



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV

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 přípojovací 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 EN 60598-2-22
- 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:  $\leq 3$  SDCM



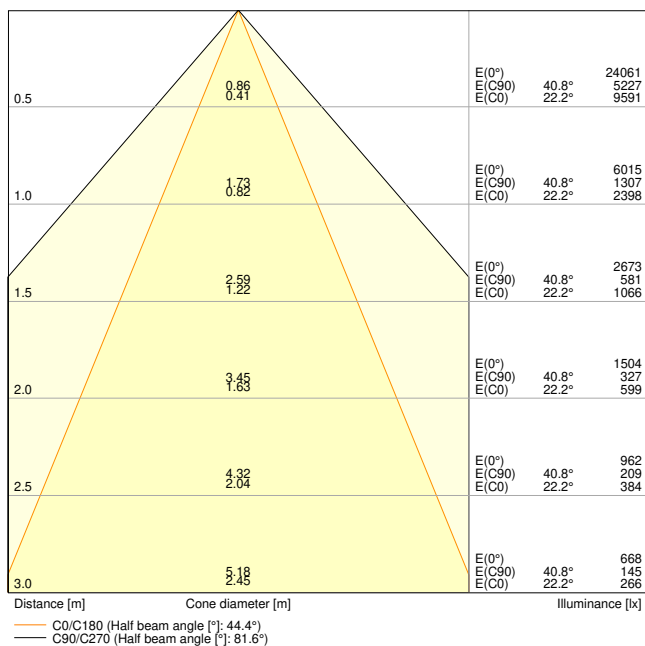
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

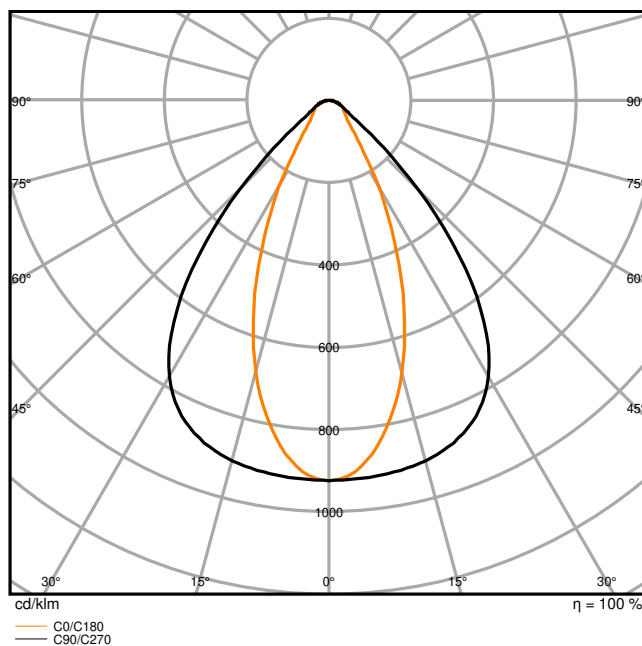
Jmenovitý výkon	42 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	190 mA
Náběhový proud	22.4 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	176 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	16
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	16
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	16
Účinník $\lambda$	$\geq 0,90$
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 20 \%$
Třída ochrany	I
Provozování	Electronic control gear (ECG)

## Fotometrická data

Světelný tok	6510 lm
Světelná účinnost	155 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	$\geq 80$
Standardní odchylka sladění barev	$< 3$ sdc <sub>m</sub>
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	40 ° x 90 °



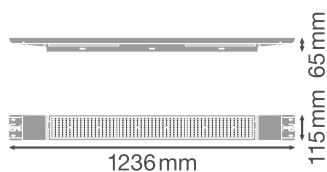
LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV



LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV

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
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 <sup>1)</sup>
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	83000 h
Počet spínacích cyklů	50000

<sup>1)</sup> 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

### 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
	User instruction	UI Lowbay Flex
	Addon Technical Information	LS Insert LB FLEX DALI
	Packaging insert	Legal Insert LB FLEX DALI
	Declarations Of Conformity CE	LB FLEX
	Declarations Of Conformity UKCA	LB FLEX
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV
	LDT file (Eulumdat)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV
	ULD file (DIALux)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV
	ROLF file (RELUX)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV
	UGR file (UGR table)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV
	LDC typ cone	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV

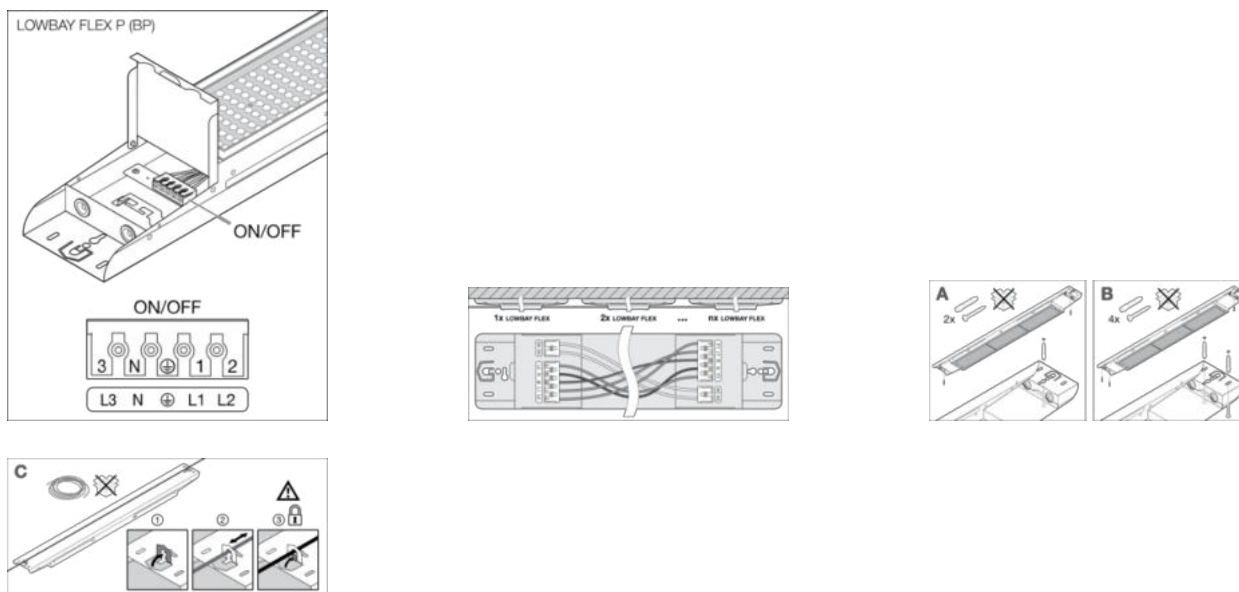
Soubory fotometrických a světelných návrhů	document_name
 LDC typ polar	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 OV
CAD/BIM soubory	document_name
 BIM_Revit_3D	LOW BAY FLEX
 CAD_STEP_3D	LB FLEX 1200

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854164156	Folding box 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3688.00 g	20.93 dm <sup>3</sup>
4099854164163	Shipping box 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13163.00 g	91.56 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## WYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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