



# PRODUKTDATENBLATT

## HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT GEN 1 | Hallenleuchten bis zu 120 lm/W



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Modernes, exklusives Design
- Bis zu 60 % Energieeinsparung verglichen mit konventionellen Hallenspiegelleuchten
- Gewichts- 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

---

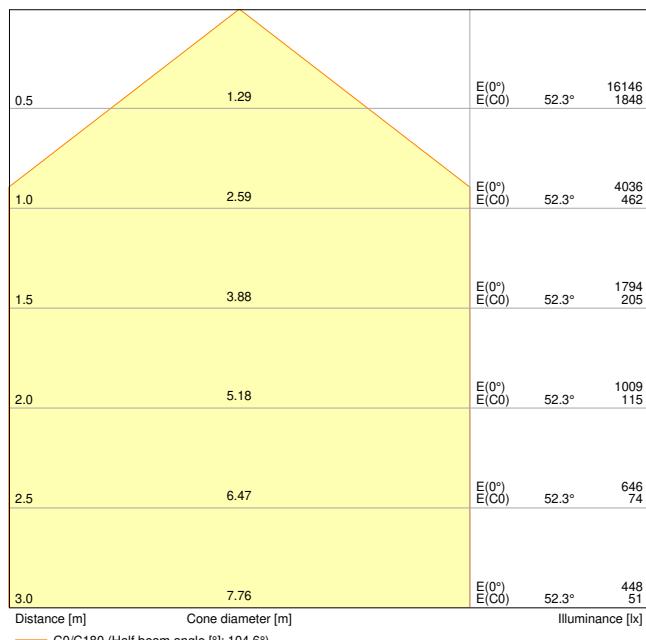
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

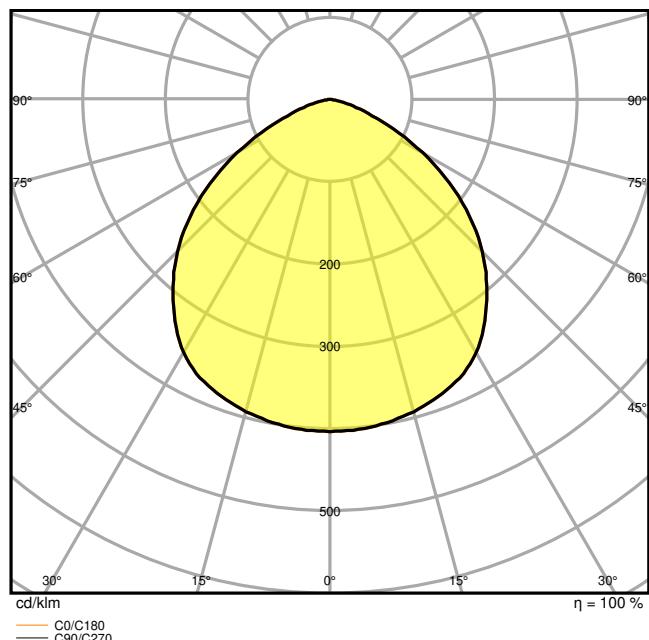
Nennleistung	83,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	360 mA
Einschaltstrom	9,5 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	16.04 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	35
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	22
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	35
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 Farbabgleichs	≤5 sdcM
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	110 °



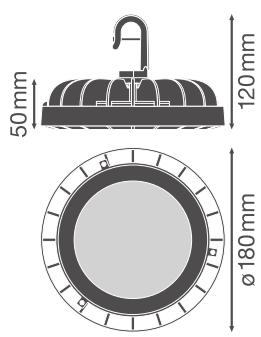
HB COMP V 83W 840 110DEG IP65



HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

## Maße & Gewicht

Durchmesser	180,00 mm
Höhe	50,00 mm
Produktgewicht	800,00 g
Kabellänge	500 mm



HIGH COMP luminaires

## Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
RAL-Nummer	RAL 9017

Gehäusematerial	Aluminium
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C

### Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Anschlussart	Kabel, 3-pole
Schutzart	IP65
Schutzklaasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Nein
Montageart	Aufsatz
Montageort	Decke
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h 1)
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	45000 h 1)
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	45000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	> 100000

1) 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"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00040-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

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

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Halterung erhältlich
- Reflektor erhältlich

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise UI HighBay Compact V 110D
 PDF	Rechtliche Hinweise LS Insert HighBay Compact V 110D
 PDF	Rechtliche Hinweise Legal insert HB VAL AND HB COMP V
 PDF	Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Konformitätserklärung EC Declaration HB COMP V
 PDF	Konformitätserklärung UKCA HB COMP V 110DEG IP65
 PDF	EPD EPD EN HIGH BAY COMPACT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES) HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat) HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
 ULD	ULD-Datei (DIALux) HB COMP V 83W 840 110DEG
 ROLF	ROLF-Datei (RELUX) HB COMP V 83W 840
 UGR	UGR-Datei (UGR-Tabelle) HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit	BIM Revit 3D High Bay Compact
 STEP	CAD STEP dreidimensional HB COMP 83W
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 TXT	Ausschreibungstexte HIGH BAY COMPACT 83W 840 110DEG IP65-DE

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075708174	Versandschachtel 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 Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

---

## 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.