



PEL SUNREFLECT 12 W NAPELEMES LED LÁMPAOSZLOP

A 6 méter magas nyolcszögű tüzhorganyzott lámpaoszlop lebetonozott alépítmény vasalaton nyugszik, m20-as csavaranyákkal rögzítve. Az oszlop tetején található 45-55 W teljesítményű napelem egy fix dőlésszögű (32o-45o), 360°-ban elforgatható tartókarral kerül rögzítésre. A töltésszabályozó elektronika (MPPT) és a 14 Ah-ás akkumulátor az oszlop aljában található. Az oszlop egy 12 W teljesítményű LED világítóegységgel van ellátva (PEL Sunreflect 1211712 típusú fényforrás) Szabványok: A termék megfelel az alábbi szabványoknak: S4, S5, S6, S7, ME6 Felhasználási területek: utca – sétány – park – kerékpár út A termék alkalmas 30 km/h -ra szabályozott sebesség-korlátozással használható utak / mellék- és mezőgazdasági utak vagy azok bekötő útjai, katasztrófavédelmi szervezetek, csomópontok, bevásárló központok útjai, kereszteződések, kis forgalmú utak, körforgalmak útjai, kis forgalmú utak gyalogos átkelő helyei, terek, sétányok, sportpályák, parkok, járdák, utcák, sétautak, kerékpárutak, parkolók, iskolai területek megvilágítására. Képek: LED közvilágításról általánosságban: A közvilágítás biztosítása egyre nagyobb költséget emészt fel és egyre növekvő terhet jelent. (karbantartás, üzemeltetési, korszerűsítés, költségek,...stb.). Az energia fogyasztást és ezzel együtt a világítási költségek csökkentését, többek között feszültség-szabályozással lehet megoldani. A feszültség-szabályozás nyilván az adott fényforrás fényerő csökkenésével is jár, mely arányos a szabályzás mértékével (feszültség csökkentés = fényerő csökkenés). Azonban a jelenleg használatos fényforrások, mint Pl.,(Na, Ne, Fémhalogén, Hgl. stb.) egyrészt erre nem, vagy csak részben alkalmasak, mivel bizonyos szintű szabályzás felett a fényforrás nem üzemeltethető vagy a fényerő már nem éri el az előírt és szükséges értéket. Cégünk többek között erre kínál hatékony megoldást, költséghatékony üzemelésű, megújuló energia (napenergia) felhasználással üzemelő LED-es technika alkalmazásával. A vezérlőelektronika és egyéb más működésbeli technikai paraméterek lehetővé teszik, hogy a feszültséget akár 35%-os szinten üzemeltetve a fényáram csak 50%-os szinten maradjon (Energia hatékony, napelemes rendszereinknél a karbantartási költség egy adott fényforrásra vetítve, csak mindössze 6 Ft/hó) . A LED fényforrások a működési elvükből kifolyólag nem egy fémszál (wolfram) izzásából, felmelegedéséből vagy úgynevezett gázkisülésből, ívkisülésből érik el a fény kibocsátását, amihez pl. a mérgező higany kell, hanem az elektromos áram a dióda elektronjait gerjeszti, elektronok szabadulnak fel és hő veszteség nélkül jön létre a fény.