

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL FLEX P 180W ML 840 R30 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 30 | Reflektor s radiálně symetrickým rozptylem světla pro vysoké stožáry



Oblasti použití

- Pobřežní oblasti, jako jsou přístavy
- Obecné venkovní osvětlení
- Parkoviště
- Vhodné pro vnitřní i venkovní sportovní zařízení
- Architektonické osvětlení
- Průmysl
- Přímá náhrada za svítidla používající HID světelné zdroje

Výhody výrobku

- Odolnost proti korozi třídy C5: testováno v prostředí s vysokou salinitou
- Opravitelné svítidlo: LED předřadník lze vyměnit
- Flexibilní aplikace díky řadě balíčků s různými světelnými toky a vyzařovacími úhly
- Tři kabelové vstupy pro flexibilní použití a snadné propojení mezi svítidly
- Integrovaný odvzdušňovací otvor zabráňující vzniku kondenzace uvnitř svítidla
- Úspora energie až 91 % v porovnání s halogenovými reflektory
- Úspora energie až 51 % v porovnání se svítidly s tradičními výbojkami
- Nulová hodnota horní účinnosti svítidla (ULOR 0 %) při montáži v náklonu 0°
- Důmyslné provedení odtoku vody zabráňuje jejímu hromadění
- Jednoduché nastavení úhlu aretací v přírůstcích po 2,5°
- Jasná indikace velikosti úhlu
- Montážní otvor pro snadnost instalace

Vlastnosti výrobku

- Odolnost proti korozi třídy C5 na základě zkoušky solnou mlhou po dobu 1 500 hodin



- Vysoká světelná účinnost: až 166 lm/W
- Funkce Multi Lumen: volitelné 4 stupně výkonu
- Možnost sériového řetězení (daisy chaining)
- Vysoká ochrana proti přepětí: až 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Dlouhá životnost (L70/B50): až 120 000 h (při 25 °C)
- Světelný tok až 70 000 lm
- K dispozici je také verze s teplotou chromatičnosti 2 200 K

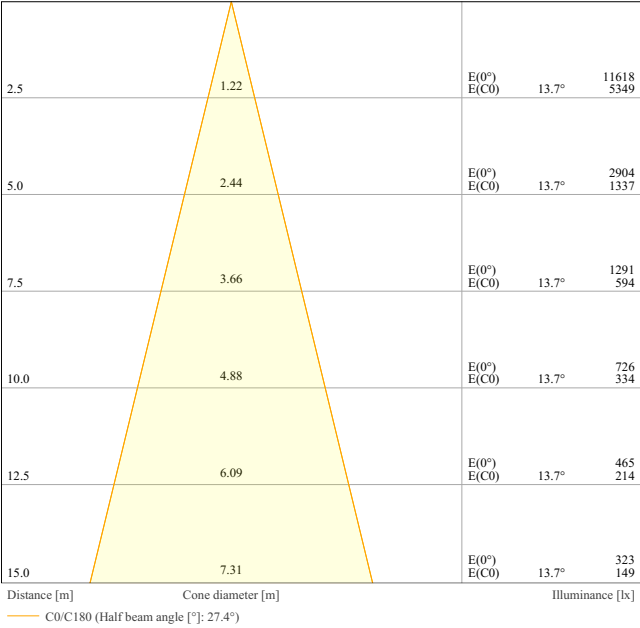
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

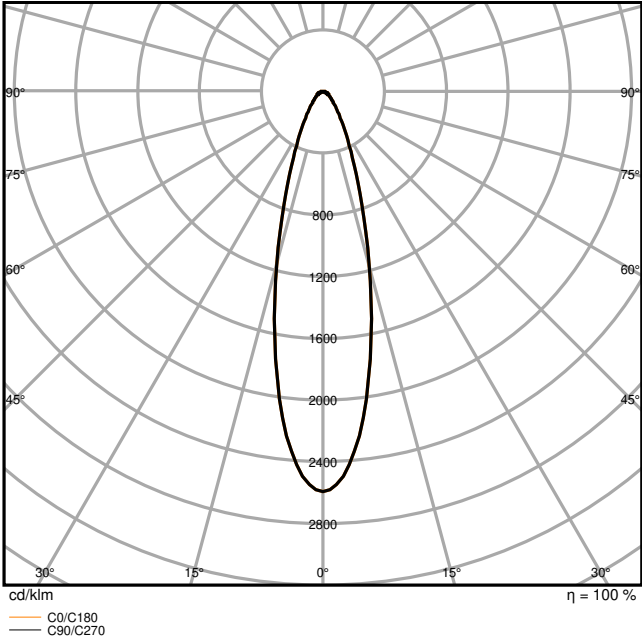
Jmenovitý výkon	180 W / 153 W / 126 W / 99 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	798,000 mA
Náběhový proud	57.4 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	290 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	7
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	8
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	12
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Izolační napětí (L-N)	6 kV
Izolační napětí (L/N-zem)	10 kV
Provozování	Integrated LED driver

Fotometrická data

Světelný tok	28000 lm / 23800 lm / 19900 lm / 16000 lm
Světelná účinnost	156 lm/W / 158 lm/W / 162 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	5 sdc _m
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	30 °



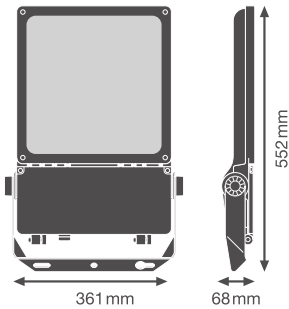
FL FLEX DA/P 180W ML 840 R30 WAL



FL FLEX P 180W ML 840 R30 WAL LEDV

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	552,00 mm
Šířka	361,00 mm
Výška	68,00 mm
Váha výrobku	6500,00 g



FL FLEX P WAL

MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílý hliník
Barva těla svítidla	Bílý hliník
Výrobní materiál	Aluminum
Výrobní materiál obalu	Sklo
Materiál povrchu vyzařující světlo	Sklo
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	850 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-30...+50 °C
Skladujte při teplotách od... do	-30...+80 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka
Druh ochrany	IP66
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C5
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Stěna / Pól / Podlaha / Strop
Prostředí aplikace	Venkovní
Nastavitelný	Ano
Se světelným zdrojem	Ano

Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	120000 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	50000 h
Počet spínacích cyklů	100000

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	5000 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 10 %

CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / UKCA
-----------	-----------------------

Omezená teplota povrchu	Ano
Vyměnitelný LED modul	Pouze odborník

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Dostupné od prosince 2024
Přidána funkce	MULTI SELECT
BEG eligible	Ne

Výbava / příslušenství

- Kabely nejsou součástí dodávky
- Včetně druhé kabelové průchodky
- Včetně dvou pryžových vložek pro kabely 6,5–7,5 mm

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	User Instruction / Safety Instructions	FL FLEX P ON-OFF
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert G11205497
	Legal information	LSI FL FLEX
	Declarations of conformity	CE FL FLEX P
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA FL FLEX P
	Certificates	ENEC FL FLEX P
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	IES file (IES)	FL FLEX P 180W ML 840 R30 WAL LEDV
	LDT file (Eulumdat)	FL FLEX P 180W ML 840 R30 WAL LEDV
	ULD file (DIALux)	FL FLEX P 180W ML 840 R30 WAL

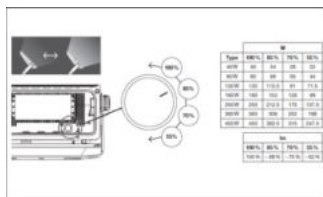
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	LDC typ cone	FL FLEX DA/P 180W ML 840 R30 WAL
	LDC typ polar	FL FLEX P 180W ML 840 R30 WAL LEDV
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	Floodlight Flex
	BIM_Step_3D	FL FLEX 180W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854373572	Shipping box 1	632 mm x 402 mm x 119 mm	7726.00 g	30.23 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.