



## F-series

(F-series Family)

### LED veřejné osvětlení

#### POPIS

Profesionální, výkonné a spolehlivé LED svítidlo veřejného osvětlení dostupné v příkonech od 18W do 300W. Vhodné pro osvětlení hlavních komunikací, areálů, skladů, náměstí, veřejných prostranství, parkovišť apod. Díky dostupným optikám zajišťuje rovnoměrné osvětlení daného prostoru a snižuje oslnění.

Svítidlo vyrobeno z tlakově litého hliníku opatřeného práškovou barvou. Optická část je tvořena tvrzeným sklem a UV odolnou polykarbonátovou čočkou. Dostupné LED v barevném podání 2700K, 3000K, 4000K, 5000K a 6000K, Ra70 nebo Ra80.

Svítidlo dle příkonu a požadovaných funkcí osazeno 1ks nebo 2ks předřadníků PHILIPS nebo OSRAM. Dostupné funkce autonomního stmívání, funkce konstantního světelného toku (CLO), DALI.

Svítidlo možno osadit konektory NEMA nebo ZHAGA. Varianta S s rovným krytem bez žebrování.

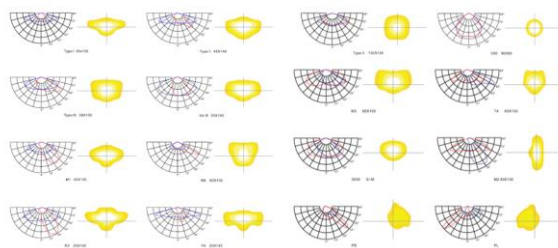
Svítidlo má krytí IP66, IK09. Instalace svítidla na sloupy Ø60mm nebo Ø 76mm. Záruka 5 roků.

#### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

##### Modely F-series

|                                 |  |             |              |
|---------------------------------|--|-------------|--------------|
| <b>Popis</b>                    | LED veřejné osvětlení  |             |              |
| <b>Doporučené použití</b>       | Hlavní komunikace, chodníky, stezky, parky, průmyslové a skladové areály, parkoviště |             |              |
| <b>Váha (kg)</b>                | F-MINI<br>7  | F-MIDI<br>9 | F-MAXI<br>12 |
| <b>Světelný zdroj</b>           | CREE LED   |             |              |
| <b>Teplota barevného podání</b> | 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 6000K, Ra70 (Ra80)                                |             |              |
| <b>Systémová účinnost</b>       | 130lm/W  |             |              |
| <b>Životnost</b>                | >100.000 hod. @ Ta=25°C  |             |              |
| <b>Optické možnosti</b>         | 16 optik + libovolná kombinace   |             |              |
| <b>Driver</b>                   | OSRAM, Philips Xitanium, Tridonic, integrovaný odpojovač                             |             |              |
| <b>Vstupní napětí</b>           | 100-305VAC 50/60Hz   |             |              |
| <b>Účinnost</b>                 | >0.90  |             |              |
| <b>Třída ochrany</b>            | Class I (Class II), integrovaná přepětová ochrana 10kV                               |             |              |
| <b>Stmívání (voltitelně)</b>    | 0-10V, DALI  |             |              |
| <b>Provozní teplota</b>         | -45°C až +45°C   |             |              |
| <b>Skladovací teplota</b>       | -45°C až +50°C   |             |              |
| <b>Materiál</b>                 | Hliník   |             |              |
| <b>Optický kryt</b>             | Tvrzené sklo, polykarbonátová čočka  |             |              |
| <b>Povrchová úprava</b>         | RAL 7022 (možnost úpravy dle vzorníku RAL na vyžádání)                               |             |              |
| <b>IP krytí</b>                 | IP66, IK09   |             |              |
| <b>Kompatibilita systému</b>    | DALI, SmartDIMM, NBloT, ZigBee Wireless na dotaz                                     |             |              |
| <b>Konektory</b>                | NEMA, ZHAGA  |             |              |
| <b>Životnost</b>                | 100.000hodin   |             |              |

#### OPTICKÉ MOŽNOSTI



#### MOŽNOSTI INSTALACE

Na sloup/na výložník, možnost naklopení: ±15°





## VÝKONOVÉ PARAMETRY

### Model F-Mini series

| LED Quantity | Current (mA) | Power Consumption* (W) | Nominal Initial Flux(lm)** |      |       |
|--------------|--------------|------------------------|----------------------------|------|-------|
|              |              |                        | WW                         | NW   | CW    |
| 16           | 350          | 19                     | 2145                       | 2255 | 2335  |
|              | 530          | 28                     | 3080                       | 3240 | 3360  |
|              | 700          | 37                     | 3895                       | 4100 | 4245  |
| 24           | 350          | 27                     | 3205                       | 3375 | 3495  |
|              | 530          | 41                     | 4610                       | 4850 | 5025  |
|              | 700          | 53                     | 5795                       | 6100 | 6315  |
| 28           | 350          | 32                     | 3820                       | 4020 | 4165  |
|              | 530          | 47                     | 5375                       | 5655 | 5860  |
|              | 700          | 62                     | 6810                       | 7165 | 7425  |
| 32           | 350          | 35                     | 4225                       | 4445 | 4605  |
|              | 530          | 53                     | 6075                       | 6390 | 6620  |
|              | 700          | 70                     | 7665                       | 8065 | 8355  |
| 36           | 350          | 40                     | 4780                       | 5030 | 5210  |
|              | 530          | 59                     | 6800                       | 7155 | 7415  |
|              | 700          | 79                     | 8570                       | 9015 | 9345  |
| 40           | 350          | 43                     | 5265                       | 5540 | 5740  |
|              | 530          | 65                     | 7510                       | 7900 | 8185  |
|              | 700          | 87                     | 9405                       | 9895 | 10255 |

### Model F-Midi series

| LED Quantity | Current (mA) | Power Consumption* (W) | Nominal Initial Flux(lm)** |       |       |
|--------------|--------------|------------------------|----------------------------|-------|-------|
|              |              |                        | WW                         | NW    | CW    |
| 48           | 350          | 51                     | 6410                       | 6740  | 6985  |
|              | 530          | 78                     | 9215                       | 9695  | 10045 |
|              | 700          | 104                    | 11570                      | 12175 | 12615 |
| 56           | 350          | 61                     | 7650                       | 8050  | 8340  |
|              | 530          | 93                     | 10720                      | 11280 | 11685 |
|              | 700          | 123                    | 13715                      | 14430 | 14950 |
| 60           | 350          | 64                     | 8005                       | 8420  | 8725  |
|              | 530          | 97                     | 11470                      | 12070 | 12505 |
|              | 700          | 130                    | 14360                      | 15110 | 15655 |
| 64           | 350          | 68                     | 8510                       | 8955  | 9275  |
|              | 530          | 103                    | 12080                      | 12710 | 13165 |
|              | 700          | 137                    | 15190                      | 15985 | 16560 |
| 72           | 350          | 76                     | 9520                       | 10020 | 10380 |
|              | 530          | 116                    | 13595                      | 14310 | 14820 |
|              | 700          | 153                    | 16950                      | 17835 | 18475 |
| 80           | 350          | 84                     | 10520                      | 11070 | 11465 |
|              | 530          | 128                    | 14940                      | 15725 | 16285 |
|              | 700          | 175                    | 19390                      | 20400 | 21135 |

### Model F-Maxi series

| LED Quantity | Current (mA) | Power Consumption* (W) | Nominal Initial Flux(lm)** |       |       |
|--------------|--------------|------------------------|----------------------------|-------|-------|
|              |              |                        | WW                         | NW    | CW    |
| 96           | 350          | 100                    | 12400                      | 13100 | 13500 |
|              | 530          | 154                    | 17950                      | 18950 | 19480 |
|              | 700          | 206                    | 22455                      | 23485 | 24410 |
| 100          | 350          | 105                    | 13000                      | 13885 | 14170 |
|              | 530          | 160                    | 18500                      | 19950 | 20165 |
|              | 700          | 215                    | 23200                      | 24000 | 25290 |
| 112          | 350          | 118                    | 14630                      | 15460 | 15930 |
|              | 530          | 180                    | 20970                      | 22140 | 22770 |
|              | 700          | 240                    | 26160                      | 27360 | 28440 |
| 120          | 350          | 125                    | 15500                      | 16375 | 16875 |
|              | 530          | 192                    | 22370                      | 23615 | 24290 |
|              | 700          | 260                    | 28340                      | 29640 | 30810 |
| 128          | 350          | 135                    | 16740                      | 17685 | 18225 |
|              | 530          | 205                    | 23880                      | 25215 | 25930 |
|              | 700          | 275                    | 29975                      | 31350 | 32585 |
| 140          | 350          | 148                    | 18350                      | 19390 | 19980 |
|              | 530          | 225                    | 26210                      | 27675 | 28460 |
|              | 700          | 300                    | 32700                      | 34200 | 35550 |

\*Poznámka  
Standardní CCT 4000K Ra70. Teplota okolního prostředí 25 °C. Tolerance elektrických a optických parametrů ±7%. Pro dosažení požadovaných parametrů osvětlenosti pro různé projekty nás kontaktujte za účelem vypracování světelného technického výpočtu. Všechny produkty podléhají neustálému vývoji. Dodavatelé si vyhrazují právo na změnu parametrů bez předchozího upozornění. Aktuální údaje získáte u Vášeho dodavatele.