



# PRODUKTDATENBLATT

## HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT | Hallenleuchten bis zu 120 lm/W



VALUE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- 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

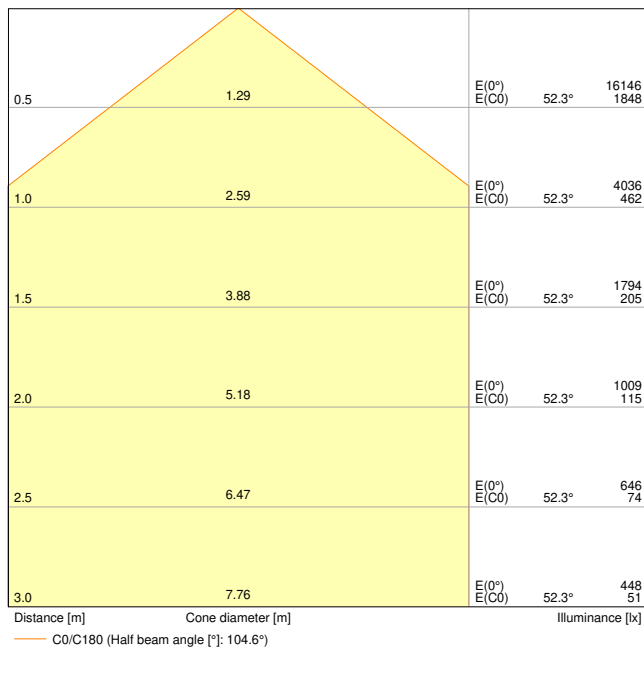
---

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

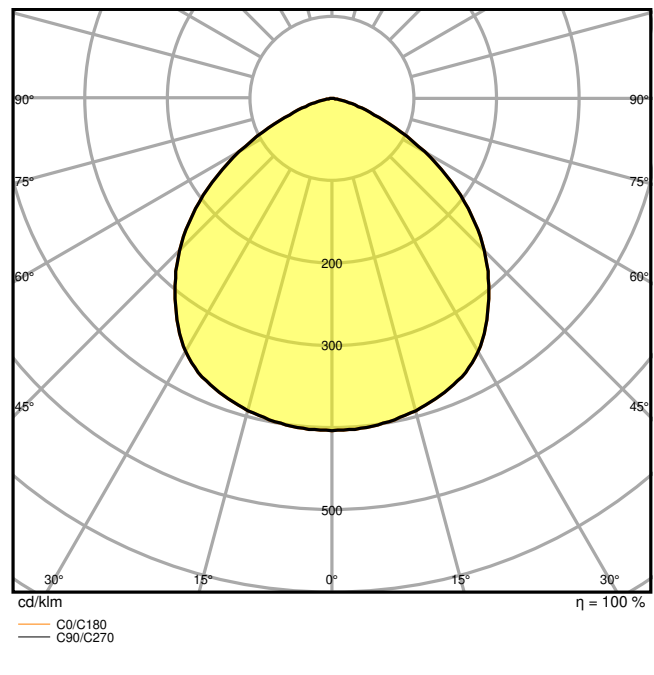
|   |               |
|---|---------------|
| Nennleistung  | 83,00 W       |
| Nennspannung  | 220...240 V   |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz    |
| Nennstrom   | 360 mA        |
| Einschaltstrom                                      | 9,5 A         |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 16.04 $\mu$ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 35            |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 22            |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 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 Farbgleichs          | $\leq$ 5 sdc <sub>m</sub> |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 110 °                     |



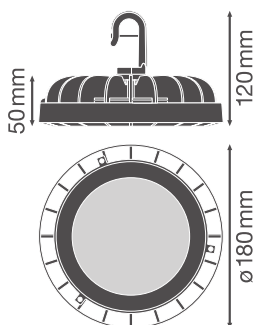
LDC typ cone



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 <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 30000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | > 100000              |

<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 / 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 |

**Dokumente und Zertifikate**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | Packaging insert                |
|  | 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**

|  |              |
|--|--------------|
|  | BIM_Revit_3D |
|  | CAD_STEP_3D  |

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

| 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.