DATOVÝ LIST PRODUKTU
LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV

LOW BAY FLEX 1500 DALI | Svítidla pro nízké stropy, atraktivním lineárním designem, až 160 lm/W s technologií DALI-2

PERFOR-
MANCE
CLASS

Oblasti použití

- Náhrada za svítidla se rtuťovými nebo halogenidovými výbojkami
- Sklady
- Logistické haly
- Ideální pro průmyslová a skladovací zařízení
- Diskontní prodejny, supermarkety
- Sportovní haly
- Vnitřní sportovní zařízení

Výhody výrobku

- Vysoká kompatibilita díky certifikaci DALI-2
- Ekonomické díky vysokému světelnému výkonu až 160 lm/W
- Snadná a rychlá instalace díky beznástrojové připojovací krabici s 5- a 7-pólovými svorkami
- Moderní a robustní provedení
- 5letá záruka

Vlastnosti výrobku

- Certifikováno DALI-2
- Vhodné pro nouzové centrální instalace baterií podle podle EN 60598-2-22
- Rozdílný světelný tok a úhel vyzařování pro montážní výšky ~ 4 m až ~ 14 m při 4000 K
- Kabelové propojení je již nainstalované
- Dlouhá životnost (L80/B10): až 100 000 h
- Vysoká konzistence barev: ≤ 3 SDCM

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNICKÉ ÚDAJE

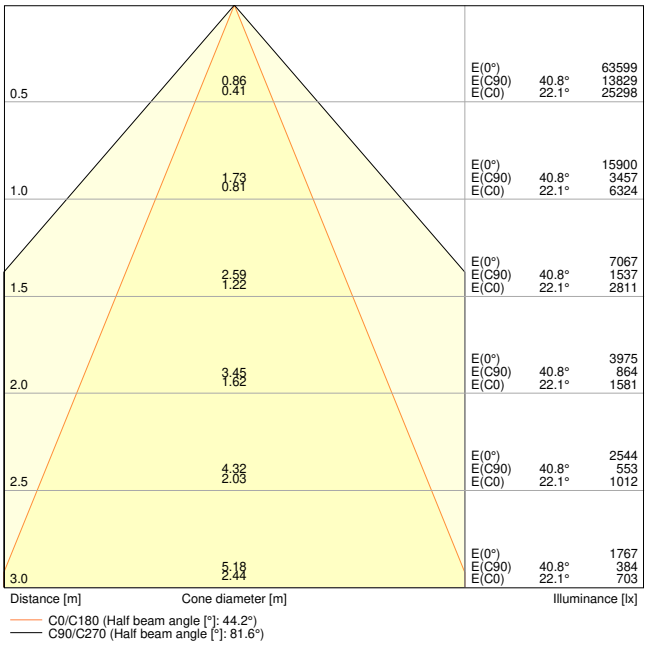
ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	105 W
Jmenovité napětí	220…240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	450 mA
Náběhový proud	17.3 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	164 µs
Max. počet svítidel na jistič B16	27
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	28
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	28
Účiník λ	≥0,90
Celkové harmonické zkreslení	≤ 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Electronic control gear (ECG)

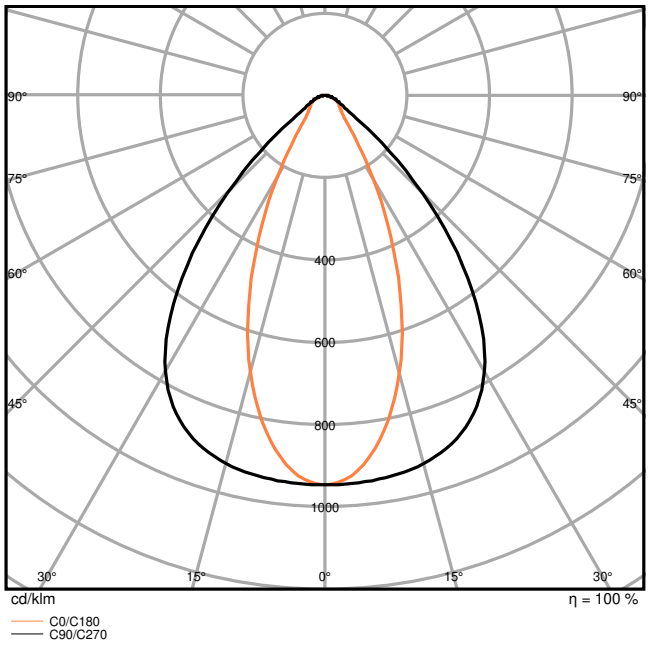
Fotometrická data

Světelný tok	16800 lm
Světelná účinnost	160 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	≥80
Standardní odchylka sladění barev	< 3 sdcm
Nemíhá (bez flickeru)	Ano
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	40 ° x 90 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



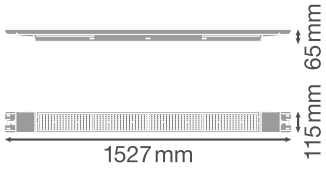
LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV



LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1527,00 mm
Šířka	115,00 mm
Výška	65,00 mm
Váha výrobku	4150,00 g



LOW BAY FLEX 1500

MATERIÁLY A BARVY

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Steel
Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát (PC)
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-25…+50 °C
Skladujte při teplotách od… do	-20…+80 °C
Typ zapojení	L BEZŠROUBOVÁ SVORKOVNICE, 7PÓLOVÁ (L1, L2, L3, N, PE, DA, DA)
Druh ochrany	IP23
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ano
Type of dimming [GMS]	DALI2
Typ montáže	Povrchová|Závěsná
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	82000 h
Počet spínacích cyklů	50000

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	600 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %
Doporučený předřadník	TRIDONIC/LCA 50W 100-400mA one4all lp PRE

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Výkon v nouzovém režimu	18.9 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	2662 lm

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne

Výbava / příslušenství

– Závěsná sada, kryt odolný proti nárazu a úhlová montážní sada je k dispozici jako samostatné příslušenství

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	document_name
PDF	User instruction	UI Lowbay Flex
PDF	Addon Technical Information	LS Insert LB FLEX DALI
PDF	Packaging insert	Legal Insert LB FLEX DALI
PDF	Declarations Of Conformity CE	LB FLEX
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LB FLEX

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
IES	IES file (IES)	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV
LDT	LDT file (Eulumdat)	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV
ULD	ULD file (DIALux)	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV
ROLF	ROLF file (RELUX)	LB FLEX 1200 P 42W 840 OV
ROLF	ROLF file (RELUX)	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
	UGR file (UGR table)	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV
	LDC typ cone	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV
	LDC typ polar	LB FLEX 1500 DALI P 105W 840 OV

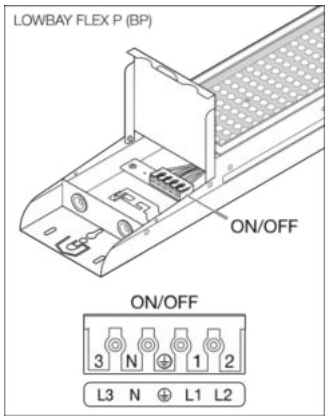
	CAD/BIM soubory	document_name
	BIM_Revit_3D	LOW BAY FLEX
	CAD_STEP_3D	LB FLEX 1500

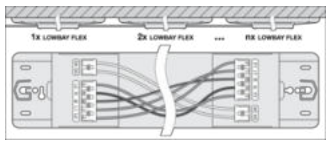
LOGISTICKÉ ÚDAJE

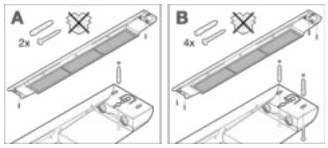
Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854163975	Folding box 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	4605.00 g	25.66 dm^3
4099854163982	Shipping box 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	16253.00 g	111.79 dm^3

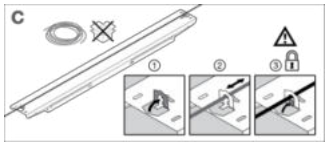
Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE









Reference / Odkazy

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

– Záruka viz www.ledvance.cz/zaruky

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.