

SP100 - solární panel s akumulátorem 3000mAh

Upozornění:

Před instalací pozorně přečtěte instrukce.

Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polaroty a napětí. Neinstalujte panel v prostorách s vysokou teplotou a na místa s vysokou mírou vibrací.

Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chróm, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Zapojení

DC 12V IN – konektor pro připojení externího napájecího zdroje. Je-li napájecí zdroj připojen rozsvítí se červené LED indikátory nabíjení. Ve chvíli kdy svítí všechny LED indikátory je akumulátor plně nabit.

DC 12V OUT – konektor pro propojení s fotopastí. Pro propojení použijte přiložený propojovací kabel. Na oba konce propojovacího kabelu použijte gumové převlečky, které slouží jako ochrana proti stékající vodě a brání případnému zkratu. Po připojení propojovacího kabelu se ujistěte, že tyto převlečky chrání celý konektor a doléhají na solární panel i na fotopast.

Montáž

Solární panel je pro montáž vybaven na spodní a zadní části závitem pro montáž na držák. Držák panelu je součástí balení.

Solární panel instalujte vždy v poloze konektory dolu.

Solární panel instalujte na místa s dostatečným slunečním svitem tak aby nedošlo k zastínění panelu. Zastínění panelu, nebo nečistota na části s fotočlánky může způsobit nedostatečné nabíjení akumulátoru a nefunkčnost fotopasti.

Zjištění stavu nabití akumulátoru

Pro zjištění stavu nabití akumulátoru stiskněte tlačítko na spodní části solárního panelu. Červené LED indikátory ukazují úroveň nabití.

Technické údaje:

SP100 - solární panel s akumulátorem 3000mAH	
Akumulátor	Li-ion akumulátor 3000mAH
Výstupní napětí	10V
Maximální výstupní proud	1600mA
Výstupní konektor	4.0 × 1.7 × 10.0mm
Výkon solárního panelu	2W
Rozměry	140 × 157 × 287mm
Váha	330g
Montáž	na držák, připevnění popruhem
Krytí	IP54
Provozní podmínky	-30° C ~ 70°C Vlhkost 5% ~ 95%
Externí napájecí zdroj	DC12V / 1A