

# PRODUKTDATENBLATT

## HB DA P 150W 865 70DEG IP66

HIGH BAY DALI GEN 5 | DALI Hallenleuchten bis zu 181 lm/W und attraktiven UGR Werten



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

- Verbesserte UGR im Vergleich zu früheren Generationen, bis zu  $UGR \leq 19$  (<150W, 70°) in Kombination mit Reflektor
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 70 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design

### Produkteigenschaften

- DALI-Versionen mit IoT-Ready DALI-2 Treiber
- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von ~ 6 m bis 18 m in 4000 K oder 6500 K
- Dimmbereich (DALI): 10...100 %
- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 35 °C)



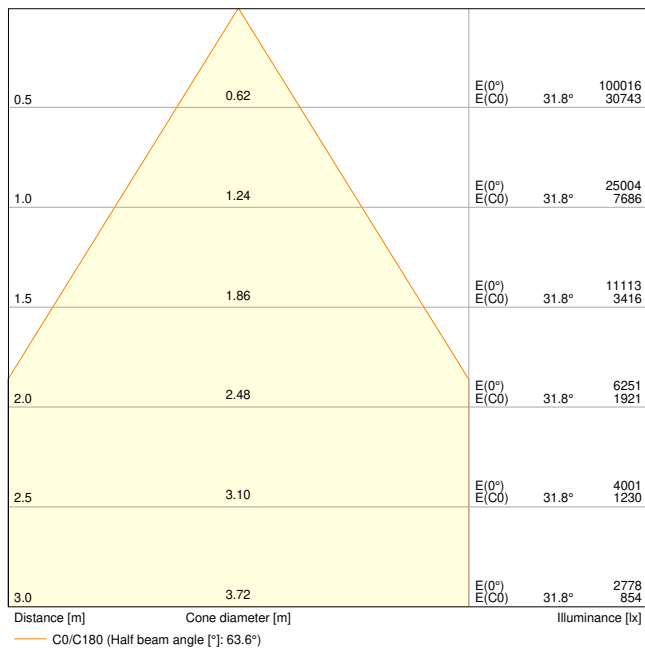
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

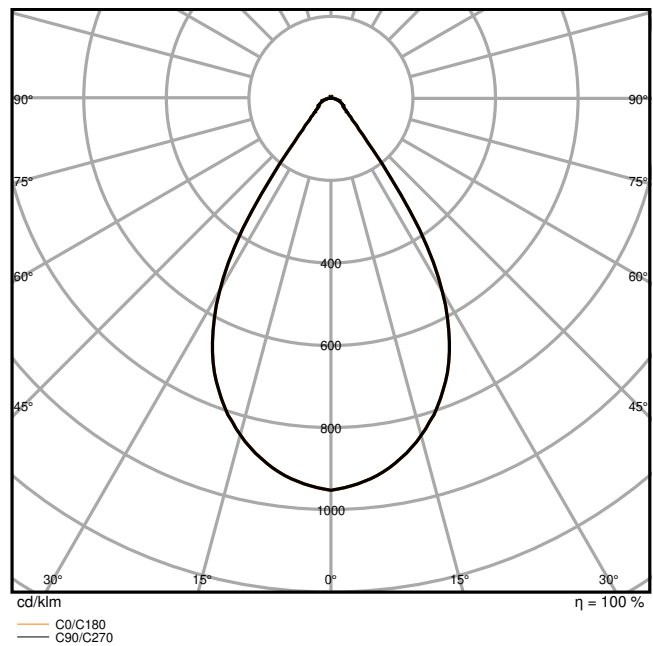
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 150,00 W                 |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz               |
| Nennstrom   | 665,000 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 17.1 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 314 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 13                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 10                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 16                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,95                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 15 %                   |
| Schutzklasse  | I                        |
| Betriebsart   | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle                                   | DALI-2                   |

### Photometrische Daten

|   |                   |
|---|-------------------|
| Lichtstrom                                  | 26250 lm          |
| Lichtausbeute                               | 175 lm/W          |
| Farbtemperatur                              | 6500 K            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$         |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | $\leq 4$ sdc      |
| Flimmerarm                                  | Ja                |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1                |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | <0,4              |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1               |
| Ausstrahlungswinkel                         | 70 °              |



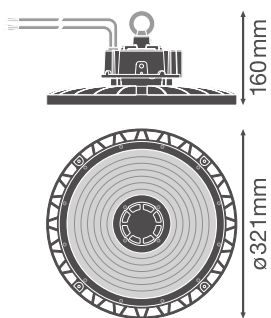
HB DA P 150W 865 70DEG IP66



HB DA P 150W 865 70DEG IP66

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 321,00 mm |
| Höhe           | 160,00 mm |
| Produktgewicht | 2900,00 g |
| Kabellänge     | 1500 mm   |



HB P

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...+50 °C           |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+80 °C           |
| Anschlussart                          | Kabel, 3-polig         |
| Schutzart                             | IP66                   |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK10                   |
| Dimmbar                               | Ja                     |
| Art der Dimmung                       | DALI2                  |
| Montageart                            | Oberfläche   Abgehängt |
| Montageort                            | Decke / Wand           |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen       |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar     |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                     |

### Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 120000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 49000 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

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Nennausgangsstrom          | 615 mA |
| Ausgangsstrom              | 615 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 5 %  |

### Zertifikate & Standards

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

|                |      |
|----------------|------|
| Ballwurfsicher | Nein |
|----------------|------|













Zusätzliche Produktdaten



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2024 |
|-----------------------|-----------------------------|

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                                 | Name des Dokuments                 |
|--|---------------------------------|------------------------------------|
|    | User Instruction                | HB ACC                             |
|    | Rechtliche Hinweise             | HB DA P                            |
|    | Rechtliche Hinweise             | HB DA P                            |
|  | Rechtliche Hinweise             | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung           | HIGHBAY DALI P                     |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | HIGHBAY DALI P                     |
|  | Certificates                    | ENEC HIGHBAY P DALI                |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                 | Name des Dokuments                 |
|  | IES file (IES)                  | HB DA P 150W 865 70DEG IP66        |
|  | LDT file (Eulumdat)             | HB DA P 150W 865 70DEG IP66        |
|  | Test                            | HB DA P 150W 865 70DEG IP66        |
|  | LDC typ cone                    | HB DA P 150W 865 70DEG IP66        |
|  | LDC typ polar                   | HB DA P 150W 865 70DEG IP66        |

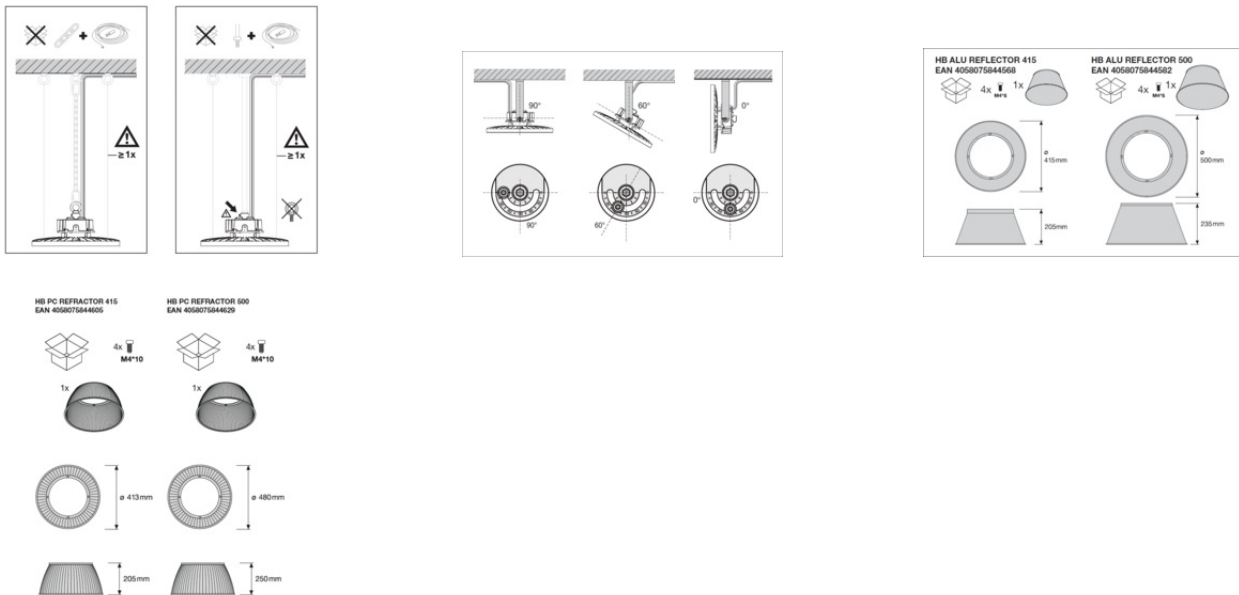
| CAD/BIM Dateien  | Name des Dokuments |
|--|--------------------|
|  BIM_Revit_3D | High Bay G5        |
|  CAD_STEP_3D  | HB G5 150W         |

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075844483 | Versandschachtel<br>1                  | 368 mm x 368 mm x 172 mm            | 3553.00 g     | 23.29 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.