

PRODUKTDATENBLATT

HB DA P 200W 840 70DEG IP66

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



Anwendungsgebiete

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metalldampflampen
- 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
- Gewichts- 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)



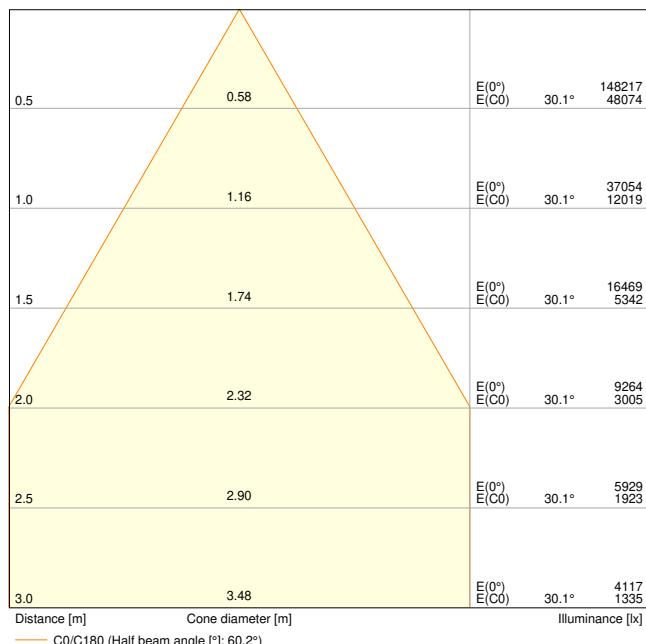
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

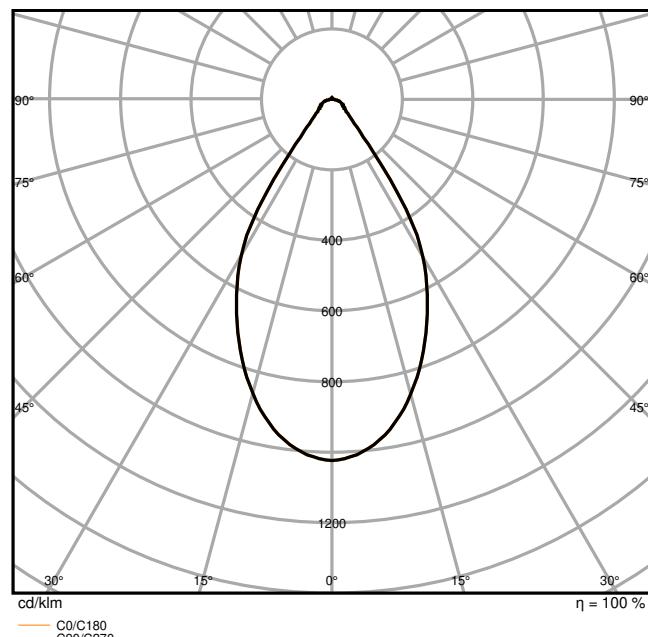
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 200,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 880,000 mA |
| Einschaltstrom | 16.7 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 302 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 9 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A | 8 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 12 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,95 |
| Oberschwingungsgehalt | < 15 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 |

Photometrische Daten

| | |
|---|-----------|
| Lichtstrom | 35200 lm |
| Lichtausbeute | 176 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤4 sdcm |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0,4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 70 ° |



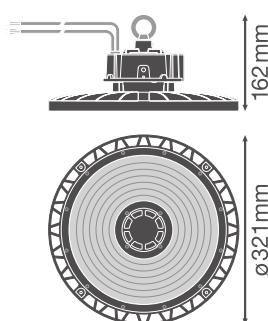
HB DA P 200W 840 70DEG IP66



HB DA P 200W 840 70DEG IP66

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 321,00 mm |
| Höhe | 162,00 mm |
| Produktgewicht | 3300,00 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 ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 49000 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

| | |
|----------------------------|--------|
| Nennausgangsstrom | 825 mA |
| Ausgangsstrom | 825 mA |
| EVG - Ausgangs-Ripplestrom | < 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 |
|--|------------------------------------|
|  PDF User Instruction | HB ACC |
|  PDF Rechtliche Hinweise | HB DA P |
|  PDF Rechtliche Hinweise | HB DA P |
|  PDF Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  PDF Konformitätserklärung | HIGHBAY DALI P |
|  PDF Declarations Of Conformity UKCA | HIGHBAY DALI P |
|  PDF Certificates | ENEC HIGHBAY P DALI |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|  IES file (IES) | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 |
|  LDT file (Eulumdat) | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 |
|  Test | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 |
|  LDC typ cone | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 |
|  LDC typ polar | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 |

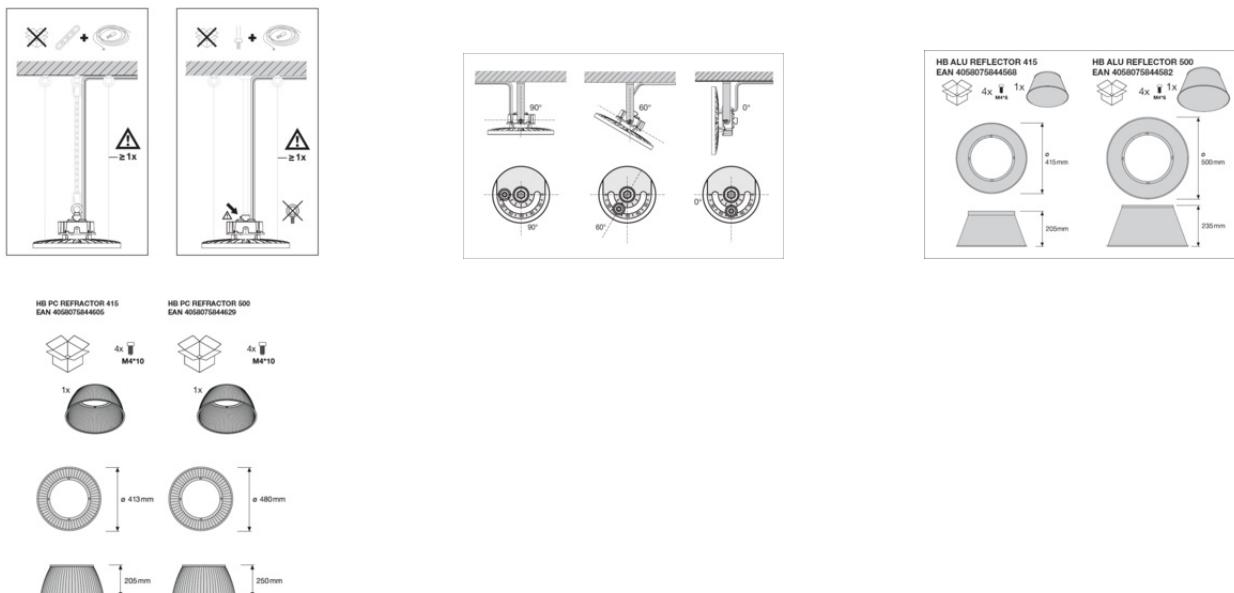
| CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|--------------------|
|  BIM_Revit_3D | High Bay G5 |
|  CAD_STEP_3D | HB G5 200 |

VERPACKUNGSGEINHEIT

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075844445 | Versandschachtel 1 | 368 mm x 368 mm x 170 mm | 3953.00 g | 23.02 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

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.