

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

LOW BAY FLEX 1200 DALI | Svítidla pro nízké stropy, atraktivním lineárním designem, až 155 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 155 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
- Rozdílný světelný tok a úhel vyzařování pro montážní výšky ~ 4 m až ~ 10 m při 4000 K
- Kabelové propojení je již nainstalované
- Dlouhá životnost (L80/B10): až 100 000 h
- Vysoká konzistence barev: ≤ 3 SDCM



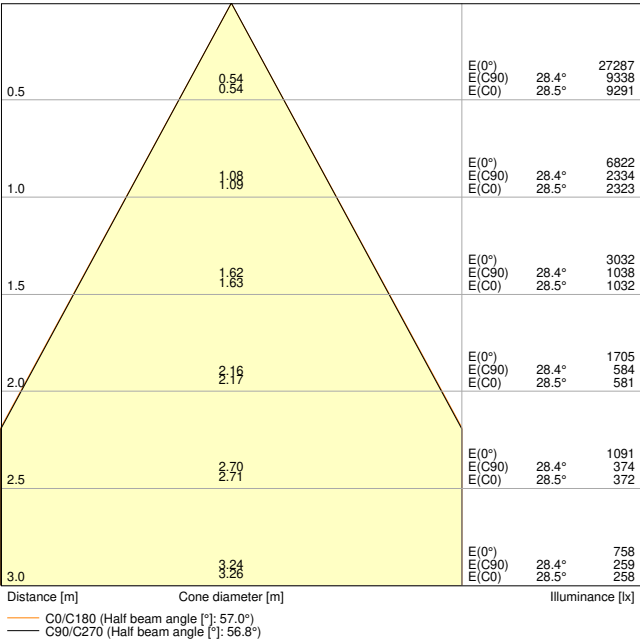
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

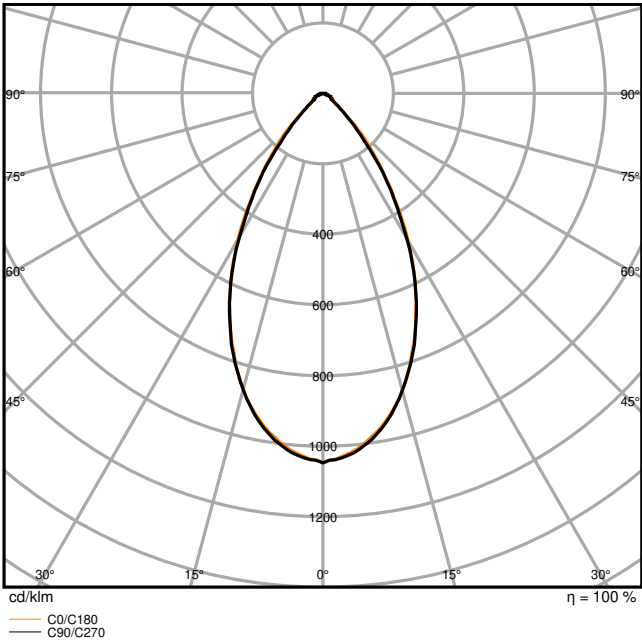
Jmenovitý výkon	42 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	190 mA
Náběhový proud	22.4 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	176 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	16
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	16
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	16
Účinník λ	≥0,90
Celkové harmonické zkreslení	≤ 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Electronic control gear (ECG)
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / IoT

Fotometrická data

Světelný tok	6510 lm
Světelná účinnost	155 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	≥80
Standardní odchylka sladění barev	< 3 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	60 °



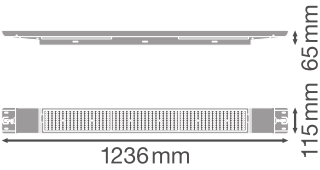
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N



LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1236,00 mm
Šířka	115,00 mm
Výška	65,00 mm
Váha výrobku	3300,00 g



LOW BAY FLEX 1200

MATERIÁLY A BARVY

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
Připraveno pro IoT	Podpora datového typu DALI, díl 251, 252, 253 ¹⁾
Typ montáže	Povrchová Závěsná
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Vyměnitelný světelný zdroj	Ne

1) Internet věcí. Podporuje přenos dat přes bránu do cloudových monitorovacích platforem, jako je LEDVANCE VIVARES Cloud.

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 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	83000 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	370 mA
----------------	--------

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

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Výkon v nouzovém režimu	7,5 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	999 lm

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

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

Komponenty pro modernizaci a výměnu

Components Light Control		
Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882

Obrázek produktu	Jméno výrobku	EAN
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905

Výbava / příslušenství

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

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	UI Lowbay Flex
	Právní informace	Legal Insert LB FLEX DALI
	Právní informace	LS Insert LB FLEX DALI
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Prohlášení o shodě	LB FLEX
	Prohlášení o shodě UKCA	LB FLEX
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor IES (IES)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	Soubor LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	Soubor ULD (DIALux)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	Soubor ROLF (RELUX)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	Křivka rozložení světla typu kužel	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	Křivka rozložení světla typu polární	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N

CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM Revit 3D	LOW BAY FLEX
	CAD STEP 3D	LB FLEX 1200

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854164132	Folding box 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3688.00 g	20.93 dm³
4099854164149	Shipping box 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13163.00 g	91.56 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.