

# PRODUKTDATENBLATT

## HB 93 W 6500 K 70DEG IP65

HIGH BAY GEN 3 | Hallenleuchten bis zu 140 lm/W und attraktiven UGR Werten



### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metall dampflampen
- 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 60 % 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



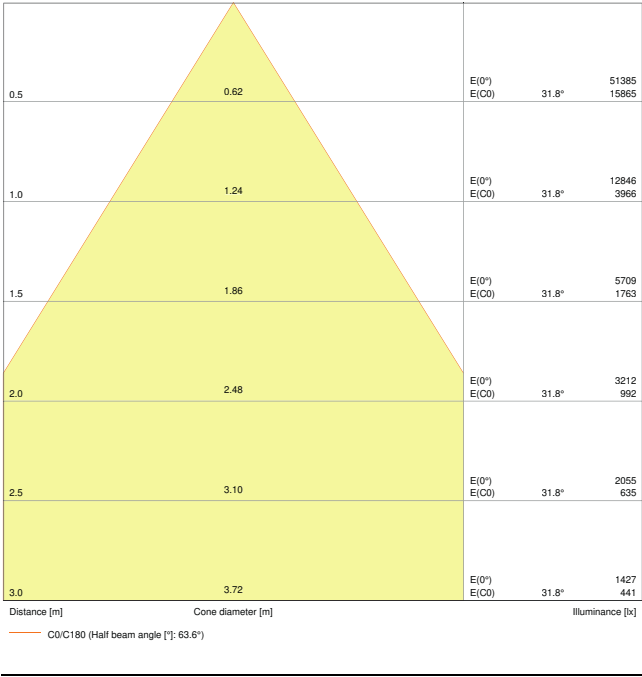
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

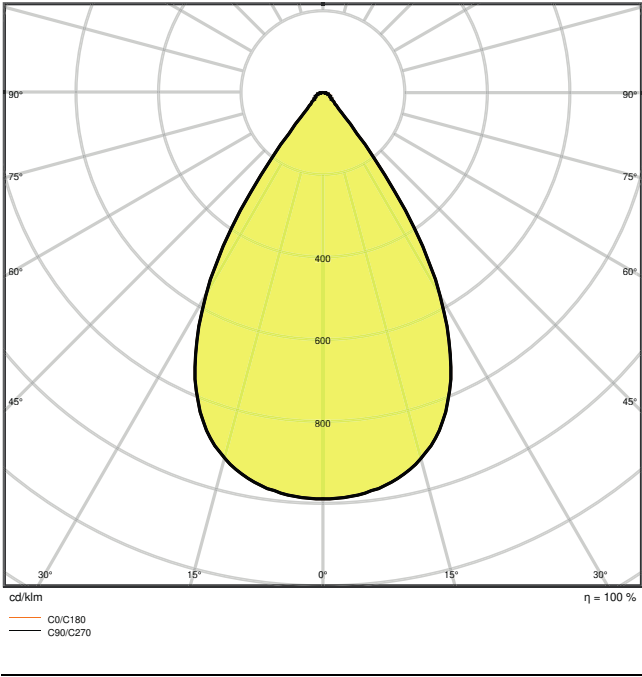
|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                                        | 93,00 W      |
| Nennspannung                                        | 220...240 V  |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz   |
| Nennstrom                                           | 430 mA       |
| Einschaltstrom                                      | 44 A         |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 380 µs       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 6            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 6            |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 8            |
| Netzleistungsfaktor λ                               | > 0,95       |
| Oberschwingungsgehalt                               | ≤ 20 %       |
| Schutzklasse                                        | I            |
| Betriebsart                                         | Netzspannung |

### Photometrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                  | 13000 lm          |
| Lichtausbeute                               | 140 lm/W          |
| Farbtemperatur                              | 6500 K            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | ≥ 80              |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdcn          |
| Flimmerarm                                  | Ja                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1               |
| Ausstrahlungswinkel                         | 70 °              |



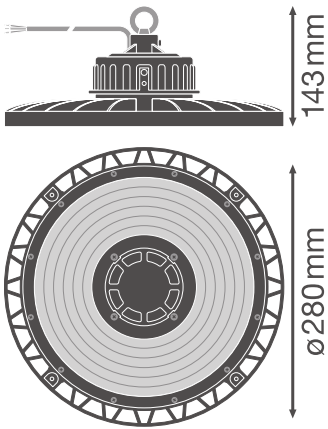
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 280,00 mm |
| Höhe           | 143,00 mm |
| Produktgewicht | 1800,00 g |
| Kabellänge     | 1500 mm   |



## Materialien & Farben

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                         | Schwarz           |
| Gehäusefarbe                         | Schwarz           |
| Gehäusematerial                      | Aluminium         |
| Material Abdeckung                   | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 850 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg            |

## Anwendung & Installation

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -30...+55 °C       |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+70 °C       |
| Anschlussart                          | Kabel, 3-pole      |
| Schutzart                             | IP65               |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08               |
| Dimmbar                               | Nein               |
| Montageart                            | Abgehängt/Anbau    |
| Montageort                            | Decke              |
| 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                             |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

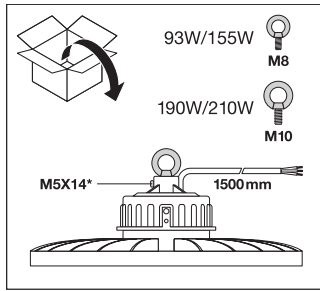
| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|     | User instruction              |
|     | Addon Technical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

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075452541 | Versandschachtel<br>1                  | 337 mm x 337 mm x 152 mm            | 2497.00 g     | 17.26 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.