

# PRODUKTDATENBLATT

## HB DALI 93 W 4000 K 110DEG IP65

HIGH BAY DALI GEN 3 | LED-Hallenleuchten mit DALI-Schnittstelle



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- DALI-2.0-Interface für Anwendung mit Dimmern und Sensoren
- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 90 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Voreingestellter DALI-Treiber enthalten
- Lichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Schutzart: IP65
- Dimmbereich (DALI): 10...100 %



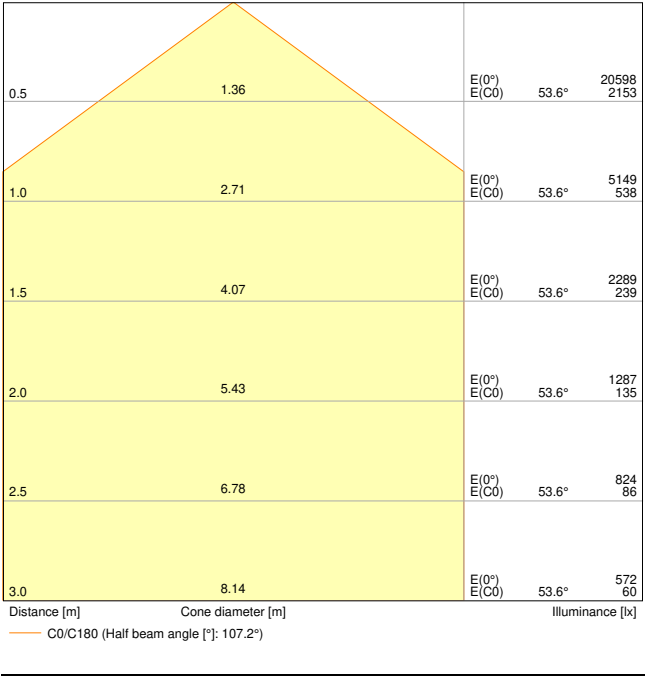
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

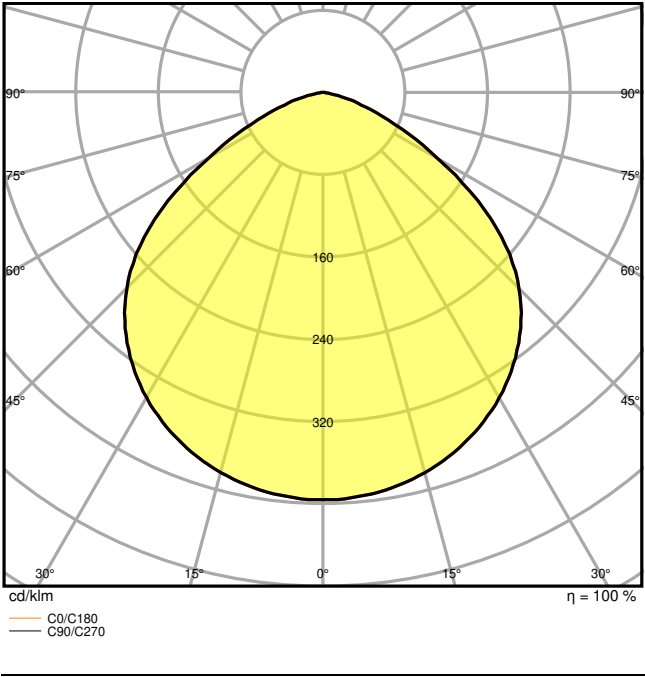
|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                                        | 93,00 W      |
| Nennspannung                                        | 100...277 V  |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz   |
| Nennstrom                                           | 420 mA       |
| Einschaltstrom                                      | 41.2 A       |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 300 µs       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 5            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 5            |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 8            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,95$  |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %       |
| Schutzklasse                                        | I            |
| Betriebsart                                         | Netzspannung |

### Photometrische Daten

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                  | 13000 lm  |
| Lichtausbeute                               | 140 lm/W  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$ |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdcn  |
| Flimmerarm                                  | Ja        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 °     |
| UGR                                         | < 25      |



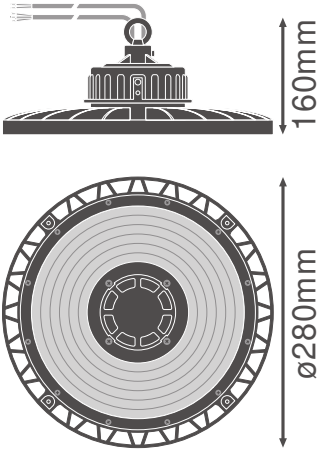
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 280,00 mm |
| Höhe           | 160,00 mm |
| Produktgewicht | 2818,00 g |



## Materialien &amp; Farben

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

## Anwendung &amp; Installation

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -30...+50 °C              |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+70 °C              |
| Anschlussart                          | 2 Kabel (2-polig/3-polig) |
| Schutzart                             | IP65                      |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                      |
| Dimmbar                               | Ja                        |
| Art der Dimmung                       | DALI                      |
| Montageart                            | Abgehängt/Anbau           |
| Montageort                            | Decke / Wand              |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen          |
| Justierbar                            | Ja                        |
| 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 | 30000 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 &amp; Standards

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| Normen | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
|--------|--------------------------------|

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja   |
| Ballwurfsicher                                           | Nein |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Montagering und -Bügel enthalten
- 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 |
| 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

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075543904 | Versandschachtel<br>1                  | 317 mm x 317 mm x 180 mm            | 3381.00 g     | 18.09 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.