



LEDVANCE

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LB FLEX 1200 P 73W 840 N

LOW BAY FLEX 1200 | Svítidla pro nízké stropy v lineárním atraktivním provedení, až 155 lm/W



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

- 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

- 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



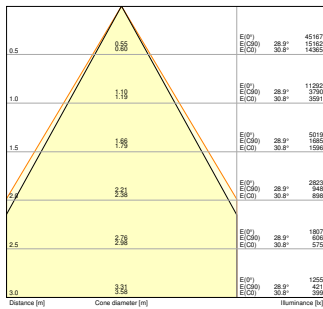
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

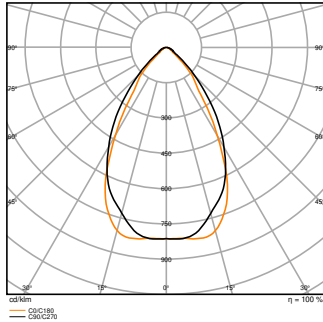
Jmenovitý výkon	73 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	320 mA
Náběhový proud	25.24 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	436 μ s
Max. počet svítidel na jistič B16	13
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	22
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	22
Účinnost λ	$\geq 0,90$
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 20 \%$
Třída ochrany	I
Provozování	Electronic control gear (ECG)

Fotometrická data

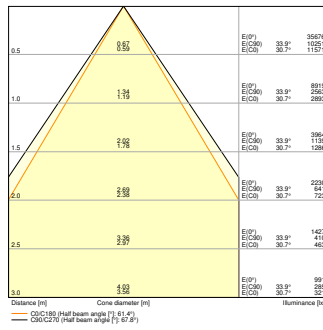
Světelný tok	11315 lm
Světelná účinnost	155 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	≥ 80
Standardní odchylka sladění barev	< 3 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62471	RG1
Vyzařovací úhel	60 °



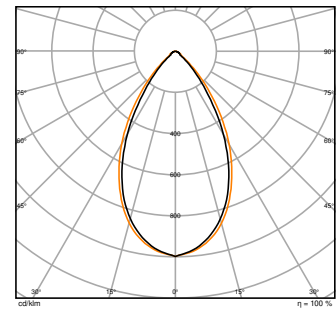
LB FLEX 1200 P 73W 840 N



LB FLEX 1200 P 73W 840 N WITH BP COVER



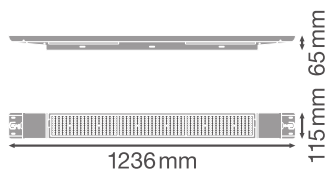
LB FLEX 1200 P 73W 840 N WITH BP COVER



LB FLEX 1200 P 73W 840 N

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1236,00 mm
Šířka	115,00 mm
Výška	65,00 mm
Váha výrobku	3400,00 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	Svorky, 5pólové (L1, L2, L3, N, PE)
Druh ochrany	IP23
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Povrchová Závěsná
Místo montáže	Strop
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Se světelným zdrojem	Ano
Replaceable light source	Ne

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	310 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC / UKCA / EPD
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne
EPD	LEDV-00020-V01.01-EN
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
 Návod k použití / bezpečnostní pokyny	UI Lowbay Flex
 Právní informace	Legal Insert LB FLEX
 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 P 73W 840 N
 Soubor IES (IES)	LB FLEX 1200 P 73W 840 N WITH BP COVER
 Soubor LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 73W 840 N
 Soubor LDT (Eulumdat)	LB FLEX 1200 P 73W 840 N WITH BP COVER
 Soubor ULX (DIALux)	LB FLEX 1200 P 73W 840 N
 Soubor ROLF (RELUX)	LB FLEX 1200 P 73W 840 N
 Soubor UGR (tabulka UGR)	LB FLEX 1200 P 73W 840 N

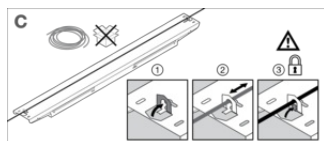
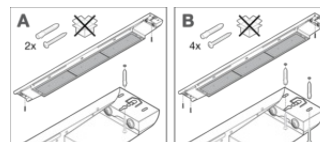
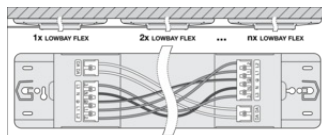
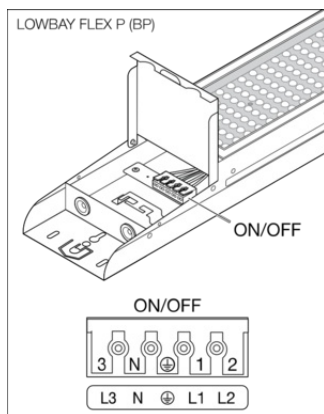
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor UGR (tabulka UGR)	LB FLEX 1200 P 73W 840 N WITH BP COVER
	Křivka rozložení světla typu kužel	LB FLEX 1200 P 73W 840 N
	Křivka rozložení světla typu kužel	LB FLEX 1200 P 73W 840 N WITH BP COVER
	Křivka rozložení světla typu polární	LB FLEX 1200 P 73W 840 N
	Křivka rozložení světla typu polární	LB FLEX 1200 P 73W 840 N WITH BP COVER
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
4099854163876	Folding box 1	106 mm x 1,282 mm x 154 mm	3788.00 g	20.93 dm ³
4099854163883	Shipping box 3	1,312 mm x 488 mm x 143 mm	13463.00 g	91.56 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.