

# PRODUKTDATENBLATT

## HB P 87W 840 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | Hallenleuchten bis zu 150 lm/W und attraktiven UGR Werten



---

### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- Lagerhäuser
- Logistikhallen
- Industrie
- Hohe Decken (z.B. in Einkaufszentren, Flughäfen, Geschäftsgebäuden, Lobbies)

---

### Produktvorteile

- Verbesserter UGR verglichen mit früheren Generationen, bis zu  $UGR \leq 22$  in Kombination mit Reflektor
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 64 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 5 Jahre Garantie
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design

---

### Produkteigenschaften

- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von ~ 6 m bis 14 m in 4000 K oder 6500 K

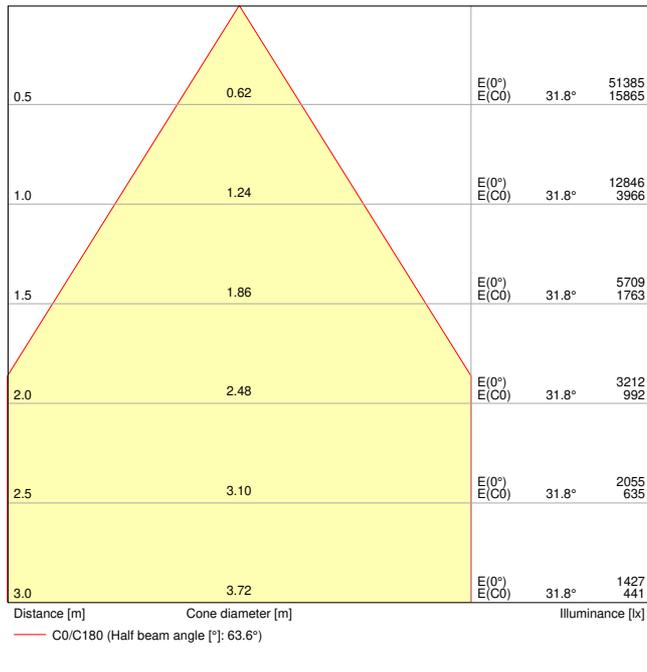
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

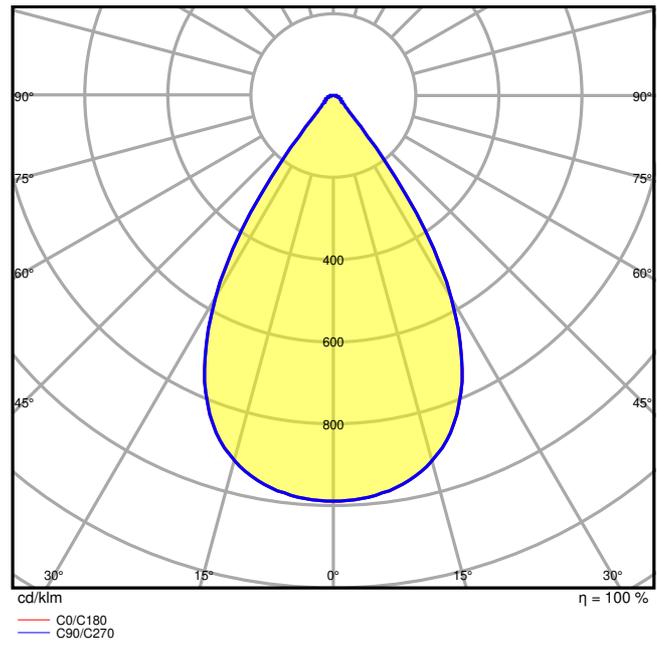
|   |              |
|---|--------------|
| Nennleistung                              | 87,00 W      |
| Nennspannung                              | 220...240 V  |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz   |
| Nennstrom                                 | 400 mA       |
| Einschaltstrom                            | 42 A         |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 378 $\mu$ s  |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 5            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 5            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 9            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | $\geq 0,95$  |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %       |
| Schutzklasse                              | I            |
| Betriebsart                               | Netzspannung |

**Photometrische Daten**

|   |              |
|---|--------------|
| Lichtstrom                                  | 13000 lm     |
| Lichtausbeute                               | 150 lm/W     |
| Farbtemperatur                              | 4000 K       |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß    |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$    |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 5$ sdc |
| Flimmerarm                                  | Ja           |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1          |
| Ausstrahlungswinkel                         | 70 °         |
| UGR   | $\leq 25$    |



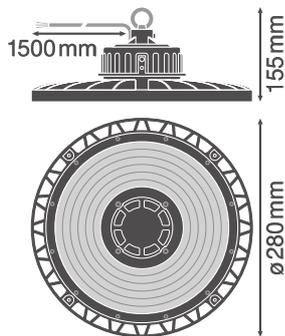
LDC typ cone



LDC typ polar

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 280,00 mm |
| Höhe           | 155,00 mm |
| Produktgewicht | 2264,00 g |
| Kabellänge     | 1500 mm   |



### Materialien & Farben

|              |         |
|--------------|---------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Gehäusematerial                      | Aluminium         |
| Material Abdeckung                   | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 850 °C            |

### Anwendung & Installation

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -30...+50 °C       |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+70 °C       |
| Anschlussart                          | Kabel, 3-pole      |
| Schutzart                             | IP65               |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08               |
| Dimmbar                               | Nein               |
| Montageart                            | Abgehängt/Anbau    |
| Montageort                            | Decke / Wand       |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen   |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                 |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 80000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 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)

### Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 % |
|----------------------------|--------|

### Zertifikate & Standards

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Normen   | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                             |
| Ballwurfsicher   | Nein                           |

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Montagering enthalten
- Montagebügel, Reflektoren und Refraktoren als separates Zubehör erhältlich

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate   |                                 |
|---|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Declarations Of Conformity UKCA |
|     | Certificates                    |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|    | IES file (IES)                  |
|   | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|   | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM Dateien   |                                 |
|   | BIM_Revit_3D                    |
|   | CAD_STEP_3D                     |
| Ausschreibungstexte   |                                 |
|  | Ausschreibungstexte             |

## VERPACKUNGSMATERIALIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075692787 | Versandschachtel<br>1                  | 328 mm x 328 mm x 171 mm            | 2872.00 g     | 18.40 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten.

Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

---

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



---

## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.