



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LB FLEX 1500 P 140W 840 W

LOW BAY FLEX 1500 | Svítidla pro nízké stropy v lineárním atraktivním provedení, až 160 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 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

- 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:  $\leq 3$  SDCM



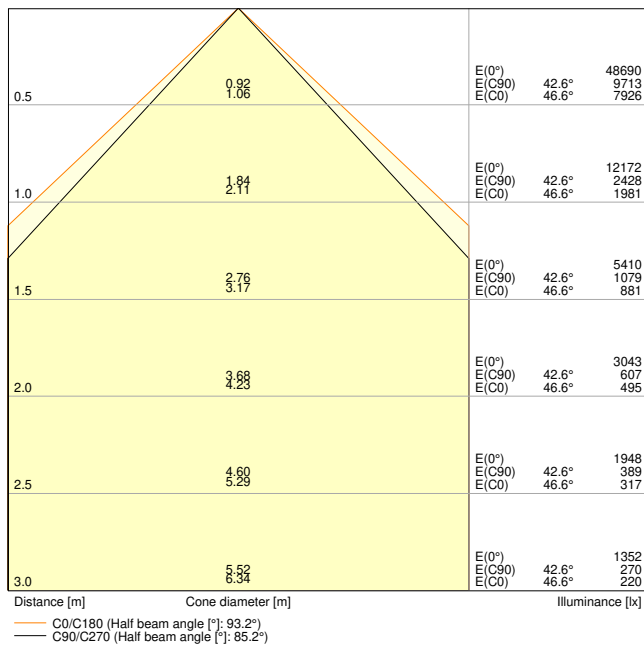
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

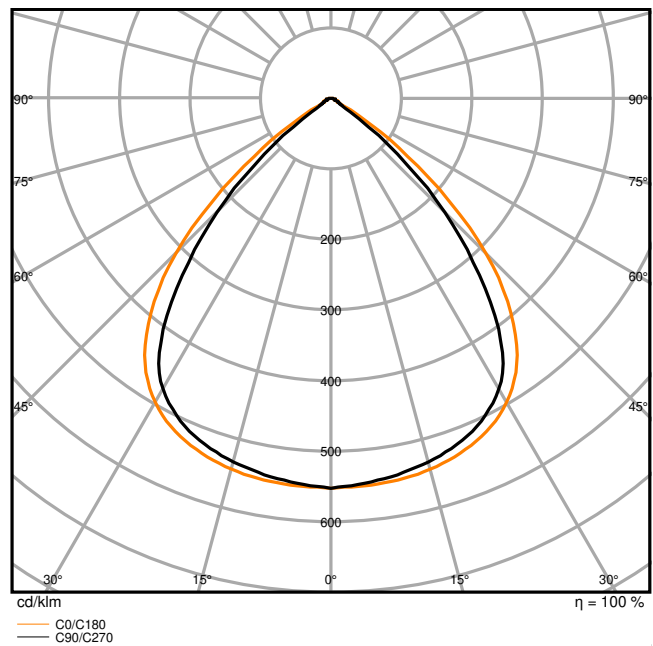
Jmenovitý výkon	140 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	650 mA
Náběhový proud	36.76 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	406 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	9
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	15
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	15
Účinník $\lambda$	$\geq 0,90$
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 20 \%$
Třída ochrany	I
Provozování	Electronic control gear (ECG)

## Fotometrická data

Světelný tok	22000 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	90 °



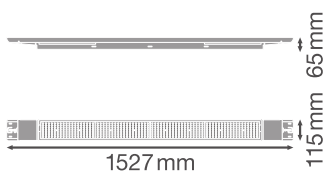
LB FLEX 1500 P 140W 840 W



LB FLEX 1500 P 140W 840 W

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1527,00 mm
Šířka	115,00 mm
Výška	65,00 mm
Váha výrobku	4450,00 g



LOW BAY FLEX 1500

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
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	51000 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	600 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

## 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
	Declarations Of Conformity CE	LB FLEX
	Declarations Of Conformity UKCA	LB FLEX
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	LB FLEX 1500 P 140W 840 W
	LDT file (Eulumdat)	LB FLEX 1500 P 140W 840 W
	ULD file (DIALux)	LB FLEX 1500 P 140W 840 W
	ULD file (DIALux)	LB FLEX 1200 DALI P 42W 840 N
	ROLF file (RELUX)	LB FLEX 1500 P 140W 840 WW
	UGR file (UGR table)	LB FLEX 1500 P 140W 840 W
	LDC typ cone	LB FLEX 1500 P 140W 840 W
	LDC typ polar	LB FLEX 1500 P 140W 840 W

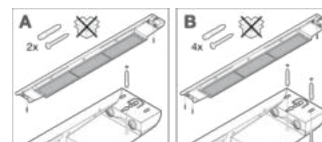
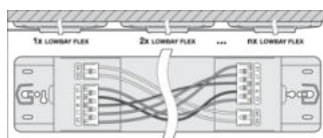
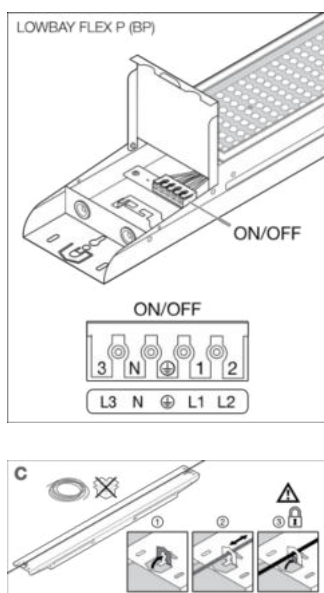
CAD/BIM soubory	document_name
 BIM_Revit_3D	LOW BAY FLEX
 CAD_STEP_3D	LB FLEX 1500

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854163678	Folding box 1	106 mm x 1,572 mm x 154 mm	4905.00 g	25.66 dm <sup>3</sup>
4099854163685	Shipping box 3	1,602 mm x 488 mm x 143 mm	17153.00 g	111.79 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)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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