

# PRODUKTDATENBLATT

## HIGH BAY VALUE 200 W 4000 K 100 DEG IP65 BK

HIGH BAY VALUE | Hallenleuchten bis zu 110 lm/W



VALUE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Modernes, exklusives Design
- Bis zu 60 % Energieersparnis verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- 3 Jahre Garantie
- Gewicht- und Größenoptimierung durch kompaktes Design

### Produkteigenschaften

- Umgebungstemperatur: -20...50 °C
- Schwarzes Aluminium-Gehäuse, Abdeckung aus Sicherheitsglas
- Opale Abdeckung
- Schutzart: IP65
- Lebensdauer (L70): bis zu 50.000 h
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 110 lm/W



---

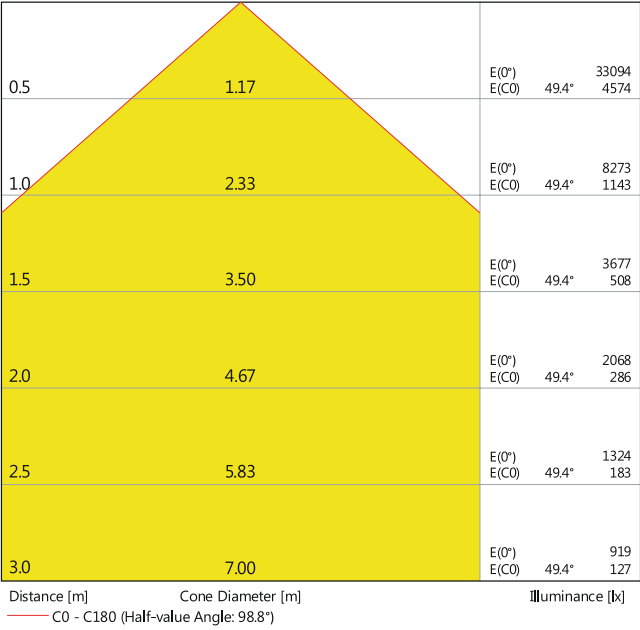
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                                        | 200,00 W     |
| Nennspannung                                        | 220...240 V  |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz   |
| Nennstrom                                           | 910 mA       |
| Einschaltstrom                                      | 10,3 A       |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 3,66 µs      |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 14           |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 8            |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 14           |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | ≥0,90        |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %       |
| Schutzklasse                                        | I            |
| Betriebsart                                         | Netzspannung |

### Photometrische Daten

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                  | 20000 lm  |
| Lichtausbeute                               | 100 lm/W  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdcm  |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 100 °     |



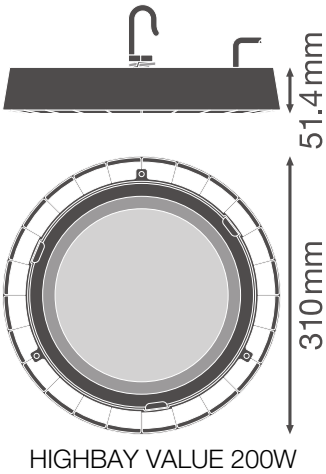
HIGH BAY VALUE 200W



HIGH BAY VALUE 200W

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 310,00 mm |
| Höhe           | 51,40 mm  |
| Produktgewicht | 2260,00 g |
| Kabellänge     | 500 mm    |



HIGHBAY VALUE 200W

## Materialien & Farben

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Produktfarbe                         | Schwarz         |
| Gehäusefarbe                         | Schwarz         |
| Gehäusematerial                      | Aluminium       |
| Material Abdeckung                   | Gehärtetes Glas |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C          |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg          |

## Anwendung & Installation

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+50 °C     |
| Anschlussart                          | Kabel, 3-polig   |
| Schutzart                             | IP65             |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06             |
| Dimmbar                               | Nein             |
| Montageart                            | Abgehängt/Anbau  |
| Montageort                            | Decke            |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja               |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein             |

## Lebensdauer

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 32000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 36000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 50000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Zertifikate & Standards

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / EAC      |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                 |
| Ballwurfsicher                                           | Nein               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar |

## Zusätzliche Produktdaten

|                 |      |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | Nein |
|-----------------|------|

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Halterung erhältlich

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | HIGH BAY VALUE USER INSTRUCTION                |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Legal insert HB VAL AND HB COMP V              |
|    | Konformitätserklärung                     | HB VAL                                         |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                             |
|    | IES-Datei (IES)                           | HB VALUE 200W 4000K 100DEG IP65                |
|    | LDT-Datei (Eulumdat)                      | HB VALUE 200W 4000K 100DEG IP65                |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | HIGH BAY VALUE 200W                            |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | HIGH BAY VALUE 200W                            |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | HIGH BAY VALUE 200W                            |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                           | Name des Dokuments                             |
|  | BIM Revit 3D                              | High Bay Value                                 |
|  | CAD STEP dreidimensional                  | HB VAL 200W                                    |
| Ausschreibungstexte                                                                |                                           | Name des Dokuments                             |
|  | Ausschreibungstexte                       | HIGH BAY VALUE 200 W 4000 K 100 DEG IP65 BK-DE |

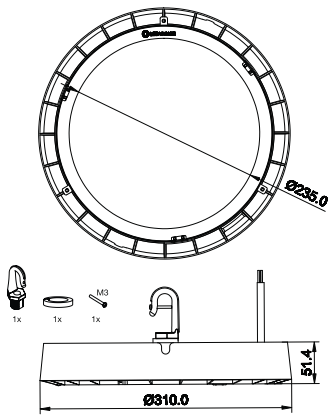
VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075408456 | Versandschachtel<br>1                  | 337 mm x 337 mm x 89 mm             | 2547.00 g     | 10.11 dm³ |

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.