



PRODUKTDATENBLATT

HB P 190W 840 110DEG IP65

HIGH BAY GEN 4 | Hallenleuchten bis zu 150 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

- Verbesserter UGR verglichen mit früheren Generationen, bis zu $UGR \leq 22$ in Kombination mit Reflektor
- Hohe Lichtausbeute
- Bis zu 64 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 5 Jahre Garantie
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design

Produkteigenschaften

- Unterschiedliche Lichtströme und Öffnungswinkel für Montagehöhen von ~ 6 m bis 14 m in 4000 K oder 6500 K

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|--------------|
| Nennleistung | 190,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 840 mA |
| Einschaltstrom | 50.4 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 480 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 3 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 3 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 5 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,95$ |
| Oberschwingungsgehalt | $< 20 \%$ |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Netzspannung |

Photometrische Daten

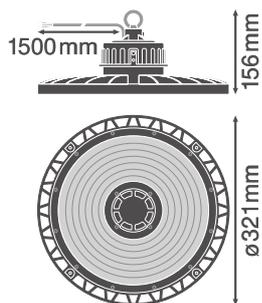
| | |
|---|---------------|
| Lichtstrom | 27000 lm |
| Lichtausbeute | 140 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbabweichs | ≤ 5 sdcn |
| Flimmerarm | Ja |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 110 ° |
| UGR | ≤ 29 |

HB P 190W 840 110DEG IP65

HB P 190W 840 110DEG IP65

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 321,00 mm |
| Höhe | 156,00 mm |
| Produktgewicht | 2830,00 g |
| Kabellänge | 1500 mm |



HB 180W 200W 70 DEG 110 DEG

Materialien & Farben

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Material Abdeckung | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 850 °C |

Anwendung & Installation

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -30...+50 °C |
| Lagertemperaturbereich | -40...+70 °C |
| Anschlussart | Kabel, 3-pole |
| Schutzart | IP65 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Abgehängt/Anbau |
| Montageort | Decke / Wand |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 80000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 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-00006-V01.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|--|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI HighBay Gen4 |
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | UI HighBay Gen4 |
|  | Rechtliche Hinweise | LS Insert HB P GEN4 |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal insert HB P GEN 4 AND HB GEN 3 |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung | EC Declaration HB P |
|  | Konformitätserklärung UKCA | UKCA Declaration of Conformity HB P IP65 |
|  | Konformitätserklärung UKCA | HB P IP65 |
|  | Zertifikate | ENEC Certificate HB P and HB Sensor P |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES-Datei (IES) | HB P 190W 840 110DEG IP65 |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|---------------------------|
|  | IES-Datei (IES) | HB P 190W 840 110DEG IP65 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | HB P 190W 840 110DEG IP65 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | HB P 190W 840 110DEG IP65 |
|  | ULD-Datei (DIALux) | HB P 190W 840 110DEG |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | HB P 190W 840 110DEG IP65 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | HB P 190W 840 110DEG IP65 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | HB P 190W 840 110DEG IP65 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | HB P 190W 840 110DEG IP65 |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | HB G4 |
|  | CAD STEP dreidimensional | HB G4 190W |

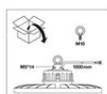
| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|--|
|  | Ausschreibungstexte | HIGH BAY GEN 4 190W 840 110DEG IP65-DE |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075692817 | Versandschachtel 1 | 368 mm x 368 mm x 168 mm | 3483.00 g | 22.75 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.