

PRODUKTDATENBLATT

HB DALI 93 W 4000 K 110DEG IP65

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Hohe Kompatibilität dank DALI-2 Zertifizierung
- DALI-2.0 Schnittstelle für dimmbare und sensorgesteuerte Anwendungen
- 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 %



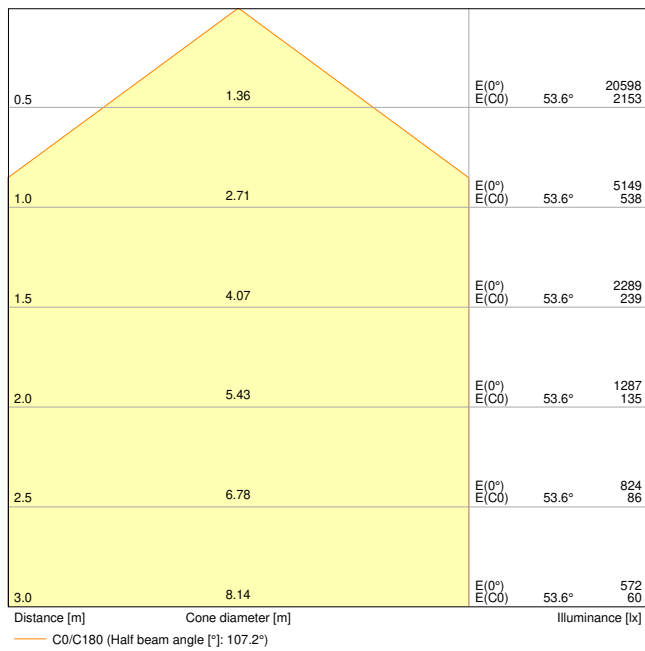
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

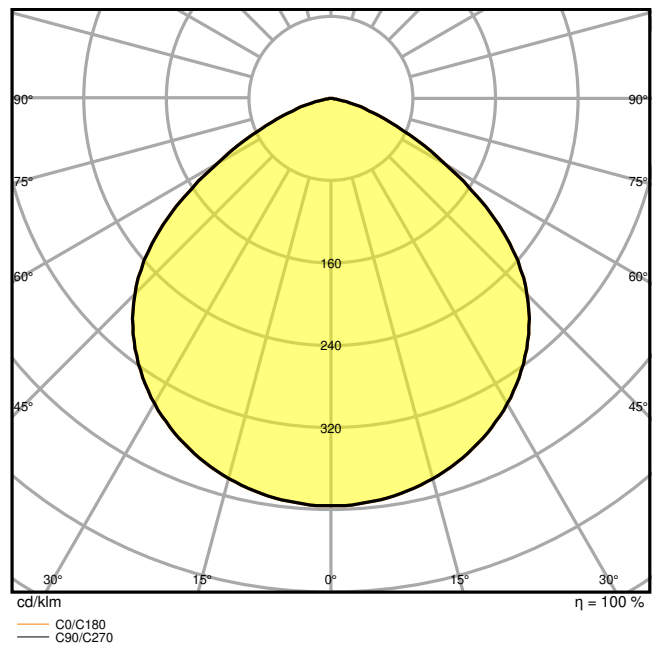
| | |
|---|--------------|
| Nennleistung | 93,00 W |
| Nennspannung | 100...277 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 420 mA |
| Einschaltstrom | 41.2 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 300 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 5 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 5 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 8 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,95$ |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Netzspannung |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 |

Photometrische Daten

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



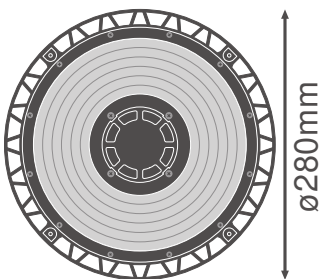
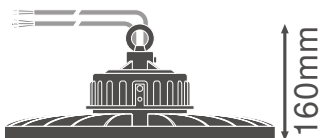
HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65



HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65

Maße & Gewicht

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



HB DALI 93W/4000K

Materialien & Farben

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

Anwendung & 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 |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|---|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 80000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 30000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 200000 |

¹⁾ 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 / EPD |
|--------|--------------------------------------|

| | |
|--|----------------------|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |
| Ballwurfsicher | Nein |
| EPD | LEDV-00021-V01.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |







Zusätzliche Produktdaten





| | |
|-----------------|----|
| BEG förderfähig | Ja |
|-----------------|----|




TECHNISCHE AUSSTATTUNG



- Montagering und -Bügel enthalten
- Reflektoren und Refraktoren als separates Zubehör erhältlich


DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI_High Bay DALI |
|  | Rechtliche Hinweise | LS Insert HB DALI IP65 |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal insert HB DALI |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung | EC Declaration High Bay DALI |
|  | Konformitätserklärung UKCA | HB DALI 4000K IP65 |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------|-------------------------------|
|  | IES-Datei (IES) | HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | HB DALI 93W 4000K 110DEG IP65 |
|  | ULD-Datei (DIALux) | HB DALI 93W-4000K 110DEG |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | HB DALI 93W-4000K |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|---|----------------------------------|-------------------------------|
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | HB 93W4000K 110DEG IP65 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | HB-DALI-93W-4000K-110DEG-IP65 |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | HB GEN3 |
|  | CAD STEP dreidimensional | HB Gen3 DA 93W |

| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|--|
|  | Ausschreibungstexte | HIGH BAY DALI GEN 3 93 W 4000 K 110DEG IP65-DE |

VERPACKUNGSGEFÄHRTEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075543904 | Versandschachtel 1 | 317 mm x 317 mm x 180 mm | 3381.00 g | 18.09 dm ³ |

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

Haftungsausschluss

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