



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL FLEX P 360W ML 840 A60X110 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 60 X 110 | Reflektory s vysokým světelným tokem, širokým paprskem a asymetrickým rozptylem světla pro různé oblasti použití



### 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 150 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

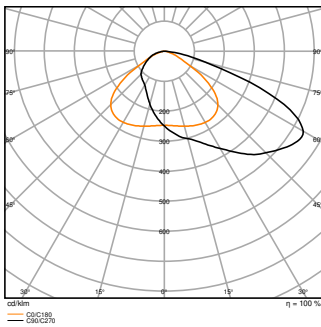
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	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 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	3
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	4
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	6
Účinnost $\lambda$	> 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

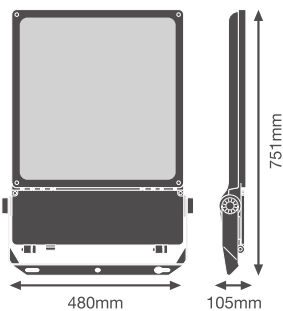
Světelný tok	52000 lm / 44200 lm / 36900 lm / 29600 lm
Světelná účinnost	144 lm/W / 146 lm/W / 149 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	5 sdc
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	<1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	<.0.4
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	60 ° x 110 °



FL FLEX P 360W ML 840 A60X110  
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 vyzářující světlo	Sklo
Test žhovou 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 <sup>1)</sup>
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Jmenovitá životnost L80/B50 při 25 °C	100000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Počet spínacích cyklů	100000

<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	5000 mA
EP - Výstupní zvlňení proudu	< 10 %

## CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / UKGA
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 A60X110 WAL LEDV
	LDT file (Eulumdat)	FL FLEX P 360W ML 840 A60X110 WAL LEDV
	ULD file (DIALux)	FL FLEX P 360W ML 840 A60X110 WAL
	LDC typ polar	FL FLEX P 360W ML 840 A60X110 WAL LEDV
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	BIM_Revit_3D	Floodlight Flex
	BIM_Step_3D	FL FLEX 360W

