

PRODUKTDATENBLATT

HB DA P 200W 840 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)



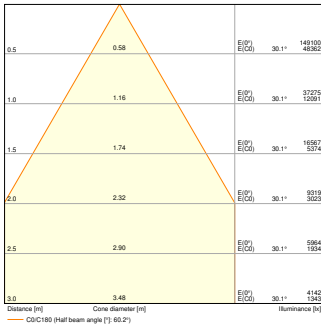
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

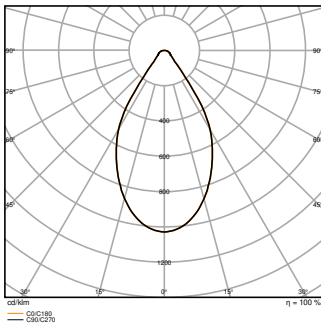
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 200,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 880,000 mA |
| Einschaltstrom | 16.7 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 302 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 9 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. 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 / IoT |

Photometrische Daten

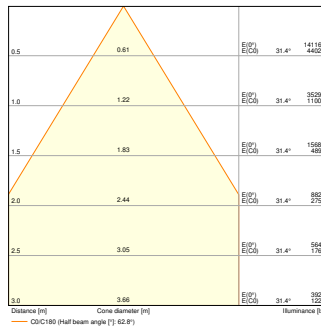
| | |
|---|---------------------------|
| Lichtstrom | 35200 lm |
| Lichtausbeute | 176 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 4 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)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



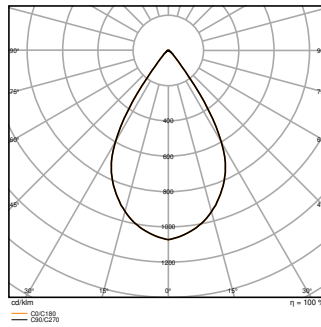
HB DA P 200W 840 70DEG IP66



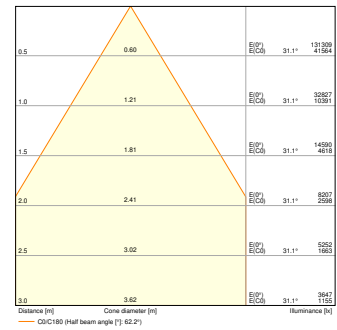
HB DA P 200W 840 70DEG IP66



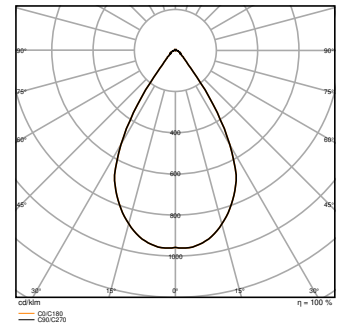
HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR



HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR



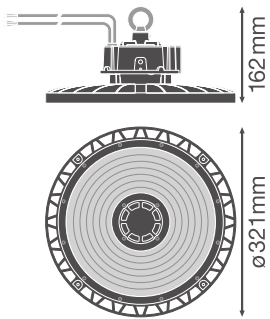
HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR



HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR

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 |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|---|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 120000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h |
| 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-Rippelstrom | < 5 % |




Zertifikate & Standards

| | |
|--|---|
| Normen | CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |
| Ballwurfsicher | Nein |
| EPD | LEDV-00032-V01.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------|---------|
| Zusatzfunktion | VIVARES |
| BEG förderfähig | Ja |




Optionales Zubehör





| Produktbild | Produktname | EAN |
|--|----------------------|---------------|
|  | HB BRACKET 138 | 4058075844643 |
|  | HB ALU REFLECTOR 500 | 4058075844582 |
|  | HB PC REFRACTOR 500 | 4058075844629 |

















TECHNISCHE AUSSTATTUNG





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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|------------------------------------|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | HB ACC |
|  Rechtliche Hinweise | HB DA P |
|  Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------|-------------------------|
|  | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11205496 |
|  | Konformitätserklärung | HIGHBAY DALI P |
|  | Konformitätserklärung UKCA | HIGHBAY DALI P |
|  | Zertifikate | ENEC HIGHBAY P DALI |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|--|
|  | IES-Datei (IES) | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 |
|  | IES-Datei (IES) | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | IES-Datei (IES) | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | ULD-Datei (DIALux) | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR |

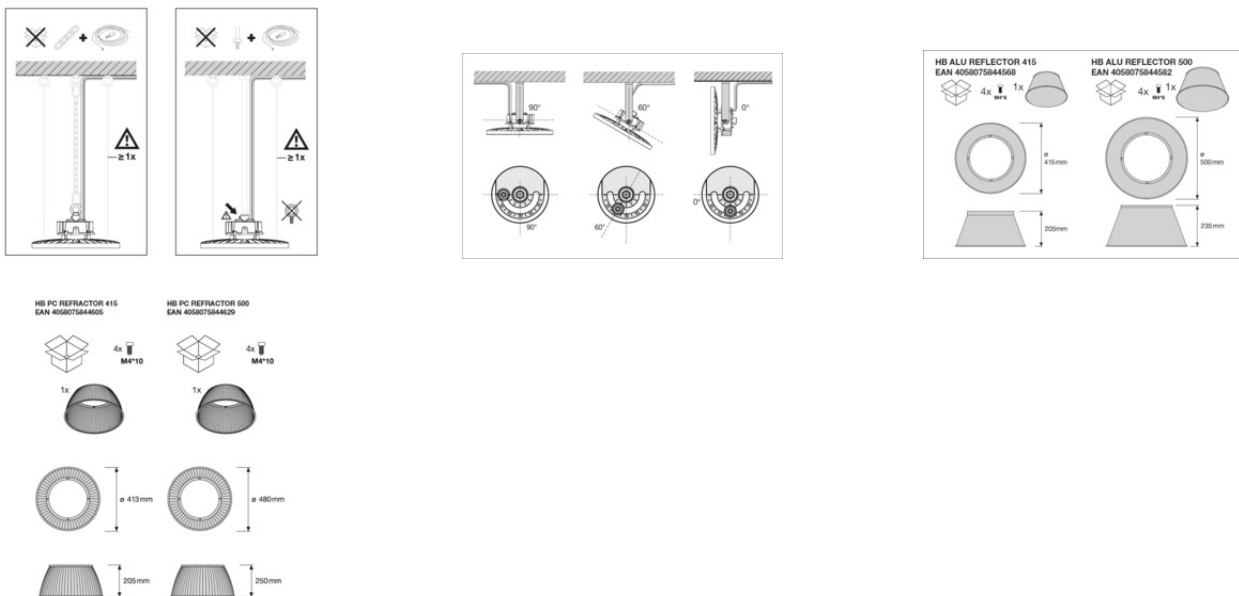
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|--|
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | HB DA P 200W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  | BIM Revit 3D | High Bay G5 |
|  | CAD STEP dreidimensional | HB G5 200 |
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|  | Ausschreibungstexte | HIGH BAY DALI GEN 5 200W 840 70DEG IP66-de |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| 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 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.