PRODUKTDATENBLATT
HB COMP V 120W ML 8405065 IP65

HIGH BAY COMPACT GEN 2 | Hallenleuchten bis zu 165 lm/W



MULTI LUMEN

MULTI COLOUR

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
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Lichtausbeute: bis zu 165 lm/W
- Schwarzes Aluminiumgehäuse, Abdeckung aus gehärtetem Opalglas
- Multi Lumen: Leistungsstufen 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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

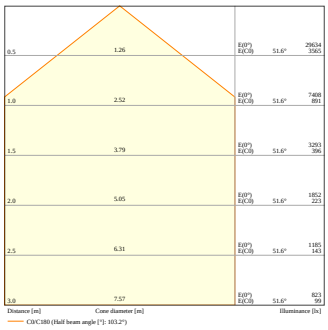
Elektrische Daten

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 µs
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

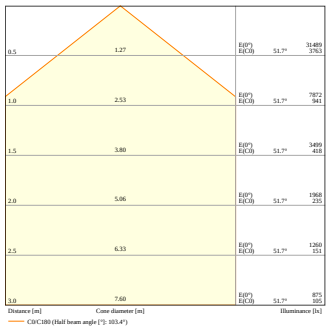
Photometrische Daten

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 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<0.5
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG0
Ausstrahlungswinkel	110 °

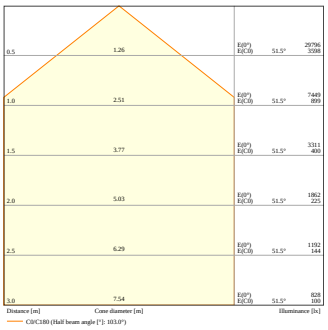
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



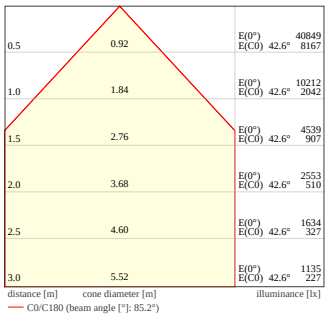
HB COMP V 120W ML 840 IP65



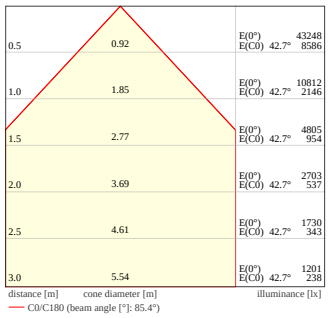
HB COMP V 120W ML 850 IP65



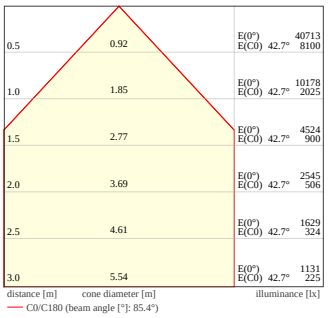
HB COMP V 120W ML 865 IP65



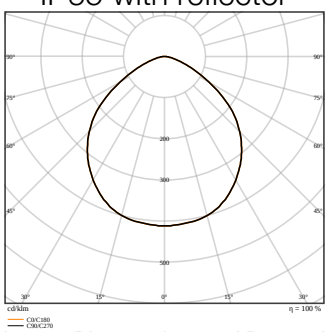
HB COMP V 120W ML 840 IP65 with reflector



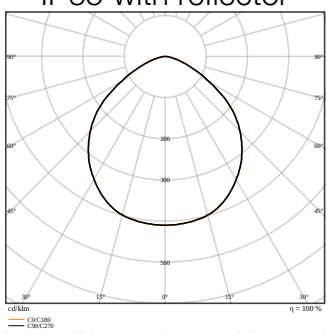
HB COMP V 120W ML 850 IP65 with reflector



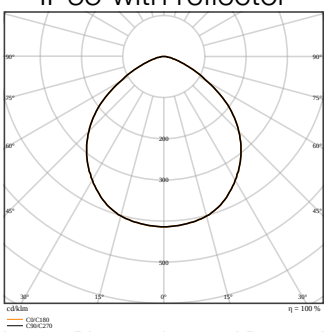
HB COMP V 120W ML 865 IP65 with reflector



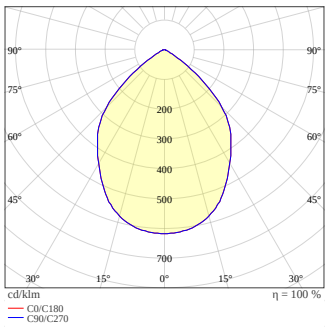
HB COMP V 120W ML 840 IP65



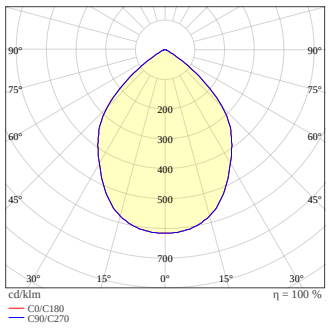
HB COMP V 120W ML 850 IP65



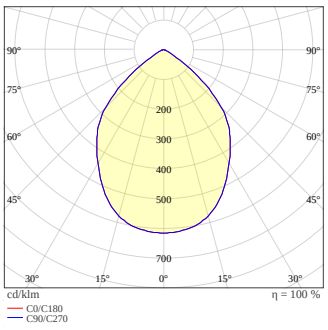
HB COMP V 120W ML 865 IP65



HB COMP V 120W ML 840 IP65 with reflector



HB COMP V 120W ML 850 IP65 with reflector



HB COMP V 120W ML 865 IP65 with reflector

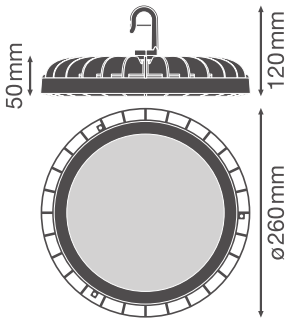
© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Einstellbare Eigenschaften

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



HB COMP V 120W ML
8405065 IP65

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
RAL-Nummer	RAL 9017
Gehäusematerial	Aluminium
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
Mechanisch justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	110000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	70000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h [1)]
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
Ausgangs-Rippelstrom (100 Hz)	< 10 %

Notbeleuchtung

Art des Notbetriebtests	ohne

Zertifikate & Standards

Normen	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00074-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI LUMEN / MULTI COLOR

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	HB COMP REFLECTOR 120W 2PCS	4099854743894
	HB COMP BRACKET 120W	4099854743849

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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11260281 HIGHBAY COMPACT IP65
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	HB COMP
PDF	Rechtliche Hinweise	HB COMP
PDF	Rechtliche Hinweise	G11258067 Light Source Insert
PDF	Konformitätserklärung	HIGHBAY COMPACT

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung UKCA	HIGHBAY COMPACT
PDF	Zertifikate	ENEC HB COMP V IP65
PDF	EPD	EPD_EN_HIGH BAY COMPACT GEN 2
PDF	EPD	EPD_FR_HIGH BAY COMPACT GEN 2

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	HB COMP V 120W ML 840 IP65
IES	IES-Datei (IES)	HB COMP V 120W ML 850 IP65
IES	IES-Datei (IES)	HB COMP V 120W ML 865 IP65
IES	IES-Datei (IES)	HB COMP V 120W ML 840 IP65 with reflector
IES	IES-Datei (IES)	HB COMP V 120W ML 850 IP65 with reflector
IES	IES-Datei (IES)	HB COMP V 120W ML 865 IP65 with reflector
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 840 IP65
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 850 IP65
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 865 IP65
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 840 IP65 with reflector
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 850 IP65 with reflector
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 865 IP65 with reflector
ULD	ULD-Datei (DIALux)	HB COMP V 120W ML 8405065 IP65
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	HB COMP V 120W ML 8405065 IP65

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	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
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB COMP V 120W ML 840 IP65 with reflector
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB COMP V 120W ML 850 IP65 with reflector
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB COMP V 120W ML 865 IP65 with reflector
	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 Kegel	HB COMP V 120W ML 840 IP65 with reflector
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB COMP V 120W ML 850 IP65 with reflector
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB COMP V 120W ML 865 IP65 with reflector
	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
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB COMP V 120W ML 840 IP65 with reflector
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB COMP V 120W ML 850 IP65 with reflector
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB COMP V 120W ML 865 IP65 with reflector

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

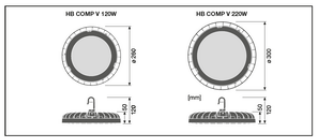
	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	HB COMP G2
	CAD STEP 3D	HB COMP G2 120W

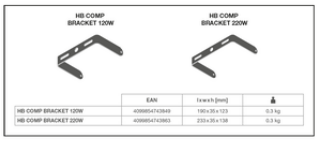
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

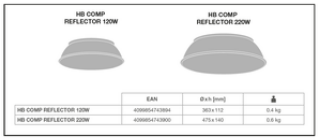
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854743825	Versandschachtel 1	300 mm x 299 mm x 82 mm	1905.00 g	7.36 dm^3

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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.