



PEL SUNREFLECT 32 W NAPELEMES LED LÁMPAOSZLOP

A 6 méter magas nyolcszögű tüzhorganyzott lámpaoszlop lebetonozott alépítmény vasalaton nyugszik, m20-as csavaranyákkal rögzítve. Az oszlop tetején található 100 W teljesítményű napelem egy fix dőlésszögű (32°-45°), 360°-ban elforgatható tartókkal 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, CE5, CE6 Felhasználási területek: utca - sétány - park - kerékpár út A termék alkalmas 40 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. 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 6Ft/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.