

SOLÁRNY LED REFLEKTOR

Používateľská príručka a návod na obsluhu

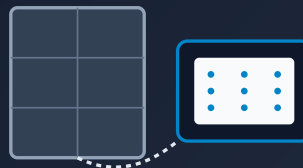
Profesionálny • Výkonný • S dlhou životnosťou

Inteligentné solárne osvetlenie

Vysoko výkonné solárne LED svetidlo s možnosťou nastavenia vlastných režimov svietenia pomocou diaľkového ovládača. Určené pre exteriérové aj interiérové použitie.

IP65 Vodeodolný

Farba: 4000K (Neutrálna biela)



Flexibilná montáž vďaka 5m vodiču: Medzi reflektorom a solárnym panelom sa nachádza 5 metrov dlhý pripájací vodič s vodotesným konektorom. Solárny panel vďaka tomu môžete umiestniť napríklad „za rohom budovy“ alebo na najviac slnečné miesto, čím dosiahnete maximálne nabitie batérie aj vtedy, keď je samotný reflektor umiestnený v tieni.

HLAVNÉ PREDNOSTI A VLASTNOSTI

FEATURES



Vysoký jas

Vysokosvietivé LED čipy
SMD2835



DIY Režimy

Vlastné nastavenie jasu a času



Dlhá životnosť

Kvalitná nabíjateľná batéria



Automatika

AUTO ON/OFF senzor
stmievania



Solárny panel

100% zelená energia zdarma



Krytie IP65

Vodotesný a prachotesný



5m Kábel

Flexibilná montáž panela



Až 60 hodín

Doba svietenia po plnom nabití

MODELOVÉ RADY SVIETIDIEL

PRODUCT MODELS

Model 1500 LM

Plnohodnotná náhrada za:

≈ 100W halogén

Model 2800 LM

Plnohodnotná náhrada za:

≈ 200W halogén

Model 4800 LM

Plnohodnotná náhrada za:

≈ 300W halogén

Upozornenie pre používateľa: Pred prvým použitím si dôkladne prečítajte tento návod na obsluhu a uschovajte ho pre neskoršie použitie.

JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA / EASY INSTALLATION

Pripravte si svetidlo, príslušenstvo a montážne náradie. Vopred skontrolujte správne miesto inštalácie a overte si dosah 5m kábla.

1 Montáž svetidla (Install Lamp)

Vyvrťajte 2 otvory s priemerom **Ø8mm** a hĺbkou **60mm** do steny. Upevnite svetidlo pomocou hmoždiniek a skrutiek. Svetidlo má nastaviteľný uhol **360°**.



2 Montáž solárneho panela (Install Solar Panel)

Vyvrťajte 2 otvory s priemerom **Ø8mm** a hĺbkou **60mm**. Panel namontujte na slnečné miesto. Držiak panela je nastaviteľný v rozsahu **270°**.



3 Prepojenie káblov (Connect Wire)

Spojte 5m vodotesný kábel zo solárneho panela so svetidlom a dôkladne zaskrutkujte maticu konektora.

4 Zapnutie & Aktivácia ovládača

Stlačte tlačidlo **ON/OFF Button** na svetidle pre aktiváciu prijmu signálu diaľkového ovládača.

PREVÁDZKA RGB INDIKÁTORA / OPERATION OF INDICATOR LIGHT

Svetidlo obsahuje integrovaný RGB svetelný indikátor, ktorý signalizuje stav nabíjania a batérie:

Stav indikátora počas dňa (Day)	Pracovný stav solárneho svetidla (Working Status)
Zelené svetlo trvalo svieti (Green light on)	Akumulátor je plne nabitý.
Modré svetlo bliká (Blue light flashing)	Solárny panel štandardne nabíja batériu.
Indikátor nesvieti (Indicator off)	Slnečné svetlo je príliš slabé na nabíjanie.

Stav indikátora počas noci (Night)	Pracovný stav solárneho svetidla (Working Status)
Indikátor nesvieti (Indicator off)	Svetidlo pracujeme a svieti.
Červené svetlo bliká (Red light flashing)	Svetidlo svieti, no kapacita batérie je nízka (Low power).

Široké možnosti využitia (Applications)

Ideálne pre staveniská, brány, dvory, rohy budov, záhrady, priemyselné objekty, sklady, garáže, parkoviská, strechy, chodníky, farmy, altánky, pergoly a pod.

Bezpečnostné upozornenia (Cautions)

- Nainštalujte solárny panel na miesto s maximálnym slnečným svitom.
- Doba svietenia závisí od dĺžky slnečného svitu a zvoleného režimu.
- Tlačidlo **ON/OFF** na svetidle slúži ako hlavný vypínač. Nabíjanie funguje aj vo vypnutom stave.
- Inteligentný obvod chráni batériu proti prebitiu a hlbokému vybitiu.
- Svetidlo obsahuje vymeniteľný akumulátor. Neodborné rozoberanie je zakázané.

DVA HLAVNÉ PRACOVNÍ REŽIMY / WORKING MODES

1. "Režim senzor" (Sensor Mode)

Po zotmení a zaznamenaní pohybu v dosahu do **8 metrov** zapne svetidlo plnú intenzitu svetla (100%). Po **60 sekundách** bez zaznamenania pohybu sa automaticky prepne do úsporného režimu s nižšou intenzitou svetla.

100% (Pohyb) Po 60s bez pohybu → Úsporný jas

2. "Režim Ovládač" (DIY / Remote Mode)

Po zotmení sa svetidlo rozsvieti a bude svietiť tak dlho a takou intenzitou, aká bola nastavená na diaľkovom ovládači (**3h / 5h / 8h**). Po vypršaní času alebo keď batéria klesne **pod 30%**, svetidlo sa automaticky prepne do "Režimu senzor".

3h / 5h / 8h Čas / Batéria < 30% → Senzor

NÁVOD K DIAĽKOVÉMU OVLÁDANIU / REMOTE CONTROL MANUAL



- Batéria ovládača:** Súčasťou balenia je batéria typu **CR2025**. Pred prvým použitím vytiahnite plastovú izolačnú fóliu zo spodnej časti ovládača.
- Aktivácia:** Ovládač funguje iba vtedy, keď je svetidlo zapnuté manuálnym tlačidlom na tele reflektora.
- Dosah ovládača:** Približne **6 metrov**.
- Potvrdenie signálu:** Pri každom stlačení tlačidla reflektor raz zabliká. Ak dosiahnete maximálny alebo minimálny jas, reflektor po stlačení už neblinkne.
- Pamäťová funkcia:** Tlačidlá **ON** a **OFF** si pamätajú naposledy zvolené nastavenie.

Tlačidlo	Presná funkcia tlačidla (Description of Remote Buttons)
ON	Zapne reflektor do naposledy uloženého režimu.
OFF	Vypne reflektor a uloží aktuálne nastavenie do pamäte.
TEST	Testovací režim (podržte 5 sekúnd). Reflektor sa zapne na 100% jas na 10 minút a potom sa vráti do pôvodného režimu.
Senzor	Aktivuje plne automatický "Režim senzor" (zopnutie svetla na 100% pri pohybe na 60 sekúnd, následne úsporné svietenie).
Režim	Prepne svetidlo do predvoleného režimu trvalého svietenia.
3H 5H 8H	Časovač: Nastaví trvalé svietenie na 3, 5 alebo 8 hodín. Po vypršaní času sa svetidlo prepne do "Režimu senzor".
100% / 30%	Rýchle nastavenie intenzity svetla na plný jas (100%) alebo úsporný jas (30%).
+ / -	Kroková úprava jas: zvýšenie / zníženie jas o ±15% pri každom stlačení (v rozmedzí 15% až 60%).

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA / TOP SPECIFICATION

Kompletný prehľad technických údajov a parametrov modelového radu solárnych LED reflektorov:

Parameter	Model 1500 LM (E-shop)	Model 2800 LM	Model 4800 LM
Svetelný tok (Svetelný výkon)	1500 lm	2800 lm	4800 lm
Farba svetla (Teplota)	Neutrálna biela (4000K)		
Výkon LED / Náhrada za	10W (náhrada za 100W)	20W (náhrada za 200W)	30W (náhrada za 300W)
Typ a počet LED čipov	SMD2835 – 44 ks	SMD2835 – 90 ks	SMD2835 – 90 ks
Akumulátor (Batéria)	18650, 3.7V, 3600mAh (13.32Wh)	18650, 3.7V, 7200mAh (26.64Wh)	LiFePO4, 6.4V, 6000mAh (38.4Wh)
Solárny panel (Mono)	Mono, 4.5W, DC 5.5V	Mono, 10.5W, DC 6V	Mono, 12.5W, DC 10V
Dĺžka vodiča medzi panelom a svietidlom	5 metrov (vodotesný konektor)		
Pohybový senzor (PIR)	120°; dosah max. 6–8m	120°; dosah max. 8m	120°; dosah max. 8m
Uhol svietenia	120° × 60° (široký uhol pokrytia)		
Doba svietenia po plnom nabití	Až do 60 hodín (podľa zvoleného režimu)		
Diaľkové ovládanie	Áno – súčasťou balenia je batéria CR2025		
Hmotnosť svietidla	0.918 kg	~ 1.45 kg	~ 1.85 kg
Rozmery LED reflektora	152,7 × 143,8 × 32,3 mm	199,7 × 190,9 × 49 mm	199,7 × 190,9 × 49 mm
Rozmery solárneho panela	202,1 × 220,9 × 32,3 mm	234 × 360 × 22 mm	255,2 × 374,3 × 16,5 mm
IP Krytie / Odolnosť	IP65 – vodeodolné a prachotesné vyhotovenie		
Materiál krytu	ABS + PC, anti-UV, požiarne odolné V0		
Inštalačná výška / Rozstup	2 – 4 m / rozstup 8 – 10 m	2 – 4 m / rozstup 8 – 10 m	2 – 5 m / rozstup 10 – 14 m
Obsah balenia	1x LED reflektor, 1x solárny panel s 5m káblom, 1x diaľkový ovládač (s CR2025), 4x sada skrutiek a hmoždínok, 1x návod na použitie		

Certifikácia & Normy: CE, RoHS, REACH, IP65

Odborné elektro ošetrovanie a predaj: ELMAT SLOVAKIA s.r.o.