

Solárne pouličné osvetlenie

aplikujte na chodníky, cesty, parky, verejné plochy a iné
100% úspora elektrickej energie

žiadna faktúra za spotrebovanú energiu

žiadne káble, rozvody, výkopové práce, transformátory
ideálne pre obce, mestá, súkromných investorov

možnosť inštalácie na miesta bez dostupnosti elektrickej siete

moderné LED osvetlenie s výkonom až 100W zabezpečuje dostatočnú
intenzitu osvetlenia požadovaných plôch

konštrukcia z galvanicky upravenej ocele v rôznych farbách, úplne
odolné voči poveternostným vplyvom



Slovak Global Trade Company s.r.o.

Jesenského 1627/6

942 01 Šurany

Tel. +421907 769 441

e-mail: info@slovakgtc.com

Balík LED Solárneho pouličného osvetlenia

Off - Grid Systém

- 8 hod, 3 po sebe idúce dni svietenia
- potreba 6 hod slnečného žiarenia na dobitie baterky

LED jednotka

Solárny panel

Regulátor nabíjania - SCC

Batéria

Rozvodná skrinka pre SCC a batériu

Úchyt solárneho panelu

Káble, konektory a príslušenstvo

Smart - Grid Systém

- 8 hod svietenia u batérie
- automatické prepnutie na napájanie z elekt. siete pri poklese napätia z batérie

LED jednotka

Solárny panel

Regulátor nabíjania - SCC

Batéria

Invertor

AC prepínač napätia

Rozvodná skrinka

Úchyt panelu, Káble, konektory a príslušenstvo

Slovak Global Trade Company s.r.o.

Jesenského 1627/6

942 01 Šurany

Tel. +421907 769 441

e-mail: info@slovakgtc.com

Balík LED Solárneho pouličného osvetlenia

Kompletný balík solárneho pouličného osvetlenia zahŕňa:

Svietiaca jednotka
Panel
Regulátor
Baterka
Rozvodová skriňa
Kabeláž
Montážna sada



Slovak Global Trade Company s.r.o.

Jesenského 1627/6

942 01 Šurany

Tel. +421907 769 441

e-mail: info@slovakgtc.com

Balík LED Solárneho pouličného osvetlenia

LED Svetlo –

Vysoký jas "Philips Rebel ES" žiarič

Celkový svetelný tok(lm):

Priemerná lux na výške 4M:

Teplota farieb: 5300K

Jednotnosť jasú (Min./Priemer): > 0.45

Tepelné riešenie:

Prevádzková teplota (°C): -40~60

Prevádzková vlhkosť vzduchu (% RH): 10~90

Oneskorenie svetla: menej ako 3%

Životnosť: >50000 hod

Poveternostné podmienky: plne utesnené, >IP66

Váha (Kg):

Rozmery (mm):

Záruka: dva roky



Solárny Panel –

6" 156mm Multi- Crystalline silikón photovoltaic Module

Počet článkov na modul: 60

Maximálne Napätie (Vmpp):

Prúd pri menovitom výkone (Impp):

Napätie (Voc):

Skratový prúd (Isc):

Teplotný koeficient Voc: -0.34% /°C

Teplotný koeficient Isc: +0.08% /°C

Tolerancia: +/- 3%

Maximálne napätie systému: DC1000V

Typ poistky: 10A

Poveternostné podmienky: IP65

Váha (v Kg):

Rozmery (D x V x H mm):

Vyhotovenie v opticky, jemne železito kalenom skle, EVA živica, modul s hliníkovým rámom pre vonkajšie použitie.

Záruka:

5 rokov na plný výkon

10 rokov na minimálne 90% výkon

20 rokov na minimálne 80% výkon.



Slovak Global Trade Company s.r.o.

Jesenského 1627/6

942 01 Šurany

Tel. +421907 769 441

e-mail: info@slovakgtc.com

Balík LED Solárneho pouličného osvetlenia

Baterka –

Napätie: 12Vdc

Terminál: M6 Bolt

Obsah materiálov: ABS.UL94-0 / odpor kyseliny, olej, a vibrácie

Obsah kyseliny: >28%

Typ elektrolytu: rôsolovitý typ / AGM proti rozliatiu

Maximálny nabíjací prúd: 19.75A

Maximálny vybíjací prúd: 450A

Krátkodobý max Vybíjací prúd: 750A

Očakávaná životnosť: desať rokov

Záruka: jeden rok



Rozvádzacia skriňa –

Materiál tela a dverí: 16GA-14GA železná doska

Dno: 2.0mm galvanizované železo

Nemecké PU Seamless tesnenie

Zámok: EÚ Štandardný uholový zámok IP66

Rozmery (V x Š x D): 1000 x 600 x 400mm



Slovak Global Trade Company s.r.o.

Jesenského 1627/6

942 01 Šurany

Tel. +421907 769 441

e-mail: info@slovakgtc.com

Balík LED Solárneho pouličného osvetlenia

Regulátor Solárneho Nabíjania –

Ovládanie nabíjania batérie: 10A

Kontrola zaťaženia/Kontrola osvetlenia: 10A

Max. solárne pole Voc: 140 V

Spínač proti prehriatiu:

90°C odpojenie solárneho panelu

90°C odpojenie prúdu / odklon zaťaženia

90°C znovuzapojenie solárneho panelu / zaťaženie / odklon zaťaženia

Preťažiteľnosť: 150% menovitého prúdu po dobu pretrvávajúceho prepätia

Spol. teplotné rozpätie : 0°C do +50°C

Spol. žiadané teplotné hodnoty: PWM, kolísavé, vyrovnané (s BTS)

Odoláva okolitej teplote: -40 do +45°C

Uskladňuje energiu pri teplote: -55 do +85°C

Vstavané ovládanie osvetlenia: Automaticky detekuje deň a noc

Výber nabíjacej krivky: Voľbou DIP prepínača zmena pre 8 rôznych typov batérií

Žiadaná presnosť 50mV

Sú určené pre 25% preťaženie

Plne zapuzdrený v epoxidovej zalievacej hmote

Vodotesný Eloxovaný hliník



Zelený ukazovateľ nabíjania LVD

LVD ovládanie ochrany

Microcontroller digitálnej presnosti

16 nastaviteľných polí riadenia osvetlenia



Váha (KG): 0.3kg

Rozmery (D x Š x H mm): 168 x 65 x 35

Záruka: dva roky

Slovak Global Trade Company s.r.o.

Jesenského 1627/6

942 01 Šurany

Tel. +421907 769 441

e-mail: info@slovakgtc.com

LED Solárne pouličné osvetlenie 18W~150W

PM-STL-018-S1
PM-STL-025-S1
PM-STL-025-S1-O
PM-STL-100-S2
PM-STL-150-R3



Každý model sa môže používať aj ako sieťovo napájané LED pouličné osvetlenie, bez nutnosti odberu PV (photovoltickej) zostavy. Úspora je najmenej 3/4 nákladov na elektrickú energiu.

Slovak Global Trade Company s.r.o.

Jesenského 1627/6

942 01 Šurany

Tel. +421907 769 441

e-mail: info@slovakgtc.com

LED Solárne pouličné osvetlenie 18W~150W> PM-STL-018-S1

Prenos tepla na väčšiu vzdialenosť

Flexibilná a ohýbatelná kostra

Vysoký výkon odvádzania tepla pomocou technológie LHP, teplota je nižšia ako 65 ° C

Lahký dizajn

Ušetríte až 75% energie v porovnaní s ortuťovými výbojkami



Model	PM-STL-018-S1		
Svetelný zdroj	Vysoko svietivé LED žiariče		
Využitelné lumeny	1,086 Lm (typ), W4(na cieľ)		
Vstupné napätie	12VDC		
Vstupný prúd	1.75A DC		
Výkon	18W (typ)		
Napájanie			
Účinník	>0.9		
Vstupné napätie	100~240 Vac		
Frekvencia	50/60 Hz		
Výška svietidla	E _{max}	E _{avg}	(E _{avg} /E _{min})
3m	136 Lux	21 Lux	7.0
4m	75 Lux	16 Lux	5.3
5m	48 Lux	13 Lux	4.3
6m	33 Lux	11 Lux	3.7
Cool White	5,000~7,000 K		
Warm White	2,800~3,800 K		
Prevádzková teplota okolia	-30~+50°C		
Vodeodolnosť	Fully Sealed, >IP66		
Životnosť	> 50,000 hrs @ L70		
Rozmery	300x136x60 mm		
Hmotnosť	3 kg		

Slovak Global Trade Company s.r.o.

Jesenského 1627/6

942 01 Šurany

Tel. +421907 769 441

e-mail: info@slovakgtc.com

LED Solárne pouličné osvetlenie 18W~150W> PM-STL-025-S1

Prenos tepla na väčšiu vzdialenosť

Flexibilná a ohýbatelná kostra

Vysoký výkon odvádzania tepla pomocou technológie LHP, teplota je nižšia ako 65 ° C

Lahký dizajn

Ušetríte až 75% energie v porovnaní s ortuťovými výbojkami



Model	PM-STL-025-S1		
Svetelný zdroj	Vysoko svietivé LED žiariče		
Využiteľné lumeny	1,506 Lm (typ)		
Vstupné napätie	12VDC		
Vstupný prúd	2.45A DC		
Výkon	25W (typ)		
Napájanie			
Účinník	>0.9		
Vstupné napätie	90~264 Vac		
Frekvencia	50/60 Hz		
Výška svietidla	E _{max}	E _{avg}	(E _{avg} /E _{min})
3m	189 Lux	25 Lux	8.3
4m	104Lux	18 Lux	6
5m	66 Lux	15 Lux	5
6m	46 Lux	13 Lux	4.3
Cool White	5,000~7,000 K		
Warm White	2,800~3,800 K		
Prevádzková teplota okolia	-30~+50°C		
Vodeodolnosť	Fully Sealed, >IP66		
Životnosť	> 50,000 hrs @ L70		
Rozmery	300x136x60 mm		
Hmotnosť	3 kg		

Slovak Global Trade Company s.r.o.

Jesenského 1627/6

942 01 Šurany

Tel. +421907 769 441

e-mail: info@slovakgtc.com

LED Solárne pouličné osvetlenie 18W~150W> PM-STL-025-S1-O

Prenos tepla na väčšiu vzdialenosť

Flexibilná a ohýbatelná kostra

Vysoký výkon odvádzania tepla pomocou technológie LHP, teplota je nižšia ako 65 ° C

Lahký dizajn

Ušetríte až 75% energie v porovnaní s ortuťovými výbojkami



Model	PM-STL-025-S1-O		
Svetelný zdroj	Vysoko svietivé LED žiariče		
Využiteľné lumeny	2,160 Lm (typ)		
Vstupné napätie	12VDC		
Vstupný prúd	2.45A DC		
Výkon	25W (typ)		
Napájanie			
Účinník	>0.9		
Vstupné napätie	90~264 Vac		
Frekvencia	50/60 Hz		
Výška svietidla	E _{max}	E _{avg}	(E _{avg} /E _{min})
3m	34 Lux	9.2 Lux	3.1
4m	19 Lux	7.2 Lux	2.4
5m	12 Lux	5.5 Lux	1.8
6m	8 Lux	4.6 Lux	1.5
Cool White	5,000~7,000 K		
Warm White	2,800~3,800 K		
Prevádzková teplota okolia	-30~+50°C		
Vodeodolnosť	Fully Sealed, >IP66		
Životnosť	> 50,000 hrs @ L70		
Rozmery	300x136x60 mm		
Hmotnosť	3 kg		

Slovak Global Trade Company s.r.o.

Jesenského 1627/6

942 01 Šurany

Tel. +421907 769 441

e-mail: info@slovakgtc.com

LED Solárne pouličné osvetlenie 18W~150W > PM-STL-100-S2

Prenos tepla na väčšiu vzdialenosť

Flexibilná a ohýbatelná kostra

Vysoký výkon odvádzania tepla pomocou technológie LHP, teplota je nižšia ako 65 ° C

Lahký dizajn

Ušetríte až 75% energie v porovnaní s ortuťovými výbojkami



Model	PM-STL-100-S2		
Svetelný zdroj	Vysoko svietivé LED žiariče		
Využitelné lumény	6,394 Lm (typ), W4(na cieľ)		
Vstupné napätie	24VDC		
Vstupný prúd	4.0ADC		
Výkon	100W (typ)		
Napájanie			
Účinník	>0.9		
Vstupné napätie	90~264 Vac		
Frekvencia	50/60 Hz		
Výška svetidla	E _{max}	E _{avg}	(E _{avg} /E _{min})
5m	74 Lux	21 Lux	7.0
6m	51 Lux	17 Lux	5.7
7m	37 Lux	14 Lux	4.7
8m	29 Lux	12 Lux	4.0
9m	23 Lux	10 Lux	3.3
Cool White	5,000~7,000 K		
Warm White	2,800~3,800 K		
Prevádzková teplota okolia	-30~+50°C		
Vodeodolnosť	Fully Sealed, >IP66		
Životnosť	> 50,000 hrs @ L70		
Rozmery	580x250x120 mm		
Hmotnosť	5.5 Kg		

Slovak Global Trade Company s.r.o.

Jesenského 1627/6

942 01 Šurany

Tel. +421907 769 441

e-mail: info@slovakgtc.com

LED Solárne pouličné osvetlenie 18W~150W> PM-STL-150-R3

Prenos tepla na väčšiu vzdialenosť

Flexibilná a ohýbatelná kostra

Vysoký výkon odvádzania tepla pomocou technológie LHP, teplota je nižšia ako 65 ° C

Lahký dizajn

Ušetríte až 75% energie v porovnaní s ortuťovými výbojkami



Model	PM-STL-150-R3		
Svetelný zdroj	Vysoko svietivé LED žiariče		
Využitelné lumeny	9,478 Lm (typ), W4(na cieľ)		
Vstupné napätie	24VDC		
Vstupný prúd	6.3ADC		
Výkon	150W (typ)		
Napájanie			
Účinník	>0.9		
Vstupné napätie	100~240 Vac		
Frekvencia	50/60 Hz		
Výška svetidla	E _{max}	E _{avg}	(E _{avg} /E _{min})
7m	56 Lux	17Lux	5.7
8m	43 Lux	15Lux	5.0
9m	34Lux	13 Lux	4.3
10m	27 Lux	11Lux	3.7
11m	22Lux	10 Lux	3.3
Cool White	5,000~7,000 K		
Warm White	2,800~3,800 K		
Prevádzková teplota okolia	-30~+50°C		
Vodeodolnosť	Fully Sealed, >IP66		
Životnosť	> 50,000 hrs @ L70		
Rozmery	630x315x120 mm		
Hmotnosť	8.5 Kg		

Slovak Global Trade Company s.r.o.

Jesenského 1627/6

942 01 Šurany

Tel. +421907 769 441

e-mail: info@slovakgtc.com