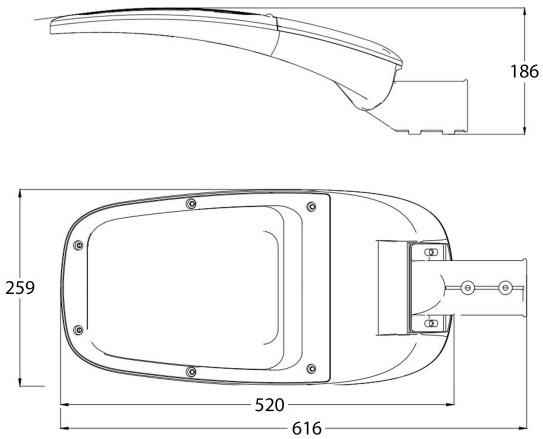
Technický list
MOONLight - 48028



MOONLight je tretia generácia energeticky efektívnych svietidiel s využitím v súčasnosti najprogresívnejšej LED technológie v oblasti osvetľovania. Svietidlá 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 vlastnosti svietidla počas celej životnosti.

Svietidlo pozostáva z telesa vyrobeného z hliníkového odliatku, ktorý plní funkciu chladiča a zdrojovej časti. Výkonový rozsah svietidla je od 20 do 200W, pričom je použitý programovateľný driver MILANOinLED od talianskeho výrobcu TCI. LED moduly sú osadené čipmi Samsung LH351B a s optikami KHATOD. Svietidlo sa montuje na stožiar alebo výložník s priemerom D60 mm a štandardne je dodávané s pripojovacím káblom CGSG 3x1,0 s dĺžkou podľa objednávky.

Svietidlo je osadené kvalitnými komponentami a ochranou proti blesku, na základe čoho je garantovaná jeho dlhá životnosť so záručnou dobou 5 rokov.

Typy a prevedenia:

48028 - svietidlo s príkonom 26W určené pre priechody pre chodcov (PR)
48048 - svietidlo s príkonom 39W určené pre priechody pre chodcov (PR)
48068 - svietidlo s príkonom 60W určené pre priechody pre chodcov (PR)
48088 - svietidlo s príkonom 76W určené pre priechody pre chodcov (PR)
48108 - svietidlo s príkonom 110W určené pre priechody pre chodcov (PR)
48158 - svietidlo s príkonom 167W určené pre priechody pre chodcov (PR)

Špecifikácia MOONLight - 48028

LED	16x Samsung LH351B
LMMF L90	50.000 hod.
LMMF L70	100.000 hod.
index farebného podania Ra	70+
teplota chromatickosti Tc	5000 K
driver	MILANOinLED 40W 1PN
menovité napájacie napätie	230V / 50 Hz
trieda ochrany	CL I.
príkon svietidla	26 W
svetelný tok svietidla	3170 lm
merný výkon svietidla	122 lm/W
krytie svietidla	IP 65
mechanická odolnosť	IK 08
okolitá teplota	-30 až 25°C
hmotnosť svietidla	5,5 kg
záruka	5 rokov

Okrem základného variantu svietidiel typového radu MOONLight je možné svietidlá dodávať v nasledovných prevedeniach:

PS	svietidlo vybavené programovateľným driverom s funkciou zníženia príkonu - tzv.umelá polnoc
XX	nastavenie optimálneho príkonu svietidla vzhľadom na požiadavky

Svietidlo je v zmysle klasifikácie STN EN 61643-11/A11 vybavené prep.ochranou integrovanou v napájacom zdroji.
Celú napájaciu sústavu je potrebné riešiť v súlade s konceptom koordinácie prep.ochrán:
- typ T2, doporučujeme umiestniť do drieku stožiara
- typ T1 v napájacom rozvadzači doporučujeme konzultovať s renomovaními výrobcami prep.ochrán (napr. KIWA, spol. s r.o., SALTEK s.r.o., DEHN+SÖHNE)

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

HELIOS Lighting, spol. s.r.o., Viničná 2, 94064 Nové Zámky, Slovakia
Tel: 00421356428631, info@heliosnet.sk, www.heliosnet.sk