PRODUKTDATENBLATT
HB COMP V 225W 840 110DEG IP65

HIGH BAY COMPACT | Hallenleuchten bis zu 120 lm/W

VALUE CLASS

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 % 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

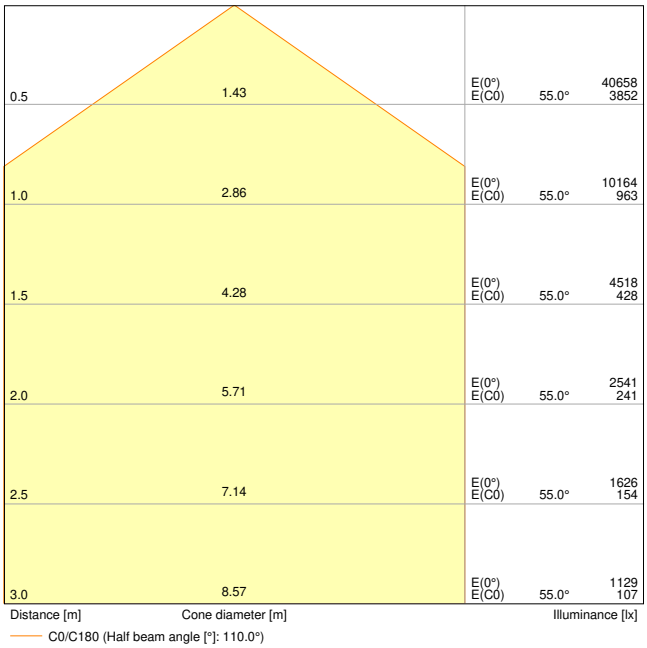
Elektrische Daten

Nennleistung	225,00 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	980 mA
Einschaltstrom	10.64 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	16.52 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	13
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	13
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Netzspannung

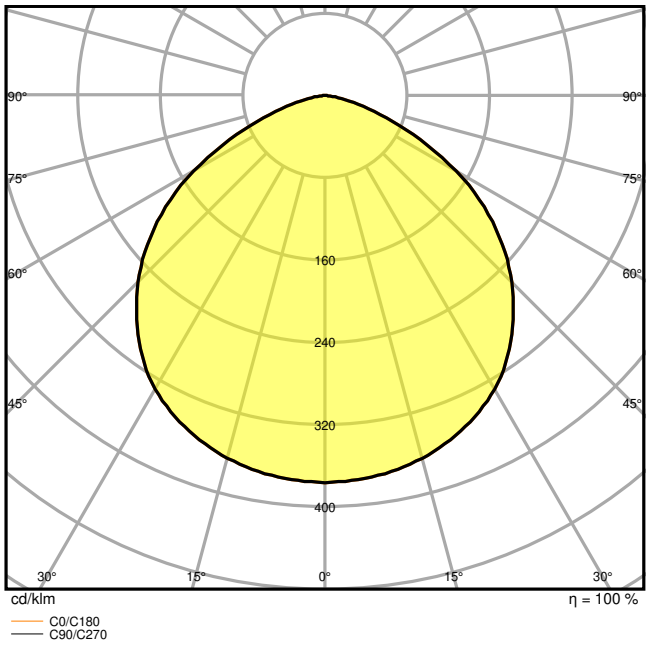
Photometrische Daten

Lichtstrom	27000 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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



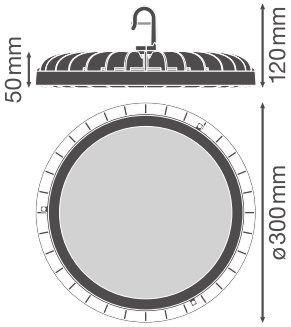
HB COMP V 225W 840 110DEG IP65



HB COMP V 225W 840 110DEG IP65

Maße & Gewicht

Durchmesser	300,00 mm
Höhe	50,00 mm
Produktgewicht	2000,00 g
Kabellänge	500 mm



HB COMP V 225W 840 110DEG IP65

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI HighBay Compact V 110D
PDF	Rechtliche Hinweise	LS Insert HighBay Compact V 110D

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
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

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	HB COMP V 225W 840 110DEG IP65
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 225W 840 110DEG IP65
ULD	ULD-Datei (DIALux)	HB COMP V 225W 840 110DEG
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	HB COMP V 225W 840
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB COMP V 225W 840 110DEG IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB COMP V 225W 840 110DEG IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB COMP V 225W 840 110DEG IP65

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	High Bay Compact
STEP	CAD STEP dreidimensional	HB COMP 225W

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	HIGH BAY COMPACT 225W 840 110DEG IP65-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075708204	Versandschachtel 1	75 mm x 335 mm x 345 mm	2438.00 g	8.67 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.