

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## FL FLEX DA P 180W 840 R30 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI RADIAL SYMMETRIC 30 | Reflektor DALI D4i 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 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 160 lm/W
- Předřadníky DALI D4i pro aplikace Smart City
- 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

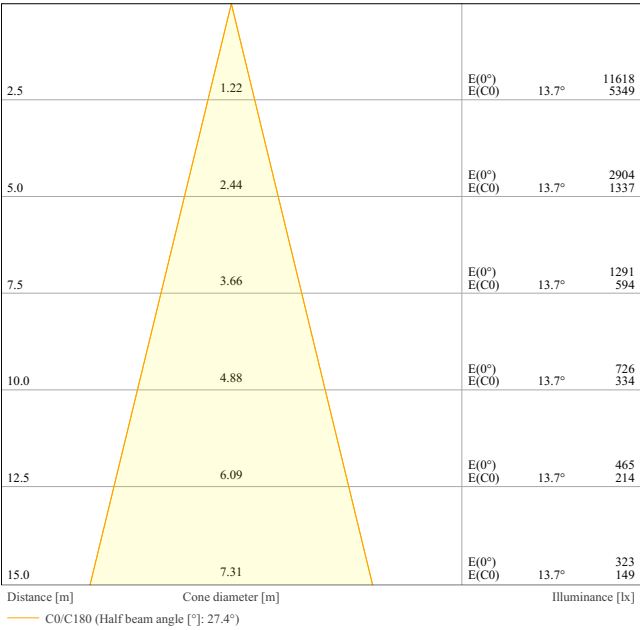
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

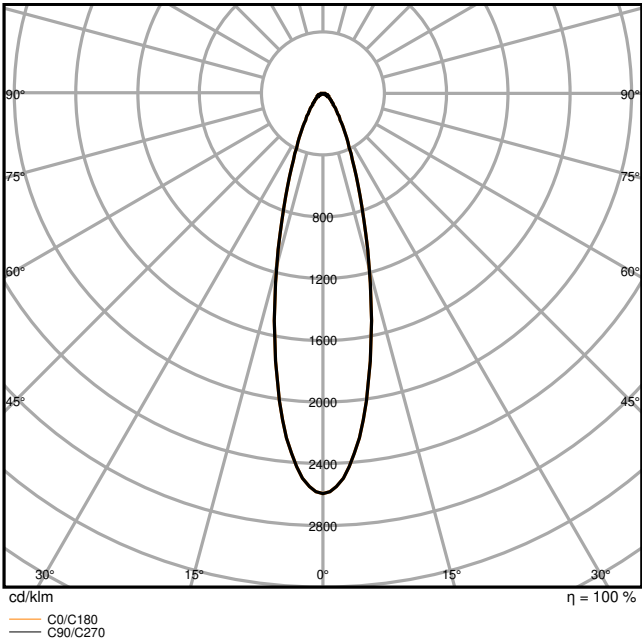
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý výkon                          | 180,00 W              |
| Jmenovité napětí                         | 220...240 V           |
| Síťová frekvence                         | 50...60 Hz            |
| Jmenovitý proud                          | 801,000 mA            |
| Náběhový proud                           | 89 A                  |
| Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>  | 288 µs                |
| Max. počet svítidel na jistič B16        | 5                     |
| Maximální počet svítidel na jistič C10 A | 5                     |
| Maximální počet svítidel na jistič C16 A | 8                     |
| 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 |
| Rozhraní pro stmívání                    | DALI D4I              |

Fotometrická data

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Světelný tok                                | 28000 lm     |
| Světelná účinnost                           | 156 lm/W     |
| Teplota chromatičnosti                      | 4000 K       |
| Barva světla (označení)                     | Studená bílá |
| Index podání barev Ra                       | > 80         |
| Standardní odchylka sladění barev           | 5 sdcm       |
| 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 °         |



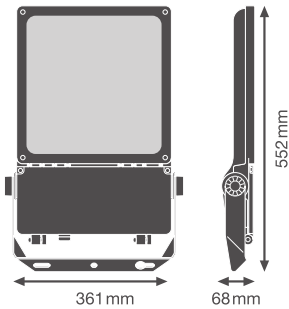
FL FLEX DA/P 180W ML 840 R30 WAL



FL FLEX DA P 180W 840 R30 WAL LEDV

ROZMĚRY A HMOTNOST

|              |           |
|--------------|-----------|
| Délka        | 552,00 mm |
| Šířka        | 361,00 mm |
| Výška        | 68,00 mm  |
| Váha výrobku | 6600,00 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                                 | Ano                           |
| Type of dimming [GMS]                       | DALI D4I                      |
| 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               | 5600 mA |
| EP - Výstupní zvlňení 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 |
| 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 DALI                     |
|  | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Legal information                      | Safety Insert G11205497            |
|  | Legal information                      | LSI FL FLEX DALI                   |
|  | 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 DA P 180W 840 R30 WAL LEDV |
|  | LDT file (Eulumdat)                    | FL FLEX DA P 180W 840 R30 WAL LEDV |
|  | ULD file (DIALux)                      | FL FLEX DA P 180W 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 DA P 180W 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                 |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4099854373671 | Shipping box<br>1               | 632 mm x 402 mm x 119 mm        | 7826.00 g      | 30.23 dm <sup>3</sup> |

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.

## 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.