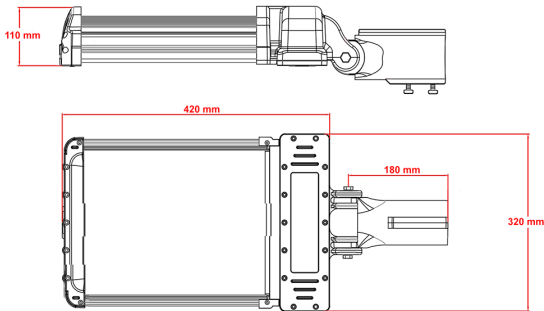


## Technický list MOONLight - 48120



**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:

- 48040** - svetidlo s príkonom 44W a s optikou STRADA 2x2-A-T
- 48060** - svetidlo s príkonom 66W a s optikou STRADA 2x2-A-T
- 48080** - svetidlo s príkonom 94W a s optikou STRADA 2x2-A-T
- 48120** - svetidlo s príkonom 124W a s optikou STRADA 2x2-A-T

### Špecifikácia MOONLight - 48120

<b>LED</b>	16x Cree XP-L
<b>svetelný tok LED</b>	13050 lm
<b>merný výkon LED</b>	114 lm/W
<b>LMMF L90</b>	50.000 hod.
<b>LMMF L70</b>	100.000 hod.
<b>index farebného podania Ra</b>	75+
<b>teplota chromatickosti Tc</b>	4200 K
<b>driver</b>	NPF-120-24, NPF-120D-24
<b>menovité napájacie napätie</b>	230V / 50 Hz
<b>príkon svetidla</b>	124 W
<b>merný výkon svetidla</b>	91 lm/W
<b>trieda ochrany</b>	CL II.
<b>krytie svetidla</b>	IP 67
<b>mechanická odolnosť</b>	IK 08
<b>okolitá teplota</b>	-30 až 25°C
<b>hmotnosť svetidla</b>	11,40 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.