



SOLÁRNÍ SET VEŘEJNÉHO LED OSVĚTLENÍ

LED ZS20W

LM-79

LM-80

DLC

APLIKACE

Pouliční osvětlení měst, pěších zón, průmyslových areálů, chodníků, parků, nádvoří, cyklistických tras

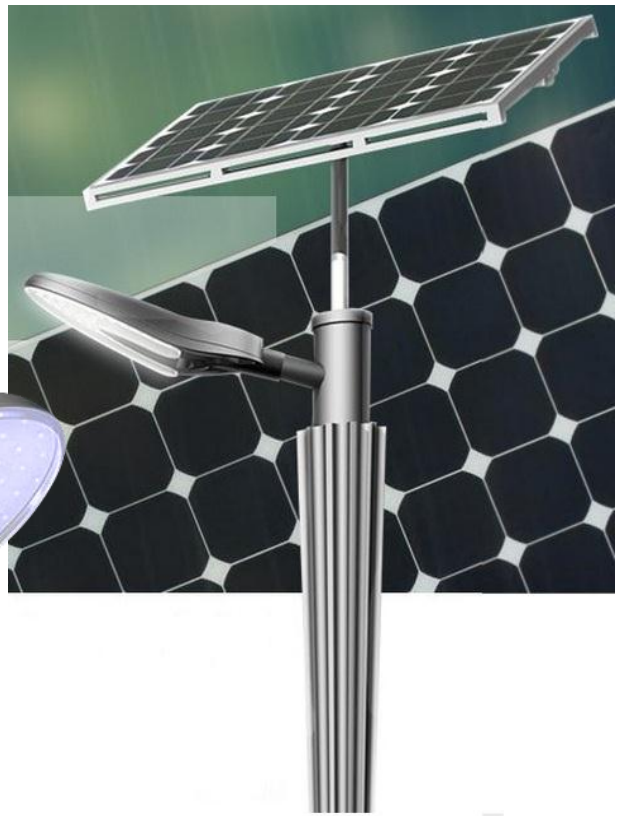


MONTÁŽ

Solární set se upevňuje vsazením na sloup pouličního osvětlení

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Solární panel	mono / poly, 17.5V100160W, 17% účinnost
Kryt soárního panelu	Tvrzené sklo
Životnost	25 let
Baterie	Gélová
Kapacita	12V80Ah-12V150AH
Životnost baterie	více než 10 let
Typ LED	CREE -USA
Světelný tok	2200Lm
Příkon	20W
Životnost	50 000 hod
Řídící jednotka	12V10A inteligentní solární regulátor nabíjení
Pracovní teplota	mín 40°C ~ 55°C
Sloup	4m



Svítilno se automaticky zapne světelným senzorem, automatické vypnutí s vestavěným časovačem. Možnost nastavení svítlny 4 hod-100%, 4 hod 50% Pracovní doba 4 + 4 hod. Svítidlo má nadproudovou ochranu při zatížení a po vybití baterie. Vzdálenost svítidel 15-20m



CERTIFIKÁCIA



CHARAKTERISTIKA SOLÁRNÍHO SETU

Solární LED lampa

Inovativní řešení konstrukce lampy použity vysoce výkonné moduly s čipy Philips nebo CREE, které poskytují nejlepší poměr světla na watt. Ergonomické rozložení světla, dosáhl vysoký světelný efekt. Krytí lampy je IP67

Solární panel

Vysoce mono krystalický solární panel je odnímatelný od podpurné konstrukce, která je nastavitelná se sklonem (5° až 60°) pro zajištění maximální efektivity příjmu solární energie. Spojovací konektory jsou s krytím IP67. Dimenzování podpory solárního panelu může být dimenzovány podle potřeb projektu.

Baterie a box baterie

Jsou na výběr baterie na bázi niklu LiFePO4 nebo GEL baterie. Jejich pracovní rozsah je od - 35 ° C až 60 ° C, což činí tuto technologii jedinečnou i v horkém nebo chladném prostředí. Mohou být provozovány mnohdy i po hlubokém vybití během zamračených nebo deštivých dnů, přesto i nadále zajišťuje spolehlivou dodávku energie. Box baterie je vodotěsný a uzamykatelný vůči krádeži.

Smart Control System

PWM / MPPT regulátor má několik funkcí volitelné: stmívání, pohybový senzor, hybrid s větrem a veřejné elektrické sítě. Má krytí IP 68, a ochranné funkce, vybití, přetížení, přehřátí, ochrana proti zkratu.

