

SOLÁRNÍ PANEL VIKING SCM120

Návod na obsluhu:

Děkujeme za koupi solárního panelů řady Viking.

Jedná se o fotovoltaické solární panely, vyrobené z monokrystalického křemíku, skla a PVC.

Obsahuje fotovoltaické články o maximálním výkonu 120W a 2 kusy výstupních kabelů s koncovkami MC4.

Zapojení solárního panelu

Pokyny k manipulaci a montáži solárního panelu.

I přes bezpečnou konstrukci tohoto produktu s ním doporučujeme zacházet opatrně:

- Při nárazu do přední nebo zadní strany panelu mohou vzniknout závažná a neopravitelná poškození
- Modul udržujte vždy naplocho (neohýbejte ho nebo nepřetácejte).
- Nikdy panel nedemontujte z rámu. Rámy panelu nesvažujte
- Nepoužívejte zesilovače světla. Tato zařízení mohou panel poškodit
- Používejte pouze odizolované nářadí

Bezpečnostní pokyny:

Solární články v tomto solárním panelu vyrábí elektrický proud, když je jejich přední strana otočena směrem ke slunečnímu svitu.

I když je napětí a proud v jednotlivých panelech minimální, přesto při dotyku koncových kontaktů hrozí riziko elektrického šoku nebo popálenin. Toto nebezpečí roste se zvyšujícím se počtem zapojených panelů, které vyrábí více elektrického napětí nebo proudu. Chcete-li předcházet nehodám, otočte přední stranu panelu během připojování od slunce nebo od každého zdroje intenzivního světla. Není-li to možné, přikryjte při montáži zařízení (a jejich komponent) přední stranu materiálem, který nepropouští světlo (kartonem, hadrem atd.).

Pokyny k instalaci

Chcete-li dosáhnout maximálního výkonu, směřujte panely k rovníku (na jih na severní polokouli a na sever na jižní polokouli).

Úhel náklonu závisí na použití:

- Chcete-li mít pravidelné napájení proudem během celého roku, měl by být panel nakloněn k horizontále 15° až 20° nad úhlem rovnoběžky zeměpisné šířky. V tropických oblastech by měl úhel náklonu odpovídat úhlu rovnoběžky zeměpisné šířky, nikdy by však neměl být menší než 10°, aby se na panelu nehromadila voda a nečistoty

Údržba a čištění

Zařízení pravidelně kontrolujte a podle schématu provádějte pololetní kontroly:

- Kontrola solárního panelu, zda není poškrábaný, nejsou na něm viditelné změny nebo znečištění
- Kontrola upevnění panelu, kontrola kabeláže (připojovací kabely, upevnění, mechanická poškození)
- Kontrola správného fungování elektřiny veškerých součástí
- Kontrola provozní bezpečnosti elektrických komponent

Nepoužívejte vysokotlaké čističe!

O očištění panelů se obvykle stará déšť.

Pokud povrch panelu znečistí přichycené listy, ptáci trus, pyl atd., doporučujeme ho očistit dostatečným množstvím vody, ale bez čisticího prostředku. K očištění nejlépe použijte zahradní hadici a měkký předmět, např. houbu, nebo kartáč na umývání automobilu.

V žádném případě nečistoty neseškrabujte nebo nestírejte za sucha, abyste nezpůsobili mikro škrábance, které mohou způsobit pokles výkonu zařízení, nebo jeho trvalé poškození

Upozornění: Při čištění a manipulaci na panely nestoupejte!

Záruční a pozáruční servis:

Záruční a pozáruční servis může být uplatněn pouze tehdy, když instalaci solárního panelu a uvedení do provozu prokazatelně provedla oprávněná osoba.

Nárok na záruku zaniká v těchto situacích:

- Neodborná montáž solárního panelu
- Používání jednotlivých komponent systému nepřizpůsobené podmínkám
- Nedodržení postupů z návodu k montáži, nezohlednění statických požadavků týkajících se zatížení při sněhu a větru, montáž vadných komponent
- Poškození solárního panelu nebo jakékoliv jeho části vlivem přírodních elementů, např. úderem blesku, vodou, mechanickým poškozením, atd.
- Poškození solárního panelu nebo jakékoliv jeho části vlivem neopatrné manipulace

Obecné bezpečnostní pokyny:

Solární panel by měl být montován a instalován odborníkem. Montáž a instalaci však zvládnete sami, pokud jste manuálně zruční.

- Při jiném účelu použití se poraďte s odborníkem

Ujistěte se, že solární panely nejsou během dne ve stínu (např. tráva, stromy, domy atd.), zejména v době kolem poledne

- Pro propojení solárního panelu se zátěží, např. bateriovým generátorem, použijte solární koncovky MC4

- Ujistěte se, že výkon solárního panelu a jeho výstupní parametry odpovídají požadavku němu vstupnímu výkonu napájeného zařízení.

V případě nedodržení požadovaných parametrů, nenese výrobce jakoukoliv zodpovědnost za poškození solárního panelu a nabíjeného zařízení.

V případě nejistoty při nabíjení vašeho zařízení, se prosím obraťte na vašeho prodejce.

Pokyny k montáži a upevnění:

Jak při vodorovné, tak při svislé montáži panelu by se měla elektroinstalační krabice (na zadní straně panelu) nacházet vždy nahoře. Při svislé montáži se snažte mít elektroinstalační krabici vždy nahoře, jinak se v ní, nebo v jejím okolí může zadržovat voda.

Používejte pouze nerezové montážní díly. Drážka pro kabely a jejich upevnění by mělo být uspořádáno zespodu na panelu. Dbejte na to, aby se tam nezadržovala voda.

Instalovaný panel nesmí na střeše zakrývat žádný ventilační otvor stávajícího zařízení. Neměl by být také omezen pracovní rozsah namontovaných satelitních antén a podobných přístrojů.

Montážní plocha musí být rovná, zařízení nemontujte na zakulacený nebo zešikmený povrch.

I přes bezpečnou konstrukci tohoto produktu s ním doporučujeme zacházet opatrně.

Při montáži solárního panelu dbejte na to, aby se vítr nemohl dostat pod solární panel a nezpůsobil tak jeho odtržení a poškození.

Při uvedení zařízení do provozu se řiďte následujícími kontrolními seznamem:

Vizuální kontrola

Bezpečné nalepení/přichycení na vybraný prostor, střechu.

Bezpečné připojení kabelů u panelů.

Žádné komponenty z této kompletní sady nemontujte v prostorách, kde se mohou tvořit lehce vznětlivé směsi plynů (např. u plynových lahví, barev, laků, rozpouštědel a pohonných hmot). To platí zejména v případě karavanů a motorových člunů.

Dbejte na to, abyste se nedotýkali žádných dílů vedoucích elektřinu a používali izolované nářadí, když panely nemají kryt. Solární panely nikdy nenechávejte bez zajištění. Předměty, které na panel mohou spadnout, nebo jeho převrácení mohou způsobit rozbití skla a znehodnocení panelu. **Oprava pak není možná. Panel z balení proto vyjměte teprve těsně před montáží!**

Vyloučení odpovědnosti:

Společnost BONA SPES s.r.o. nemůže kontrolovat dodržování pokynů a instrukcí z tohoto návodu k montáži. Proto společnost BONA SPES s.r.o. neodpovídá a neručí za žádné škody, které vznikly v důsledku nesprávné montáže, nevhodného provozu nebo nesprávného používání kompletní sady, příp. jednotlivých komponentů. Důrazně upozorňujeme, že nedodržení podmínek uvedených v tomto návodu k montáži (také u jednotlivých komponentů) vede k zániku všech nároků na záruku celého systému.

Vlastnosti a specifikace solárního panelu VIKING SCM120

typ	specifikace						
	rozměr (složený)	hmotnost	max. výkon	max. napájecí napětí	max. proud	napětí v otevřeném obvodu	zkratový proud
SCM120 (1x120W)	mm	Kg	W	V	A	V	A
	1005*670*30	7.40	120	19.8	6.06	23.4	6.42

QR kód VIKING SCM120



MADE IN CHINA