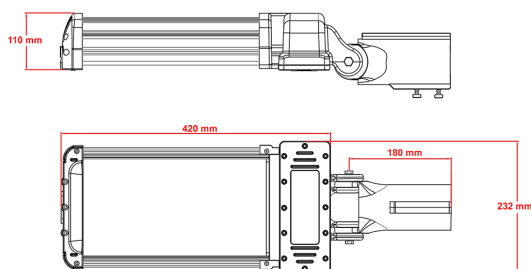


Technický list MOONLight - 48048



MOONLIGHT je typový rad energeticky úsporných svetidiel s využitím v súčasnosti najprogressívnejšej LED technológie v oblasti osvetľovania. Svetidlá majú moderný dizajn, pričom ich technickým riešením sa dosiahla optimálna vyžarovacia charakteristika pri minimálnom svetelnom znečistení. Vhodné konštrukčné a tepelné riešenie zabezpečuje dodržanie požadovaných prevádzkových vlastností svetidla počas celej životnosti.

Svetidlo pozostáva z telesa vyrobeného z vyláčovaného hliníkového profilu, ktorý plní funkciu chladiča a zdrojovej časti z hliníkového odliatku. Výkonový rozsah svetidla je od 40 do 120W, pričom je použitý driver 40, 60, 80, 100 a 120W a svetidlo je osadené jedným alebo dvomi LED modulmi. LED moduly sú osadené čipmi CREE XP-L T5 a s optikami LEDIL STRADA. Svetidlo sa montuje na stožiar alebo výložník s priemerom D60 mm a štandardne je dodávané s pripojovacím káblom H05 RR-F 3X1 s dĺžkou podľa objednávky.

Svetidlo je osadené kvalitnými komponentami a ochranou proti blesku, na základe čoho je garantovaná jeho dlhá životnosť so záručnou dobou 5 rokov. Svetidlo je certifikované certifikačným orgánom výrobcov TÜV SÜD Slovakia.

Typy a prevedenia:

- 48048** - svetidlo s príkonom 44W určené pre priechody pre chodcov
- 48068** - svetidlo s príkonom 66W určené pre priechody pre chodcov
- 48088** - svetidlo s príkonom 94W určené pre priechody pre chodcov
- 48128** - svetidlo s príkonom 124W určené pre priechody pre chodcov

Špecifikácia MOONLight - 48048

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| LED | 8x Cree XP-L |
| svetelný tok LED | 5080 lm |
| merný výkon LED | 137 lm/W |
| LMMF L90 | 50.000 hod. |
| LMMF L70 | 100.000 hod. |
| index farebného podania Ra | 75+ |
| teplota chromatickosti Tc | 4200 K |
| driver | LPF-40-24, LPF-40D-24 |
| menovité napájacie napätie | 230V / 50 Hz |
| príkon svetidla | 44 W |
| merný výkon svetidla | 101 lm/W |
| trieda ochrany | CL II. |
| krytie svetidla | IP 67 |
| mechanická odolnosť | IK 08 |
| okolitá teplota | -30 až 25°C |
| hmotnosť svetidla | 8,10 kg |

Okrem základného variantu svetidiel typového radu **MOONLight** je možné svetidlá dodávať v nasledovných prevedeniach:

- PS** svetidlo vybavené s prepínačom výkonu (powerswitch)
- XX** nastavenie optimálneho príkonu svetidla vzhľadom na požiadavky

Svetidlo je v zmysle klasifikácie STN EN 61643-11/A11 vybavené prep. ochranou POD-275S - typ T3.

Celú napájaciu sústavu je potrebné riešiť v súlade s konceptom koordinácie prep. ochrán:

- typ T2 (napr. PO LED-K/zS) doporučujeme umiestniť do drieku stožiara
- typ T1 v napájacom rozvzadži doporučujeme konzultovať s renomovanými výrobcami prep. ochrán (napr. KIWA, spol. s r.o., SALTEK s.r.o., DEHN+SÖHNE)

Komplexné projektové riešenie trojstupňovej prep. ochrany a jej realizácia potvrdená revíznym technikom je podmienkou pre uplatnenie záruky.