IMAO electric, s.r.o. Mládežnícka 108, 017 01 Považská Bystrica, Slovensko

VEREJNÉ OSVETLENIE
OFF GRID SYSTÉM

Snažíme sa vyniknúť vo všetkom čo robíme.

IMAO group

Slovensko	**IMAO electric, s.r.o.**	Mládežnícka 108 Pod Velingom 257 Ul. miest. premyslu 541	017 01 Považská Bystrica 027 44 Tvrdošín 029 01 Námestovo
Česko	**IMAO electric CZ, s.r.o.**	Třebíčská cesta 774	594 01 Velké Meziříčí
Chorvátsko	**IMAO electric d.o.o.**	Brezovička cesta 21	10020 Novi Zagreb
Bosna a Hercegovina	**IMAO electric BH d.o.o.**	15. Maj bb RK Sjenjak	75 000 Tuzla
Rumunsko	**IMAO electric RO solutions s.r.l.**	Str. Nicolae Balcescu 102b	Nadlac

INDEX

MAPA, INDEX *01*

PRINCÍP ČINNOSTI *02*
ŠPECIFIKÁCIA *03*
REFERENCIE *04*

IM-LSxxAxx SOLÁRNE LED SVIETIDLO

Solar LED

S našim **Solárnym LED** verejným a pouličným osvetlením sa odlíšite od ostatných, skrášlite a osvetlíte priestor v meste či obci, šetríte životné prostredie ale hlavne ušetríte na elektrickej energii. **Solárna LED** pouličná lampa nepotrebuje pripojenie k rozvodnej sieti. 100% energie potrebnej na svietenie čerpá prostredníctvom fotovoltaických panelov zo slnka. To umožňuje jej ľubovolné umiestnenie všade tam, kde je zložité a nákladné priviesť elektrickú energiu z rozvodnej siete, a tiež tam kde chcete ušetriť na prevádzke verejného osvetlenia.

Solar energy

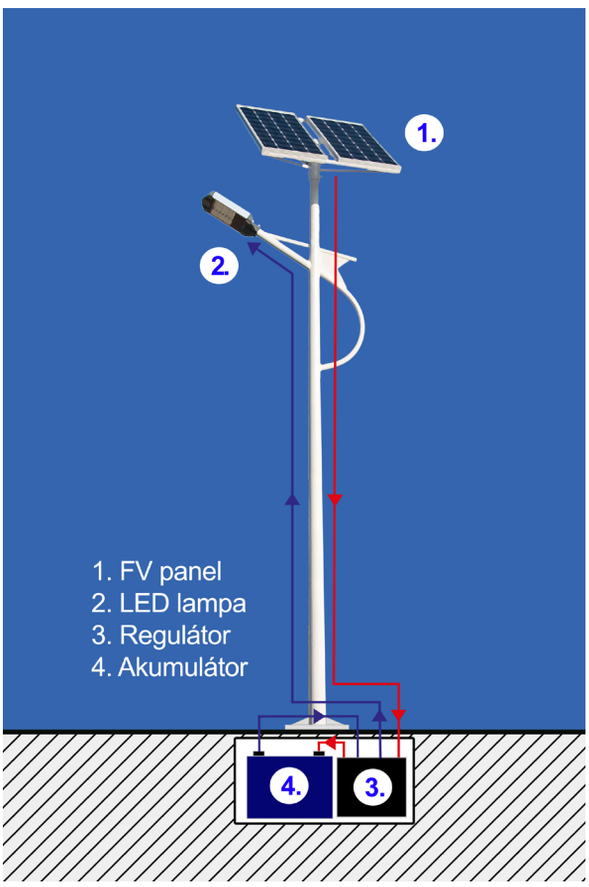
INTELLIGENT POWER

Hlavné výhody

- 100% úspora elektrickej energie
- nulová zaťažiteľnosť životného prostredia
- žiadne faktúry za spotrebovanú energiu
- žiadne káble, rozvody, výkopové práce
- možnosť inštalácie na miestach bez elektrickej siete
- rôzne výkonové varianty podľa požiadaviek intenzity osvetlenia
- plne automatický režim bez nutnosti pripojenia do siete
- automatické zapínanie a vypínanie osvetlenia podľa intenzity denného svetla
- fotovoltaické články dobíjajú akumulátory aj počas zamračených dní
- dlhá životnosť fotovoltaických článkov, až 25 rokov
- široký výber dizajnu svietidiel
- minimálne prevádzkové náklady
- minimálne náklady na údržbu

PRINCÍP ČINNOSTI

V priebehu dňa je slnečná energia premenená na elektrickú energiu vo fotovoltaických paneloch uskladňovaná v akumulátorových batériách. Keď napätie FV panelov vplyvom poklesu osvitu poklesne na nastavenú úroveň, regulátor ukončí dobíjanie akumulátora a zopne napájanie svietidla z batérie – LED svietidlo je zapnuté. Keď vplyvom narastajúceho denného osvitu stúpne napätie FV panelov na požadovanú úroveň, regulátor zastaví napájací režim z batérie a LED svietidlo sa vypína. Akumulátor prechádza do nabíjacieho režimu.



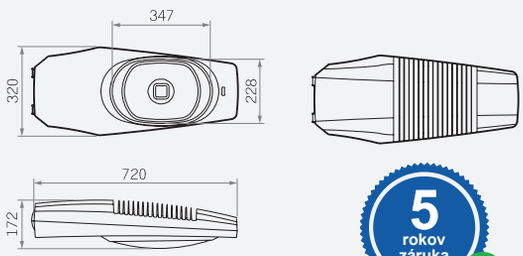
Možnosti použitia

- pouličné osvetlenie
- osvetlenie autobusových zastávok
- osvetlenie parkovísk a detských ihrísk
- osvetlenie pre pešie zóny a cyklistické chodníky
- osvetlenie parkov
- osvetlenie historických pamiatok a budov
- osvetlenie areálov firiem
- osvetlenie obecných komunikácií v radovej zástavbe
- osvetlenie križovatiek a príjazdových komunikácií, nebezpečných úsekov
- osvetlenie prechodov pre chodcov, železničných priecestí, neprehľadných zákrut

Špecifikácia pri použití IM 720 LD

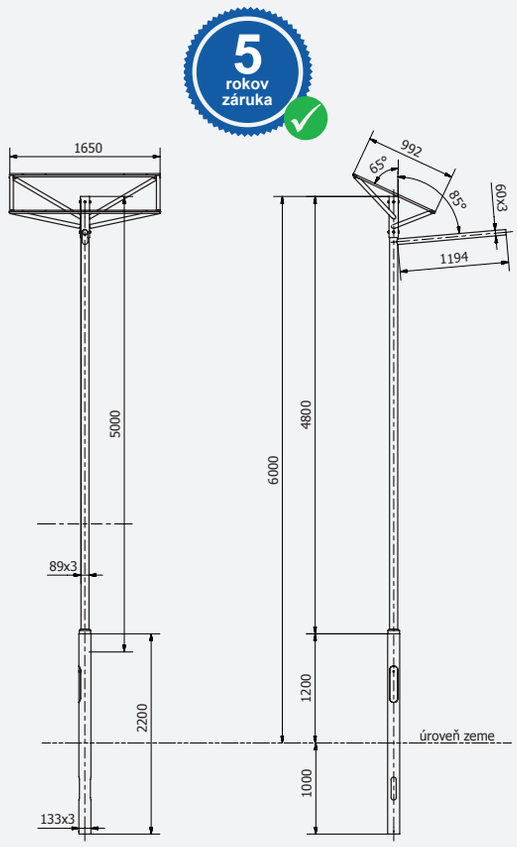
Solar LED

LED svietidlo IM 720 LD

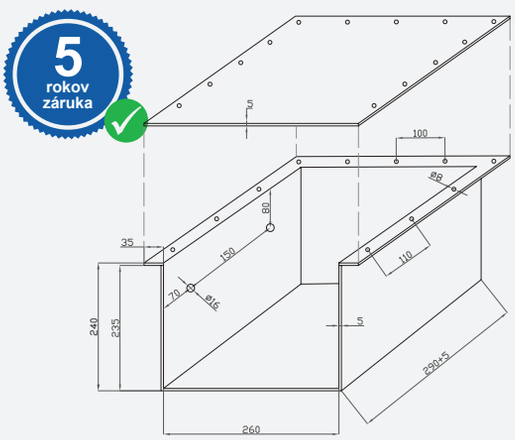


5 rokov záruka

Stĺp s výložníkom a držiakom FV panela

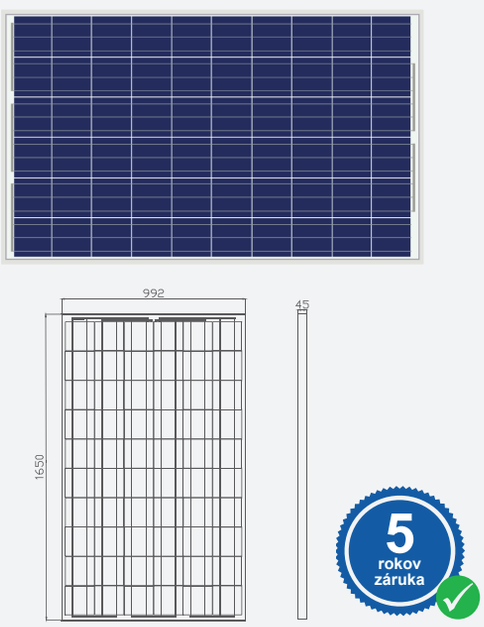


Plastový box na uloženie akumulátora



Gelový akumulátor 12V 2 x 55 Ah

Polykryštalický fotovoltaický panel 250W



ÚDRŽBA:

Všetky komponenty tohto systému sú bezúdržbové, ale pre dosiahnutie lepšej účinnosti panela je vhodné v prípade potreby v zime odhrnúť z neho sneh a v lete v prípade potreby odstrániť z neho nečistoty tečúcou vodou.

VEREJNÉ OSVETLENIE - OFF GRID SYSTÉM