

PRODUKTDATENBLATT

HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

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



VALUE
CLASS

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
- 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

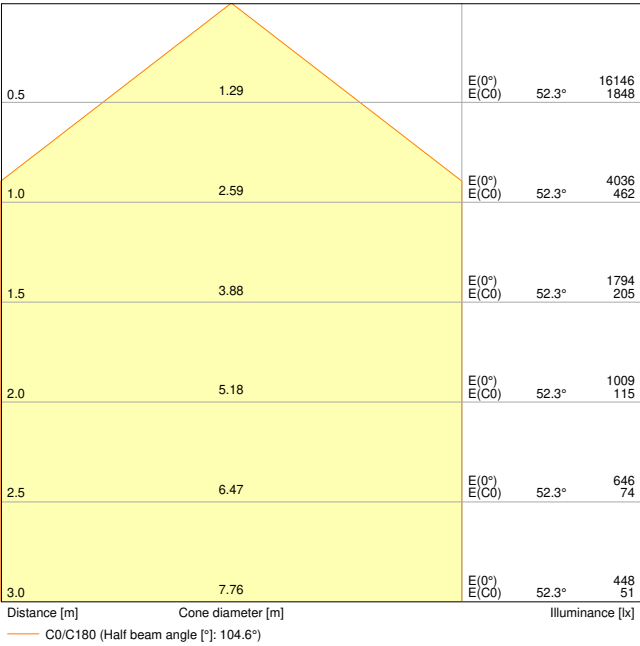
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

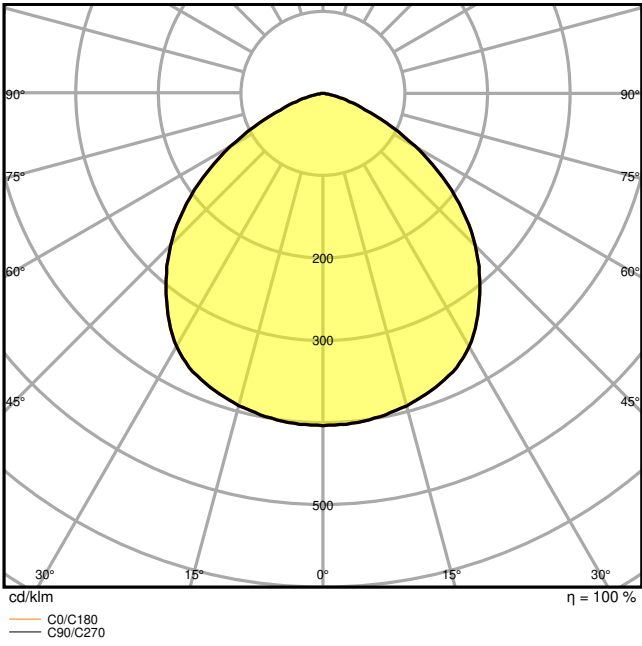
Nennleistung	83,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	360 mA
Einschaltstrom	9,5 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	16.04 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	35
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	22
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	35
Netzleistungsfaktor λ	> 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 Farbabweichs	≤5 sdc _m
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	110 °



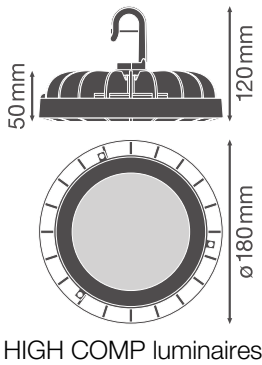
HB COMP V 83W 840 110DEG IP65



HB COMP V 83W 840 110DEG IP65

Maße & Gewicht

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



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
Schutzklasse 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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI HighBay Compact V 110D
	Rechtliche Hinweise	LS Insert HighBay Compact V 110D
	Rechtliche Hinweise	Legal insert HB VAL AND HB COMP V
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	EC Declaration HB COMP V
	Konformitätserklärung UKCA	HB COMP V 110DEG IP65
	EPD	EPD EN HIGH BAY COMPACT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 83W 840 110DEG IP65
	ULD-Datei (DIALux)	HB COMP V 83W 840 110DEG
	ROLF-Datei (RELUX)	HB COMP V 83W 840
	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 3D	High Bay Compact
	CAD STEP dreidimensional	HB COMP 83W

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	HIGH BAY COMPACT 83W 840 110DEG IP65-DE

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

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 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.