

PRODUKTDATENBLATT

HB COMP V 120W ML 8405065 IP65

HIGH BAY COMPACT GEN 2 | Hallenleuchten bis zu 165 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
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 165 lm/W
- Schwarzes Aluminiumgehäuse, Abdeckung aus gehärtetem Opalglas
- Multi Power und Multi Lumen, Leistung wählbar
- Multi Color-Funktion: 4000 K, 5000 K und 6500 K
- Sehr lange Lebensdauer (L70): bis zu 100.000 h (bei 25°C)
- Umgebungstemperatur: -20...50 °C
- Hohe Farbkonsistenz: ≤ 5 sdcm (Schwellwerteinheit)
- Schutzart: IP65



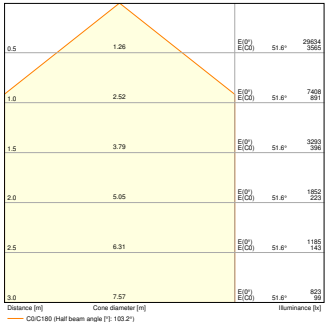
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

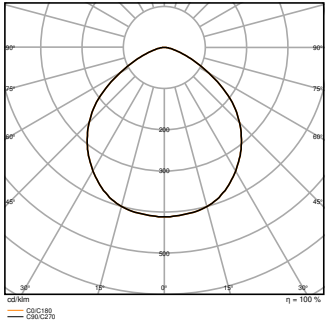
Nennleistung	120 W / 80 W / 60 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	530,000 mA
Einschaltstrom	19.2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	240 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	13
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	16
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	4 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

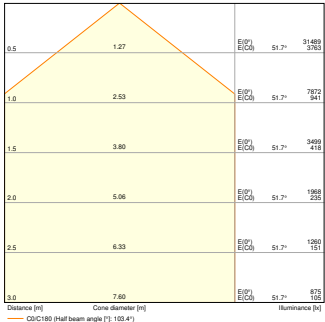
Lichtstrom	19200 lm / 18000 lm / 12800 lm / 12000 lm / 9900 lm / 9000 lm
Lichtausbeute	165 lm/W / 160 lm/W / 150 lm/W
Farbtemperatur	4000 K / 5000 K / 6500 K
Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin)	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß / Tageslicht / Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<0.5
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Ausstrahlungswinkel	110 °



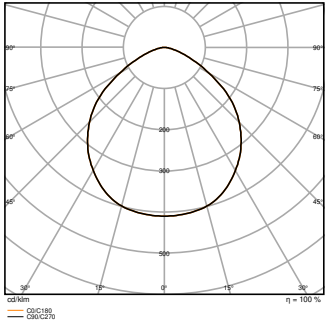
HB COMP V 120W ML 840 IP65



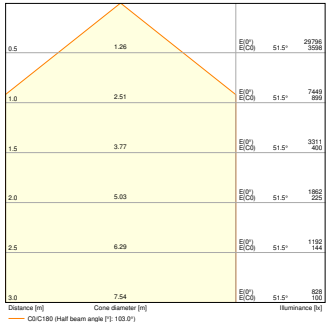
HB COMP V 120W ML 840 IP65



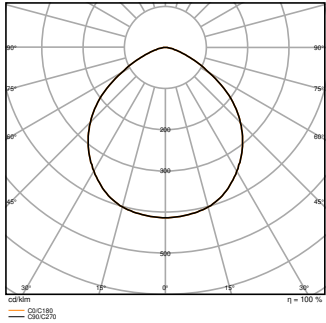
HB COMP V 120W ML 850 IP65



HB COMP V 120W ML 850 IP65



HB COMP V 120W ML 865 IP65



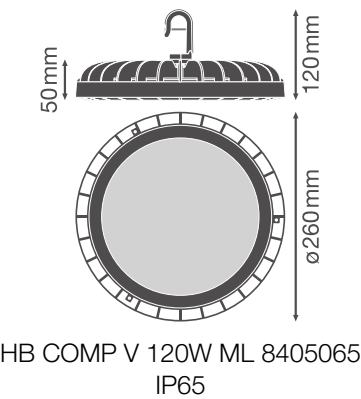
HB COMP V 120W ML 865 IP65

Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
120 W	4000 K	18000 lm	150 lm/W
120 W	5000 K	19200 lm	160 lm/W
120 W	6500 K	18000 lm	150 lm/W
80 W	4000 K	12000 lm	150 lm/W
80 W	5000 K	12800 lm	160 lm/W
80 W	6500 K	12000 lm	150 lm/W
60 W	4000 K	9000 lm	150 lm/W
60 W	5000 K	9900 lm	165 lm/W
60 W	6500 K	9000 lm	150 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	260,00 mm
Höhe	50,00 mm
Produktgewicht	1600,00 g
Kabellänge	500 mm



Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
RAL-Nummer	RAL 9017
Gehäusematerial	Aluminium
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+80 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP65/IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK06
Dimmbar	Nein
Montageart	Oberfläche Abgehängt
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
-------------------------------	------------------------

Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	80000 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)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	535 / 361 / 278 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 10 %

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebtests	ohne
-------------------------	------

Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab März 2026
Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	HB COMP REFLECTOR 120W	4099854743894
	HB COMP BRACKET 120W	4099854743856

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Halterung erhältlich
- Reflektor erhältlich

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Anschlussklemme nicht im Lieferumfang enthalten. Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11260281 HIGHBAY COMPACT IP65
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	HB COMP
	Rechtliche Hinweise	HB COMP
	Rechtliche Hinweise	G11258067 Light Source Insert
	Konformitätserklärung	HIGHBAY COMPACT
	Konformitätserklärung UKCA	HIGHBAY COMPACT
	Zertifikate	ENEC HB COMP V IP65
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	HB COMP V 120W ML 840 IP65
	IES-Datei (IES)	HB COMP V 120W ML 850 IP65
	IES-Datei (IES)	HB COMP V 120W ML 865 IP65
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 840 IP65

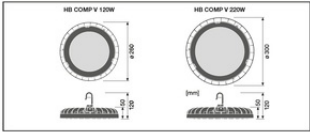
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 850 IP65
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 865 IP65
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB COMP V 120W ML 840 IP65
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB COMP V 120W ML 850 IP65
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB COMP V 120W ML 865 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB COMP V 120W ML 840 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB COMP V 120W ML 850 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB COMP V 120W ML 865 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB COMP V 120W ML 840 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB COMP V 120W ML 850 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB COMP V 120W ML 865 IP65
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	HB COMP G2
	CAD STEP 3D	HB COMP G2 120W

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854743825	Versandschachtel 1	300 mm x 299 mm x 82 mm	1905.00 g	7.36 dm³

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



HB COMP BRACKET 120W		HB COMP BRACKET 200W	
			
HB COMP BRACKET 120W	4099854743840	180x120x120	0.3 kg
HB COMP BRACKET 200W	4099854743850	200x120x120	0.5 kg

HB COMP REFLECTOR 120W		HB COMP REFLECTOR 200W	
			
HB COMP REFLECTOR 120W	4099854743860	80x110	0.4 kg
HB COMP REFLECTOR 200W	4099854743870	87x110	0.6 kg

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.