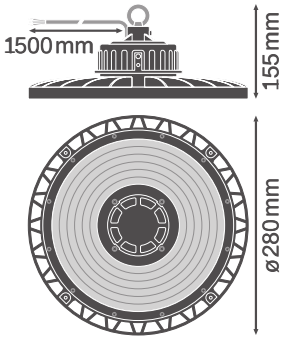
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONER & VÆGT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Diameter    | 280,00 mm |
| Højde       | 155.00 mm |
| Produktvægt | 2264,00 g |
| Kabellængde | 1500 mm   |



MATERIALER & FARVER

|                  |       |
|------------------|-------|
| Produktfarve     | Black |
| Armaturhus farve | Black |

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Materiale                             | Aluminum          |
| Afdækningsmateriale                   | Polycarbonat (PC) |
| Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12 | 850 °C            |
| Kviksølvindhold                       | 0.0 mg            |

## ANVENDELSE & MONTERING

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Omgivelsestemperatur                     | -30...+50 °C        |
| Temperatur ved opbevaring                | -40...+70 °C        |
| Type forbindelse                         | Kabele, 3-pole      |
| Beskyttelsestype                         | IP65                |
| Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM] | IK08                |
| Dimmable [calc.]                         | No                  |
| Monteringstype                           | Suspended/Surface   |
| Monteringssted                           | Loft / Væg          |
| Application environment                  | Indoor/Indoor       |
| LED-modul, udskifteligt                  | Kan ikke skiftes ud |
| With light source                        | Ja                  |

## Levetid

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 80000 h |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 50000 h |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |
| Antal tænd/sluk         | 200000  |

## FORKOBLING

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

## CERTIFIKATER & STANDARDER

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Standarder                     | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Begrænset overflade temperatur | Ja                             |
| "Ball shot safe"               | Nej                            |

## YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Produkt bemærkning | Tilgængelig fra december 2021 |
|--------------------|-------------------------------|

## equipment\_accessories

- Monteringskrog medfølger
- Monteringsbeslag, reflektorer og refraktorer fås som separat tilbehør

## DOWNLOADS

## DOWNLOADS

|                                                                                  |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>UI Highbay Gen 4               |
|  | Addon Technical Information<br>LS Insert HB P GEN4 |
|  | Declarations of conformity<br>EC Declaration HB P  |
|  | IES file (IES)<br>HB P 87W 840 70DEG IP65          |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>HB P 87W 840 70DEG IP65     |
|  | R3D file (Relux 3D Model)<br>HB P /HB SEN P 87W    |
|  | M3D file (3D Model)<br>HB P/ HB SEN P 87W          |
|  | UGR file (UGR table)<br>HB P 87W 840 70DEG IP65    |

## LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075692787 | Shipping box<br>1               | 328 mm x 328 mm x 171 mm              | 2872.00 g  | 18.40 dm <sup>3</sup> |

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

## Referencer/links

– Se mere om garanti på [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)

## ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.