

# SOLÁRNE POULIČNÉ OSVETLENIE

## Čistá energia slnka



**TRADEWILL**

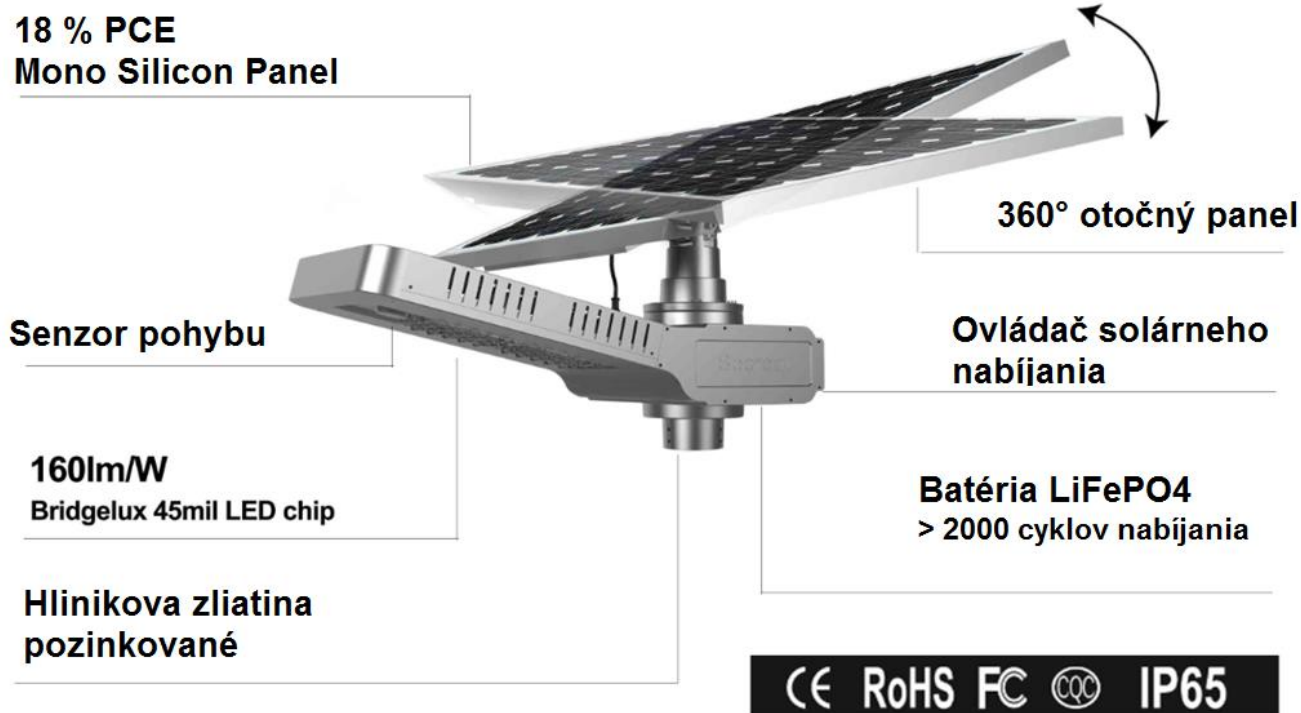
Solar systems

Ponúkame nové modely solárnych pouličných lúč na verejné osvetlenie, vhodné do lokalít s dostatočným priamym denným svetlom, prioritne využiteľné tam kde je problém s elektrickou sieťou. Solárne osvetlenie funguje všade tam kde je dostatočný počet hodín denného svetla umožňujúceho dobíjanie batérii slnečným svetlom počas dňa. Elektrická energia vyrobená solárnym panelom počas dňa sa ukladá v batérii. Naakumulovaná elektrická energia sa počas noci využíva na úsporné a efektívne osvetlenie prostredníctvom LED lampy. Systém dokáže vďaka uloženej energii a úspornému svietidlu osvetľovať priestor aj počas niekoľkých po sebe idúcich oblačných dní s nedostatkom slnečného svetla. So solárnym osvetlením od nás investujete len jeden krát a počas životnosti osvetlenia neplatíte nič, len využívate čistú a ekologickú slnečnú energiu nahromadenú počas dňa, na svietenie v noci.

Osvetlite si svoj priestor slnkom aj v noci !



## Model "NIGHTHAWK"



Parameter/Výkon	30 W	40 W	50 W	60 W
Solárny panel	80W/18V	100W/18V	150W/18V	200W/18V
Batéria	340WH/12.8V	420WH/12.8V	424WH/12.8V	808WH/12.8V
Počet LED bodov	105	105	105	105
Svietivosť	4500-5000 lm	60000-6500 lm	7200-7500 lm	8400-9600 lm
Doba svietenia bez dobitia	2-3 dni			
Typ LED	Bridgelux			
Teplota farby	3000 – 6500 K			
Ovládacie napätie	5 V			
Pracovná teplota	-20° C - +60 ° C			
Životnosť	Vyše 50.000 hodín			
Výška stĺpu	5 – 12 m			
Vrchný priemer stĺpu	70 mm			

- Unikátny dizajn
- Otočný solárny panel
- Senzor pohybu
- 4 nastaviteľné pracovné režimy
- Automatická kontrola nabíjania a vybíjania
- Možnosť dovybavenia bezpečnostnou IP 4G kamerou
- Doporučený model pre podmienky v SR – 40 W svetlo, 150 W solárny panel

**Model "FLYHORSE"**

**CE RoHS FC IP65**

Parameter/Výkon svetla	30 W	40 W	50 W	60 W
Solárny panel	100W/18V	120W/18V	150W/18V	2x100 W/18V
Batéria	380WH/12.8V	465WH/12.8V	610WH/12.8V	690WH/12.8V
Svietelný tok	5800-6100 lm	7500-7700 lm	9100-9300 lm	10000-11000 lm
Doba svietenia bez dobitia	2-3 dni			
Počet LED bodov	150			
Typ LED	Bridgelux			
Teplota farby	3000-6000 K			
Ovládacie napätie	5 V			
Pracovná teplota	-20° C +60 ° C			
Životnosť	Vyše 50.000 hodín			
Výška stĺpu	7 – 12 m			
Vrchný priemer stĺpu	80 mm			

- Unikátny dizajn
- Otočný solárny panel
- 4 nastaviteľné pracovné režimy
- Automatická kontrola nabíjania a vybíjania
- Doporučený model pre podmienky v SR – 40 W svetlo, 120 W solárny panel

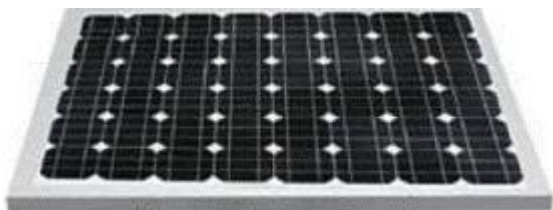
**Model "FLYBIRD"**


Parameter/Výkon	15 W	20 W
Solárny panel	65 W/18V	80 W/8V
Batéria	190WH	275WH
Počet nabíjacích cyklov	1200	
Svietivosť	2300 lm	3000 lm
Doba svietenia bez dobitia	2-3 dni	
Typ LED	Bridgelux	
Počet LED	36	
Teplota farby	3000 – 6000 K	
Ovládacie napätie	5 V	
Pracovná teplota	-20° C - +60 ° C	
Životnosť	Vyše 50.000 hodín	
Výška stĺpu	5 – 6 m	
Vrchný priemer stĺpu	60 mm	

- Senzor pohybu
- 4 nastaviteľné pracovné režimy
- Automatická kontrola nabíjania a vybíjania
- Moderné solárne svetlo špičkového dizajnu do parkov, ku školám, parkovacím miestam, chodníkom atd.

### Komponenty

- Integrovaný solárny panel, mikro ovládanie, jednoduché a štýlové
- Líthiové batérie – LiFePO4 s vysokou životnosťou - umiestnené sú priamo v telese svetla
- Jednoduchá inštalácia
- Solárny panel s nastavením uhlu vo vertikálnej aj v horizontálnej rovine
- Vysoká účinnosť LED svetla až 180 lm/w
- Modulárny dizajn, ľahká vymeniteľnosť batérií



- monokryštalický článok
- 20 % fotoelektrická účinnosť
- kryt z temperovaného skla
- životnosť 20 rokov



- svietivosť až 180 lm/w
- životnosť vyše 50000 hodín



- ovládanie typu Smart
- perfektne kombinuje ovládanie svetla a času pre zaistenie vyššej účinnosti systému

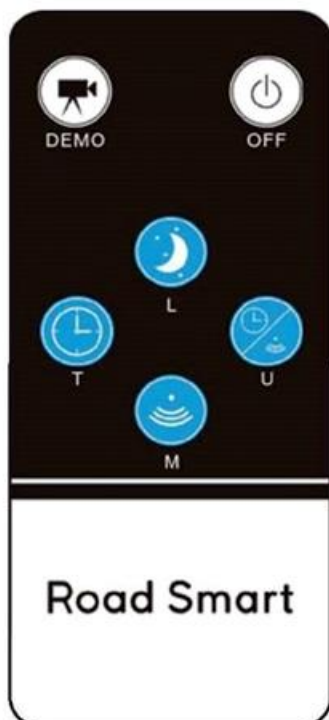







- batérie typu LiFePO4
- vysoká kapacita
- batérie sú stabilné, bez nepriaznivého vplyvu na životné prostredie
- životnosť 5 – 8 rokov, viac ako 2000 úplných nabíjajúcich a vybíjajúcich cyklov
- vysoká odolnosť voči teplote



- unikátny dizajn uchytenia
- pevná hliníková zliatina
- pozinkované s protikoróznou úpravou
- umožňuje variabilitu pri inštalácii

Ovládanie – môže sa líšiť podľa typu svetla








-  **DEMO:** testovanie svetla po dobu 1 minúty
-  **OFF:** vypnutie svetla
-  **L** 2 hod-100%, 2 hod-70%, úsvit-30%
-  **T** 1 hod-100%, 2hod-70%, 3 hod-40%
-  **M** 1 hod-50%,3hod-100%, úsvit 30%
-  **U** 1 hod-100%,3 hod.-70%, potom senzor 50 % pri pohybe, 20 % stand-by

Prednastavený je režim L

Indikátor stavu svetla



LED light	Indications	Status	Functions
 modrá 	nabíjanie	svieti	nabíjanie
		nesvieti	batéria je nabitá
 červená 	stav batérie	svieti	normálna funkcia
		nesvieti	batéria nepripojená
		bliká rýchlo	batéria je príliš vybitá
 zelená 	stav svetla	bliká pomaly	batéria je plne nabitá
		svieti	zapnuté
		nesvieti	vypnuté



**TRADEWILL s.r.o.  
CS Armády 1  
036 01 Martin  
Slovenská republika**

**Email: [tradewill@tradewill.sk](mailto:tradewill@tradewill.sk)  
Mobil: +421 905 619 905  
Phone: +421 43 430 14 50  
Fax: +421 43 430 14 50**

**[www.tradewill.sk](http://www.tradewill.sk)**