

DATOVÝ LIST PRODUKTU

HB COMP V 120W ML 8405065 IP65

HIGH BAY COMPACT GEN 2 | Svítidla High Bay pro vysoké stropy, až 165 lm/W



VALUE
CLASS

Oblasti použití

- Náhrada za svítidla „high bay“ s obsahem rtuti nebo halogenidové výbojky
- Sklady
- Logistické haly
- Průmysl
- Vysoký strop (např. nákupní centra, letiště, komerční objekty, haly)

Výhody výrobku

- Moderní, exkluzivní design
- Úspora energie až 60 % v porovnání s běžnými svítidly do vysokých stropů
- Optimalizovaná hmotnost a velikost kvůli kompaktnosti designu
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku

- Vysoká světelná účinnost: až 165 lm/W
- Černé hliníkové pouzdro, kryt z tvrzeného opálového skla
- Multi Lumen: volitelná úroveň světelného toku
- Funkce Multi Color: 4 000 K, 5 000 K a 6 500 K
- Velmi dlouhá životnost (L70): až 100 000 h (při 25 °C)
- Provozní teplota: -20 – 50 °C
- Vysoká konzistence barev: ≤ 5 sdcm
- Stupeň krytí: IP65



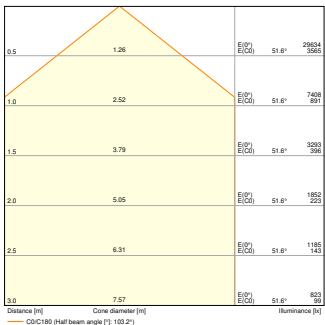
Technické údaje

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

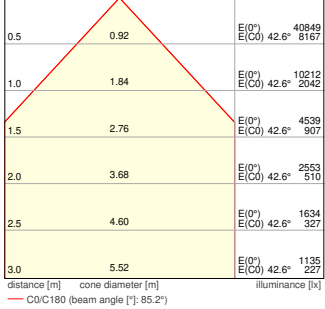
Jmenovitý výkon	120 W / 80 W / 60 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	530,000 mA
Náběhový proud	19.2 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	240 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	13
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	10
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	16
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Třída ochrany	I
Izolační napětí (L-N)	2 kV
Izolační napětí (L/N-zem)	4 kV
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

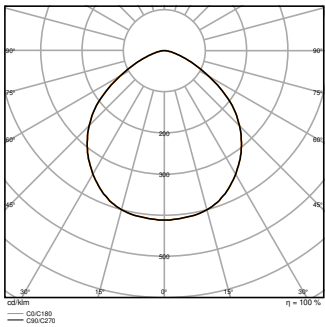
Světelný tok	19200 lm / 18000 lm / 12800 lm / 12000 lm / 9900 lm / 9000 lm
Světelná účinnost	165 lm/W / 160 lm/W / 150 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K / 5000 K / 6500 K
Referenční nastavení obsaženého zdroje světla (Kelvin)	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá / denní světlo / Studené denní světlo
Index podání barev Ra	≥80
Standardní odchylka sladění barev	≤5 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<0.5
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0,4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	110 °



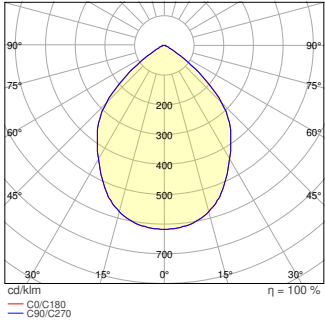
HB COMP V 120W ML 840 IP65



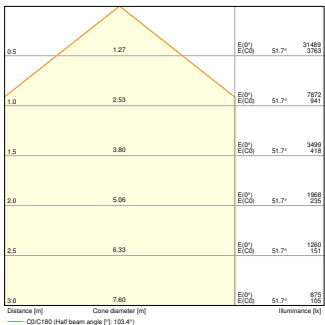
HB COMP V 120W ML 840 IP65
with reflector



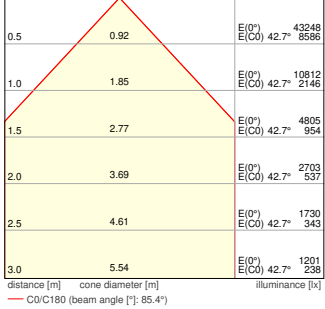
HB COMP V 120W ML 840 IP65



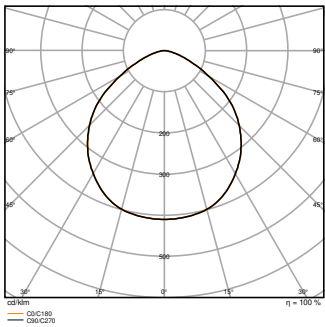
HB COMP V 120W ML 840 IP65
with reflector



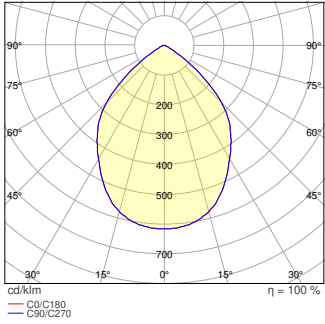
HB COMP V 120W ML 850 IP65



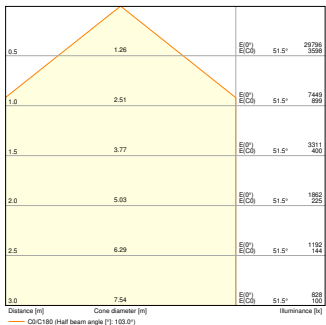
HB COMP V 120W ML 850 IP65
with reflector



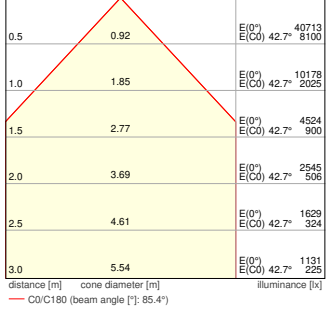
HB COMP V 120W ML 850 IP65



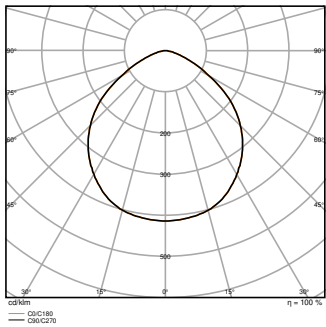
HB COMP V 120W ML 850 IP65
with reflector



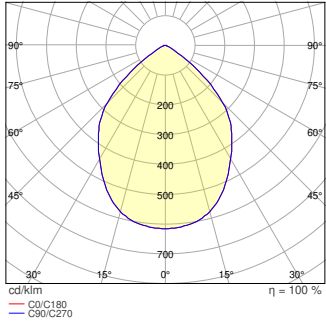
HB COMP V 120W ML 865 IP65



HB COMP V 120W ML 865 IP65
with reflector



HB COMP V 120W ML 865 IP65



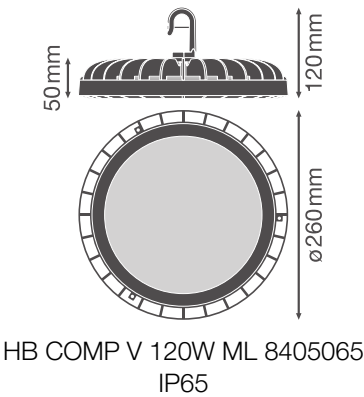
HB COMP V 120W ML 865 IP65
with reflector

Nastavitelné atributy

Jmenovitý výkon	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Světelná účinnost
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

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	260,00 mm
Výška	50,00 mm
Váha výrobku	1600,00 g
Dálka vodiče	500 mm



MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
RAL číslo [PIM]	RAL 9017
Výrobní materiál	Aluminum
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	850 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+80 °C
Typ zapojení	Kabel, 3-pólový
Druh ochrany	IP65/IP65
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK06
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Povrchová Závěsná
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	110000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	100000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Počet spínacích cyklů	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	535 / 361 / 278 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Typ zkoušky nouzového provozu	Žádné
-------------------------------	-------

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00074-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce

MULTI SELECT

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	HB COMP REFLECTOR 120W 2PCS	4099854743894
	HB COMP BRACKET 120W	4099854743849

Výbava / příslušenství

- Držák k dispozici
- K dispozici reflektor

Bezpečnostní informace

- Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.
- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Externí flexibilní kabel tohoto svítidla nelze vyměnit. Pokud je kabel poškozen, je nutné svítidlo vyřadit z provozu a zlikvidovat ho.
- Svorkovnice není součástí dodávky. Instalaci musí provést kvalifikovaná osoba.
- Aby se zabránilo riziku uškrtení, musí být dlouhý flexibilní kabel tohoto svítidla vhodně připevněn ke stěně.
- Výrobek v třídě ochrany I. Všechny elektricky vodivé, kovové části pouzdra, které mohou během provozu nebo údržby v případě poruchy absorbovat napětí, musí být trvale připojeny k ochrannému zemnicímu vodiči.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	G11260281 HIGHBAY COMPACT IP65
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	HB COMP
	Právní informace	HB COMP
	Právní informace	G11258067 Light Source Insert

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Prohlášení o shodě	HIGHBAY COMPACT
	Prohlášení o shodě UKCA	HIGHBAY COMPACT
	Certifikáty	ENEC HB COMP V IP65
	EPD	EPD_EN_HIGH BAY COMPACT GEN 2
	EPD	EPD_FR_HIGH BAY COMPACT GEN 2
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	HB COMP V 120W ML 840 IP65
	Soubor IES (IES)	HB COMP V 120W ML 850 IP65
	Soubor IES (IES)	HB COMP V 120W ML 865 IP65
	Soubor IES (IES)	HB COMP V 120W ML 840 IP65 with reflector
	Soubor IES (IES)	HB COMP V 120W ML 850 IP65 with reflector
	Soubor IES (IES)	HB COMP V 120W ML 865 IP65 with reflector
	Soubor LDT (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 840 IP65
	Soubor LDT (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 850 IP65
	Soubor LDT (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 865 IP65
	Soubor LDT (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 840 IP65 with reflector
	Soubor LDT (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 850 IP65 with reflector
	Soubor LDT (Eulumdat)	HB COMP V 120W ML 865 IP65 with reflector

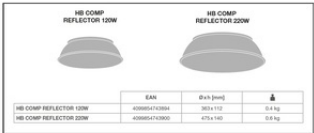
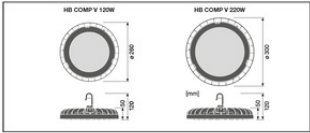
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor ULD (DIALux)	HB COMP V 120W ML 8405065 IP65
	Soubor ROLF (RELUX)	HB COMP V 120W ML 8405065 IP65
	Soubor UGR (tabulka UGR)	HB COMP V 120W ML 840 IP65
	Soubor UGR (tabulka UGR)	HB COMP V 120W ML 850 IP65
	Soubor UGR (tabulka UGR)	HB COMP V 120W ML 865 IP65
	Soubor UGR (tabulka UGR)	HB COMP V 120W ML 840 IP65 with reflector
	Soubor UGR (tabulka UGR)	HB COMP V 120W ML 850 IP65 with reflector
	Soubor UGR (tabulka UGR)	HB COMP V 120W ML 865 IP65 with reflector
	Křivka rozložení světla typu kužel	HB COMP V 120W ML 840 IP65
	Křivka rozložení světla typu kužel	HB COMP V 120W ML 850 IP65
	Křivka rozložení světla typu kužel	HB COMP V 120W ML 865 IP65
	Křivka rozložení světla typu kužel	HB COMP V 120W ML 840 IP65 with reflector
	Křivka rozložení světla typu kužel	HB COMP V 120W ML 850 IP65 with reflector
	Křivka rozložení světla typu kužel	HB COMP V 120W ML 865 IP65 with reflector
	Křivka rozložení světla typu polární	HB COMP V 120W ML 840 IP65
	Křivka rozložení světla typu polární	HB COMP V 120W ML 850 IP65
	Křivka rozložení světla typu polární	HB COMP V 120W ML 865 IP65
	Křivka rozložení světla typu polární	HB COMP V 120W ML 840 IP65 with reflector
	Křivka rozložení světla typu polární	HB COMP V 120W ML 850 IP65 with reflector
	Křivka rozložení světla typu polární	HB COMP V 120W ML 865 IP65 with reflector
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	HB COMP G2
	CAD STEP 3D	HB COMP G2 120W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854743825	Shipping box 1	300 mm x 299 mm x 82 mm	1905.00 g	7.36 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



Reference / Odkazy

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.