

PRODUKTDATENBLATT

HB COMP V 220W ML 8405065 IP65

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



VALUE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Ersatz für Hallenspiegelleuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- 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

503 Service Temporarily Unavailable

TECHNISCHE DATEN

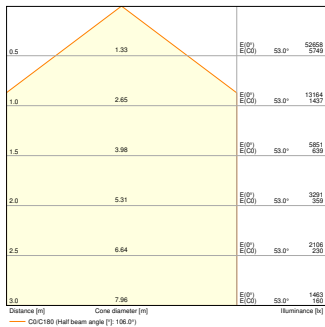
Elektrische Daten

Nennleistung	220 W / 180 W / 150 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	960,000 mA
Einschaltstrom	25.6 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	399 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	9
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	8
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	4 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

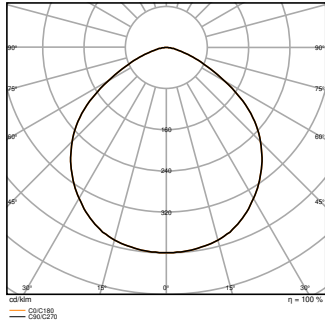
Photometrische Daten

Lichtstrom	34100 lm / 33000 lm / 28260 lm / 27000 lm / 24000 lm / 22500 lm
Lichtausbeute	160 lm/W / 157 lm/W / 155 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 °

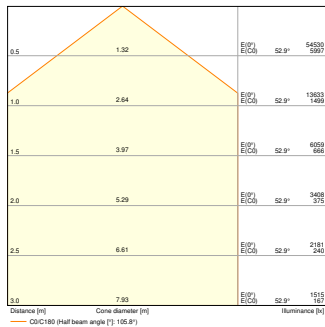
503 Service Temporarily Unavailable



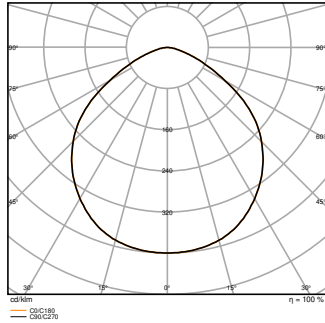
HB COMP V 220W ML 840 IP65



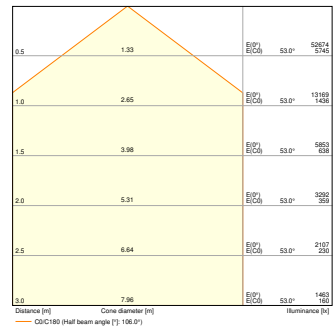
HB COMP V 220W ML 840 IP65



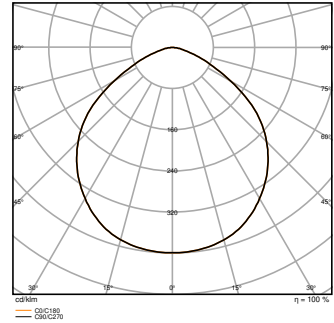
HB COMP V 220W ML 850 IP65



HB COMP V 220W ML 850 IP65



HB COMP V 220W ML 865 IP65



HB COMP V 220W ML 865 IP65

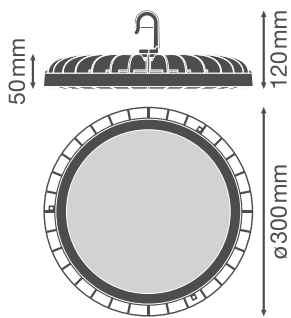
Adjustable attributes

Nennleistung	Farbtemperatur	Lichtstrom	Lichtausbeute
220 W	4000 K	33000 lm	150 lm/W
220 W	5000 K	34100 lm	155 lm/W
220 W	6500 K	33000 lm	150 lm/W
180 W	4000 K	27000 lm	150 lm/W
180 W	5000 K	28260 lm	157 lm/W
180 W	6500 K	27000 lm	150 lm/W
150 W	4000 K	22500 lm	150 lm/W
150 W	5000 K	24000 lm	160 lm/W
150 W	6500 K	22500 lm	150 lm/W

Maße & Gewicht

Durchmesser	300,00 mm
Höhe	50,00 mm
Produktgewicht	2300,00 g
Kabellänge	500 mm

503 Service Temporarily Unavailable



HB COMP V 220W ML 8405065
IP65

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⁾
-------------------------------	------------------------

503 Service Temporarily Unavailable

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	965 / 800 / 682 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 220W	4099854743900
	HB COMP BRACKET 220W	4099854743870

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Halterung erhältlich
- Reflektor erhältlich

503 Service Temporarily Unavailable

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 220W ML 840 IP65
	IES-Datei (IES)	HB COMP V 220W ML 850 IP65
	IES-Datei (IES)	HB COMP V 220W ML 865 IP65
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 220W ML 840 IP65

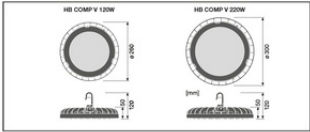
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 220W ML 850 IP65
	LDT-Datei (Eulumdat)	HB COMP V 220W ML 865 IP65
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB COMP V 220W ML 840 IP65
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB COMP V 220W ML 850 IP65
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	HB COMP V 220W ML 865 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB COMP V 220W ML 840 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB COMP V 220W ML 850 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	HB COMP V 220W ML 865 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB COMP V 220W ML 840 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB COMP V 220W ML 850 IP65
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	HB COMP V 220W ML 865 IP65
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	HB COMP G2
	CAD STEP 3D	HB COMP G2 220W

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854743832	Versandschachtel 1	340 mm x 339 mm x 82 mm	2665.00 g	9.45 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 220W	
			
	EAN	l x w x h [mm]	⚖
HB COMP BRACKET 120W	4099854743849	180 x 55 x 123	0.3 kg
HB COMP BRACKET 220W	4099854743856	220 x 55 x 128	0.3 kg

HB COMP REFLECTOR 120W		HB COMP REFLECTOR 220W	
			
	EAN	Ø x h [mm]	⚖
HB COMP REFLECTOR 120W	4099854743864	80 x 112	0.4 kg
HB COMP REFLECTOR 220W	4099854743871	87 x 140	0.6 kg

503 Service Temporarily Unavailable

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

503 Service Temporarily Unavailable
