

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 60 | Reflektor s radiálně symetrickým rozptylem světla pro střední až 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 odvětrávací 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

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	250 W / 212,5 W / 175 W / 137,5 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	1100,000 mA
Náběhový proud	100 A
Doba náběhového proudu T _{h50}	208 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	6
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	6
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	10
Účinník λ	> 0,96
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	37500 lm / 31900 lm / 26600 lm / 21400 lm
Světelná účinnost	150 lm/W / 152 lm/W / 156 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000 K
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	5 sdcm
Svítivost	39872 cd
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<.0.4
Skupina fotobiologické bezpečnos EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	60 °



Délka	627,00 mm
Šířka	416,00 mm
Výška	68,00 mm
Váha výrobku	8000,00 g



MATERIÁL 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	6250 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 250W ML 830 R60 WAL LEDV
	LDT file (Eulumdat)	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV
	ULD file (DIALux)	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL

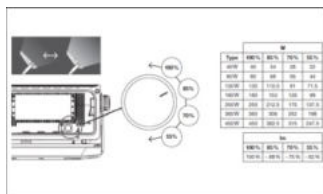
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	LDC typ cone	FL FLEX DA/P 250W ML 830 R60 WAL
	LDC typ polar	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	Floodlight Flex
	BIM_Step_3D	FL FLEX 250W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854373602	Shipping box 1	707 mm x 457 mm x 119 mm	9722.00 g	38.45 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.