

# PRODUKTDATENBLATT

## HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT | Hallenleuchten bis zu 120 lm/W



---

### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metalllampen
- 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...45°C
- Schwarzes Aluminium-Gehäuse, Abdeckung aus Sicherheitsglas
- Opale Abdeckung
- Schutzart: IP65
- Lebensdauer (L70): bis zu 50.000 h
- Hohe Lichtausbeute: bis zu 120 lm/W

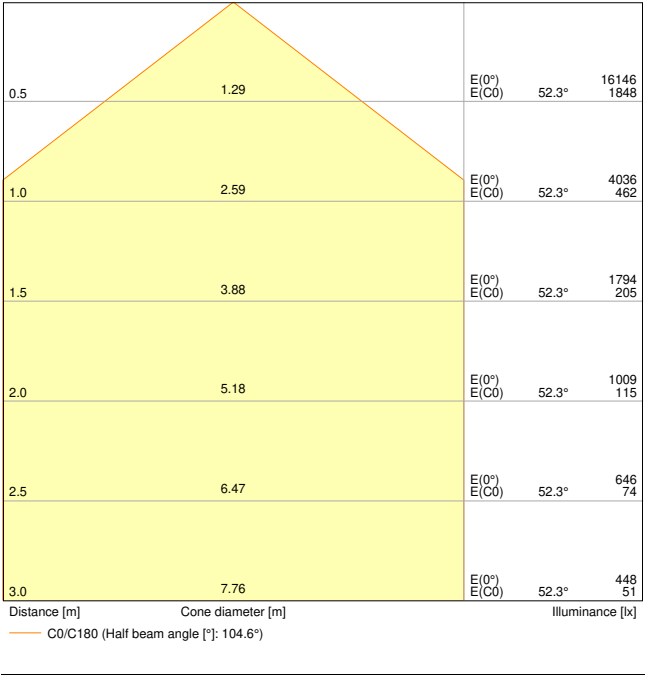
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

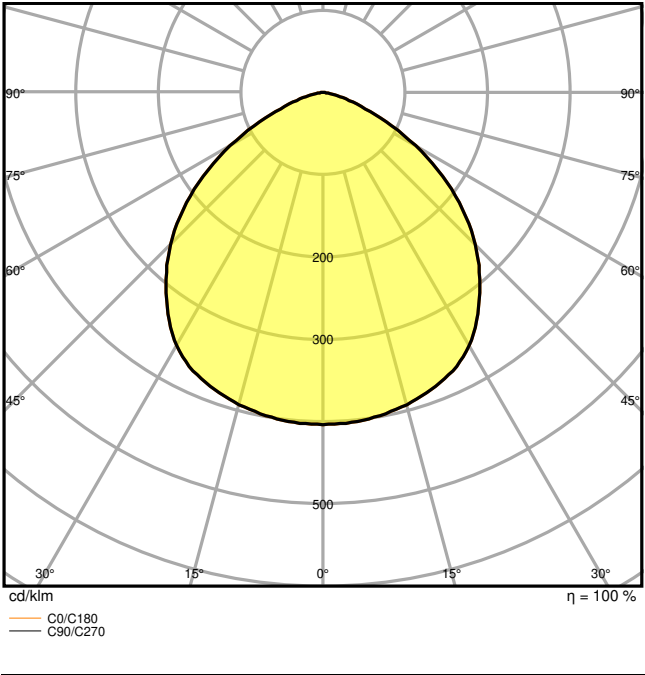
|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Nennleistung                              | 83,00 W       |
| Nennspannung                              | 220...240 V   |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz    |
| Nennstrom                                 | 360 mA        |
| Einschaltstrom                            | 9,5 A         |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 16.04 $\mu$ s |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 35            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 22            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 35            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,90        |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %        |
| Schutzklasse                              | I             |
| Betriebsart                               | Netzspannung  |

**Photometrische Daten**

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Lichtstrom                                  | 10000 lm      |
| Lichtausbeute                               | 120 lm/W      |
| Farbtemperatur                              | 4000 K        |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß     |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq$ 5 sdcn |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1           |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 °         |



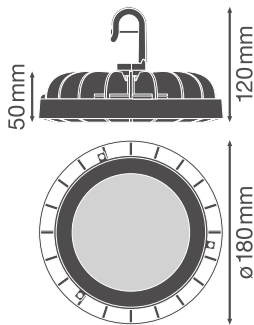
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 180,00 mm |
| Höhe           | 50.00 mm  |
| Produktgewicht | 800,00 g  |
| Kabellänge     | 500 mm    |



Materialien & Farben

|              |         |
|--------------|---------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Gehäusematerial                      | Aluminium |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 850 °C    |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg    |

### Anwendung & Installation

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -20...+45 °C       |
| Anschlussart                          | Kabel, 3-pole      |
| Schutzart                             | IP65               |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06               |
| Dimmbar                               | Nein               |
| Montageart                            | Aufsatz            |
| Montageort                            | Decke              |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen   |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                 |

### Lebensdauer

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h  |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 45000 h  |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 30000 h  |
| Anzahl der Schaltzyklen       | > 100000 |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Normen                                                   | CE / UKCA / CB / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                   |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Halterung erhältlich
- Reflektor erhältlich

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |
|  | Packaging insert            |

## Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## CAD/BIM Dateien



CAD\_STEP\_3D

## Ausschreibungstexte



Ausschreibungstexte

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075708174 | Versandschachtel<br>1                  | 75 mm x 215 mm x 225 mm             | 1005.00 g     | 3.63 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.