



LEDVANCE

DATOVÝ LIST PRODUKTU

FL FLEX P 360W ML 840 A45X140 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 45 X 140 | Floodlight s velmi širokým vyzařovacím úhlem, asymetrické vyzařování pro plošné osvětlení



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 161 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	360 W / 306 W / 252 W / 198 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	1610,000 mA
Náběhový proud	114.8 A
Doba náběhového proudu T_{h50}	290 μ s
Max. počet svítidel na jistič B16	3
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	4
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	6
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

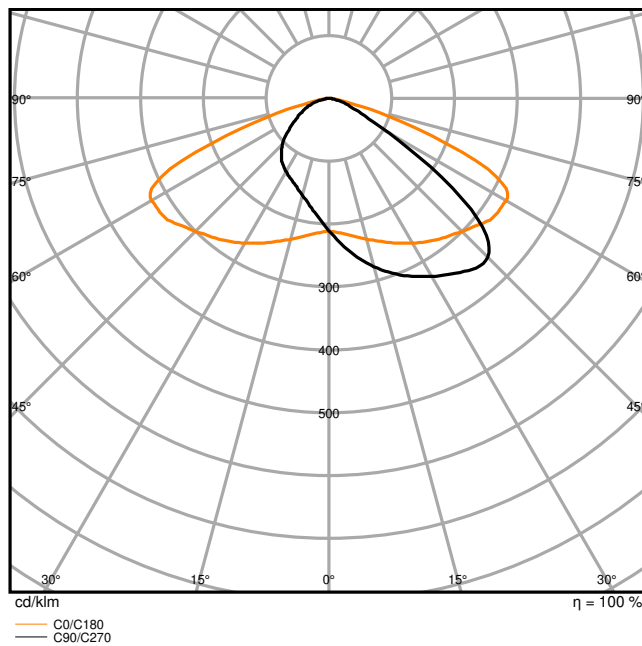
Světelný tok	56000 lm / 47600 lm / 39800 lm / 31900 lm
Světelná účinnost	156 lm/W / 158 lm/W / 161 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	5 sdc
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<.0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	45 ° x 140 °

0.5	2.79	E(0°) E(C0)	70.3°	47170 1420
1.0	5.59	E(0°) E(C0)	70.3°	11792 355
1.5	8.38	E(0°) E(C0)	70.3°	5241 158
2.0	11.17	E(0°) E(C0)	70.3°	2948 89
2.5	13.96	E(0°) E(C0)	70.3°	1887 57
3.0	16.76	E(0°) E(C0)	70.3°	1310 39

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 140.6°)

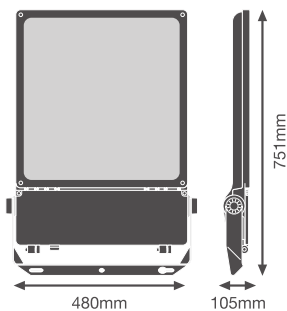
FL FLEX P 360W ML 840 A45X140 WAL LEDV



FL FLEX P 360W ML 840 A45X140 WAL LEDV

ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	751,00 mm
Šířka	480,00 mm
Výška	105,00 mm
Váha výrobku	13800,00 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 360W ML 840 A45X140 WAL LEDV
	LDT file (Eulumdat)	FL FLEX P 360W ML 840 A45X140 WAL LEDV
	ULD file (DIALux)	FL FLEX P 360W ML 840 A45X140 WAL

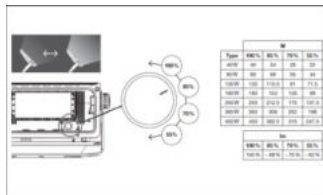
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	LDC typ cone	FL FLEX P 360W ML 840 A45X140 WAL LEDV
	LDC typ polar	FL FLEX P 360W ML 840 A45X140 WAL LEDV
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	Floodlight Flex
	BIM_Step_3D	FL FLEX 360W

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854373794	Shipping box 1	837 mm x 522 mm x 154 mm	16212.00 g	67.28 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.