

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL FLEX P 180W ML 840 A55X120 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 55 X 120 | Reflektor s 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 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

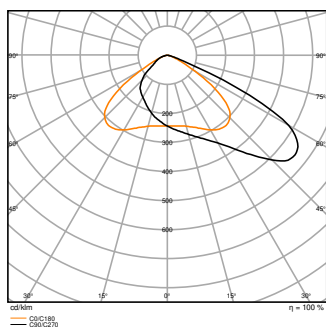
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 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 <sub>h50</sub>  | 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

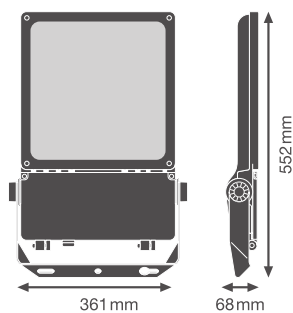
|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Světelný tok                                | 27700 lm / 23500 lm / 19700 lm / 15800 lm |
| Světelná účinnost                           | 154 lm/W / 156 lm/W / 160 lm/W            |
| Teplota chromatičnosti                      | 4000 K                                    |
| Barva světla (označení)                     | Studená bílá                              |
| Index podání barev Ra                       | > 80                                      |
| Standardní odchylka sladění barev           | 5 sdc <sub>m</sub>                        |
| Svítivost                                   | 16993 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                             | 55 ° x 120 °                              |



FL FLEX P 180W ML 840 A55X120  
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

## 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 <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                 |

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   | Bez možnosti výměny   |

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

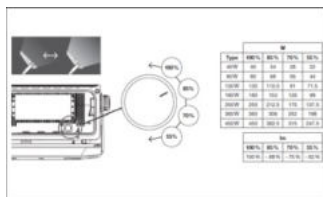
| Dokumenty a certifikáty                                                            |                                        | Název dokumentu                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|    | 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 A55X120 WAL LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat)                    | FL FLEX P 180W ML 840 A55X120 WAL LEDV |
|  | ULD file (DIALux)                      | FL FLEX P 180W ML 840 A55X120 WAL      |
|  | LDC typ polar                          | FL FLEX P 180W ML 840 A55X120 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     |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 4099854373541 | Shipping box<br>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](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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