

DATOVÝ LIST PRODUKTU

HB DA P 150W 840 70DEG IP66

HIGH BAY DALI GEN 5 | Svítidla high-bay DALI, až 181 lm/W a atraktivní UGR



PERFOR-
MANCE
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

- Vylepšený UGR ve srovnání s předchozími generacemi až na $UGR \leq 19$ (<150W, 70°) v kombinaci s reflektorem
- Vysoký měrný světelný výkon
- Úspora energie až 70 % ve srovnání s běžnými výškovými (high bay) svítidly
- Optimalizovaná hmotnost a velikost kvůli kompaktnosti designu

Vlastnosti výrobku

- DALI versions with IoT-ready DALI-2 driver
- Rozdílný světelný tok a úhel vyzařování pro montážní výšky ~ 6 m až 18 m při 4000 K nebo 6500 K
- Rozsah stmívání (DALI): 10...100 %
- Životnost (L80/B10): až 100 000 h (při 35 °C)



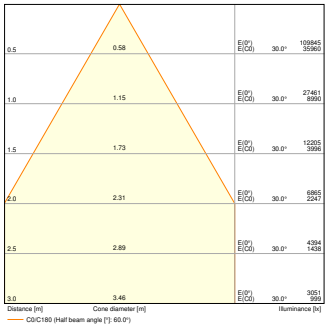
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

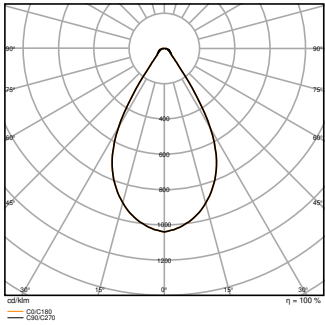
Jmenovitý výkon	150,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	665,000 mA
Náběhový proud	17.1 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	314 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	13
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	10
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	16
Účinník λ	> 0,95
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

Fotometrická data

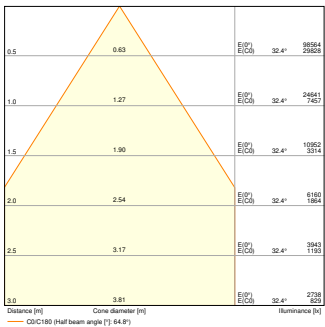
Světelný tok	26400 lm
Světelná účinnost	176 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	≥80
Standardní odchylka sladění barev	≤4 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0,4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	70 °



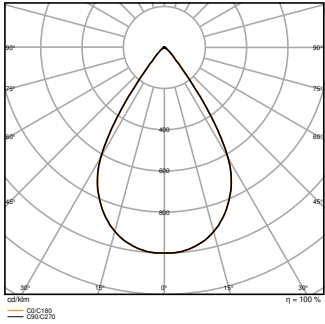
HB DA P 150W 840 70DEG IP66



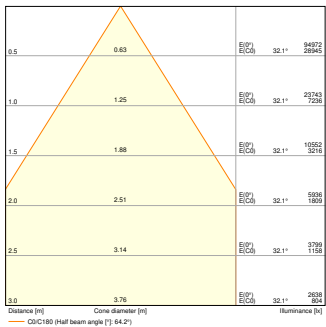
HB DA P 150W 840 70DEG IP66



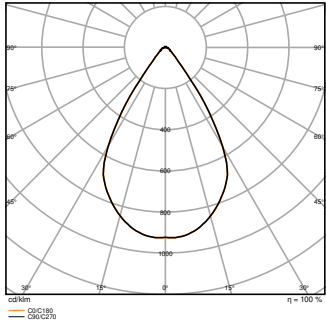
HB DA P 150W 840 70DEG IP66
WITH REFLECTOR



HB DA P 150W 840 70DEG IP66
WITH REFLECTOR



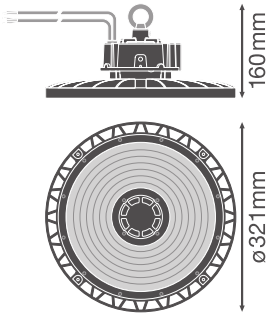
HB DA P 150W 840 70DEG IP66
WITH REFRACTOR



HB DA P 150W 840 70DEG IP66
WITH REFRACTOR

ROZMĚRY A HMOTNOST

Průměr	321,00 mm
Výška	160,00 mm
Váha výrobku	2900,00 g
Dálka vodiče	1500 mm



HB P

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Černý
Barva těla svítidla	Černý
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Test žhovou smyčkou podle IEC 60695-2-12	850 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-30...+50 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+80 °C
Typ zapojení	Kabel, 3-pólový
Druh ochrany	IP66
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK10
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI2
Typ montáže	Povrchová Závěsná
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	Indoor
Se světelným zdrojem	Ano
Replaceable light source	Ne

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	100000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	49000 h
Počet spínacích cyklů	200000

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

PŘEDŘADNÍK

Jmenovitý výstupní proud	615 mA
Výstupní proud	615 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / UKCA / EAC / CB / ENEC / TÜV SÜD / EPD
Omezená teplota povrchu	Ano
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00032-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Přidána funkce	VIVARES
----------------	---------

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	HB BRACKET 138	4058075844643
	HB ALU REFLECTOR 500	4058075844582
	HB PC REFRACTOR 500	4058075844629

Výbava / příslušenství

- Přiložen je montážní háček
- Montážní prvky, reflektory a refraktory jsou k dispozici jako samostatné příslušenství

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	HB ACC
	Právní informace	HB DA P
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11205496

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Prohlášení o shodě	HIGHBAY DALI P
	Prohlášení o shodě UKCA	HIGHBAY DALI P
	Certifikáty	ENEC HIGHBAY P DALI
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
	Soubor IES (IES)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Soubor IES (IES)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Soubor LDT (Eulumdat)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
	Soubor LDT (Eulumdat)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Soubor LDT (Eulumdat)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Soubor ULD (DIALux)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
	Soubor ROLF (RELUX)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
	Soubor UGR (tabulka UGR)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
	Soubor UGR (tabulka UGR)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Soubor UGR (tabulka UGR)	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Křivka rozložení světla typu kužel	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
	Křivka rozložení světla typu kužel	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Křivka rozložení světla typu kužel	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR
	Křivka rozložení světla typu polární	HB DA P 150W 840 70DEG IP66
	Křivka rozložení světla typu polární	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFLECTOR
	Křivka rozložení světla typu polární	HB DA P 150W 840 70DEG IP66 WITH REFRACTOR

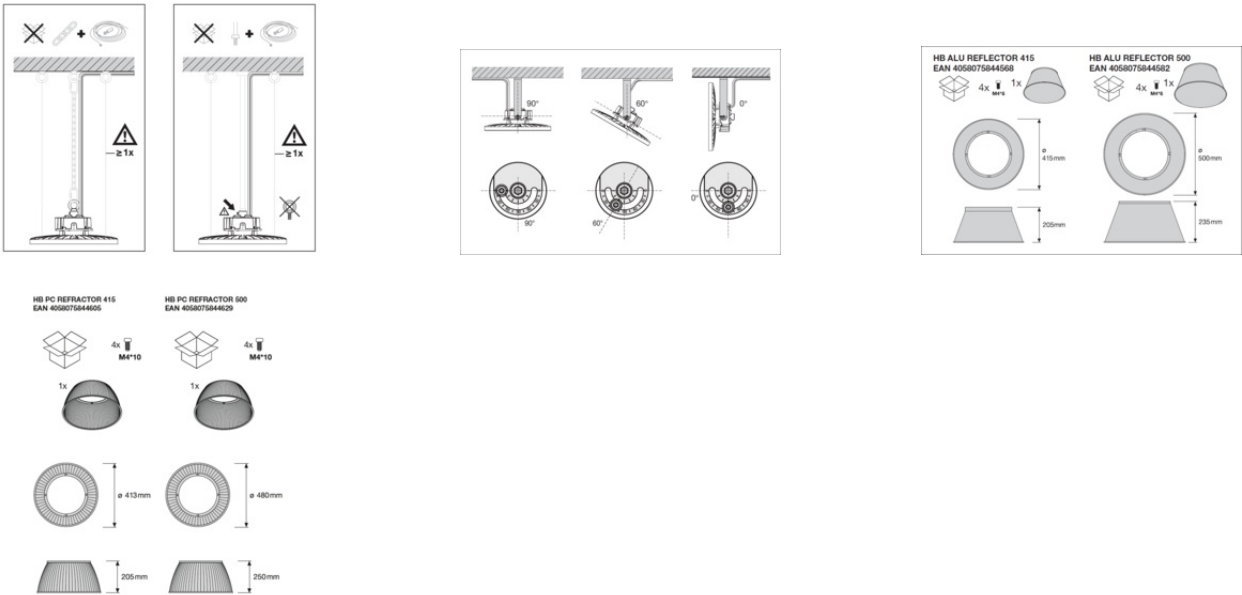
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	High Bay G5
	CAD STEP 3D	HB G5 150W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075844421	Shipping box 1	368 mm x 368 mm x 168 mm	3553.00 g	22.75 dm³

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.