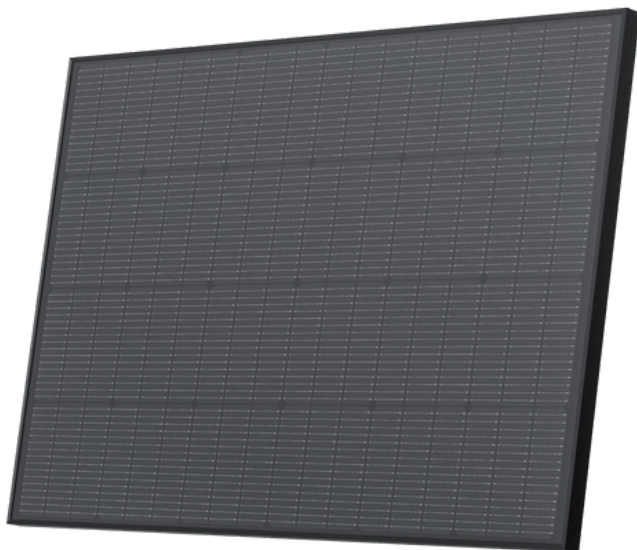


ECOFLOW

175W rigidní solární panel

Uživatelská příručka





Vyloučení odpovědnosti

Před použitím výrobku si přečtěte tuto příručku a ujistěte se, že ji plně rozumíte. Tuto příručku pro uživatele si řádně uschovejte pro budoucí použití. Jakékoli nesprávné použití může mít za následek vážné zranění uživatele nebo jiných osob, poškození výrobku nebo škody na majetku. Pokud uživatel používá tento produkt, má se za to, že pochopil, uznal a přijal všechny podmínky a obsah uživatelské příručky, a nese tedy odpovědnost za jakékoli nesprávné použití a všechny důsledky z toho vyplývající. Společnost EcoFlow se tímto zříká jakékoli odpovědnosti za škody způsobené tím, že uživatel nepoužíval výrobek v souladu s příručkou pro uživatele.

V souladu se zákony a předpisy má společnost EcoFlow konečné právo stanovit výklad obsahu tohoto dokumentu a všech souvisejících dokumentů k tomuto výrobku. Pokud jsou nutné, provádějí se všechny aktualizace, revize nebo vypuštění částí obsahu bez předchozího upozornění a uživatelé mohou navštívit oficiální webové stránky společnosti EcoFlow, kde naleznou nejnovější informace o produktu.

Technické specifikace

Obecné

Jmenovitý výkon	175 W ($\pm 5\%$)
Napětí naprázdno	25,5 V
Zkratový proud	8,3 A
Maximální provozní napětí	21,9 V
Maximální provozní proud	8,0 A
Tepelný koeficient jmenovitého výkonu	-0,30 %/°C
Tepelný koeficient napětí naprázdno	-0,25 %/°C
Tepelný koeficient zkratového proudu	0,045 %/°C
Maximální systémové napětí	600 V DC (UL)
Maximální proud pojistky	15 A
Hmotnost	přibližně 9,3 kg
Rozměry	1176 × 762 × 30 mm

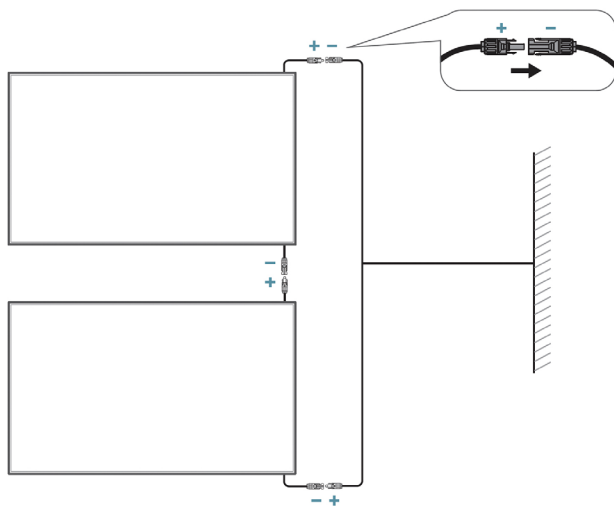
Testy a certifikace



* Standardní zkušební podmínky: 1000 W/m², AM1,5, 25 °C

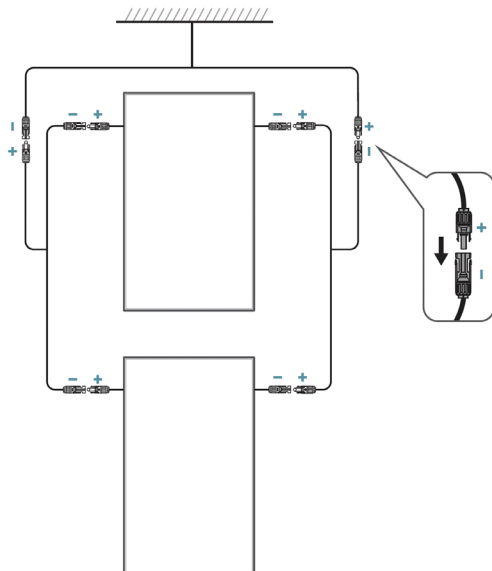
1. SÉRIOVÉ ZAPOJENÍ

Sériové zapojení může zvýšit napětí. Při sériovém zapojení připojte kladný pól jednoho modulu k zápornému pólu druhého modulu.



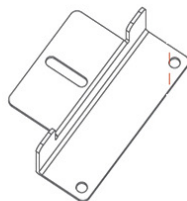
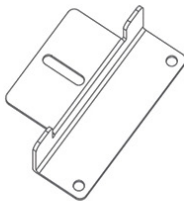
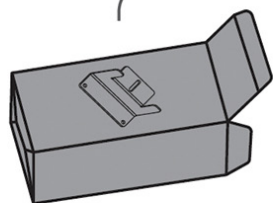
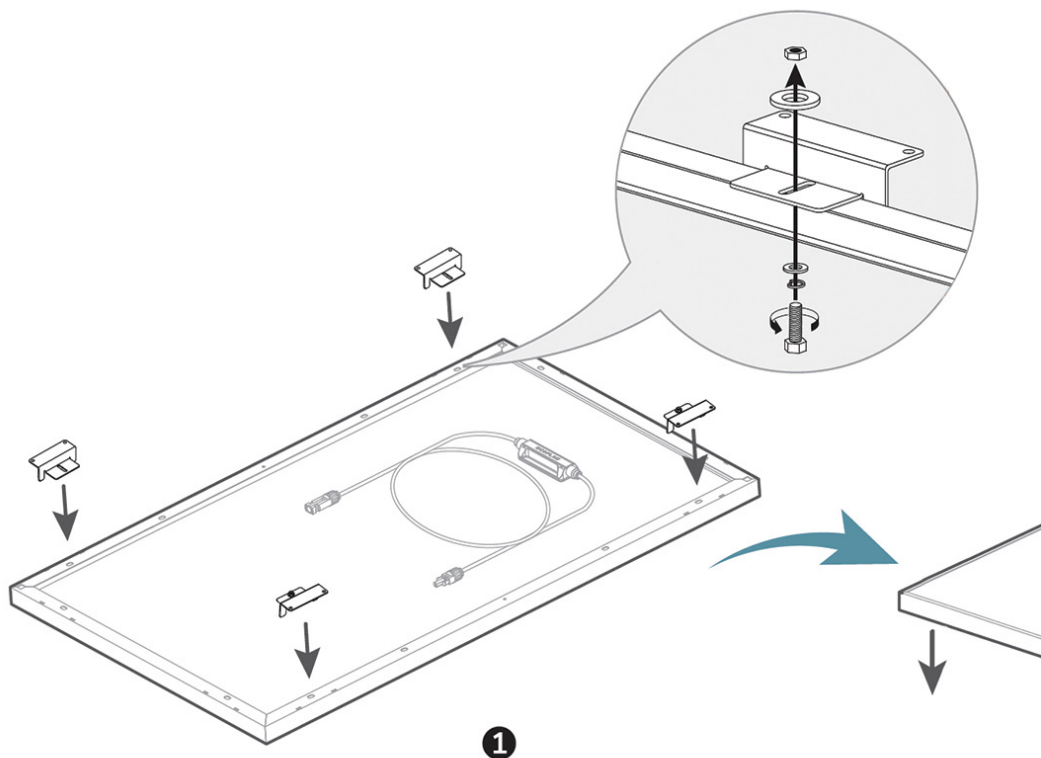
2. PARALELNÍ ZAPOJENÍ

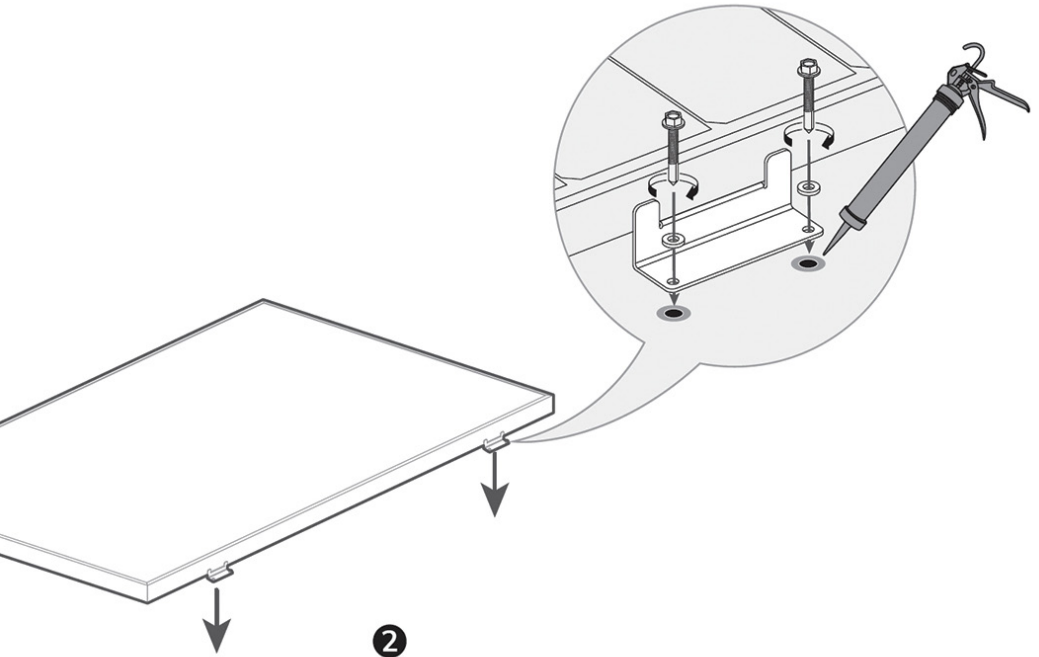
Paralelní zapojení může zvýšit hodnotu proudu. Při paralelním zapojení propojte kladný kabel jednoho modulu s kladným kabelem druhého modulu a stejně tak záporný kabel jednoho modulu se záporným kabelem druhého modulu.



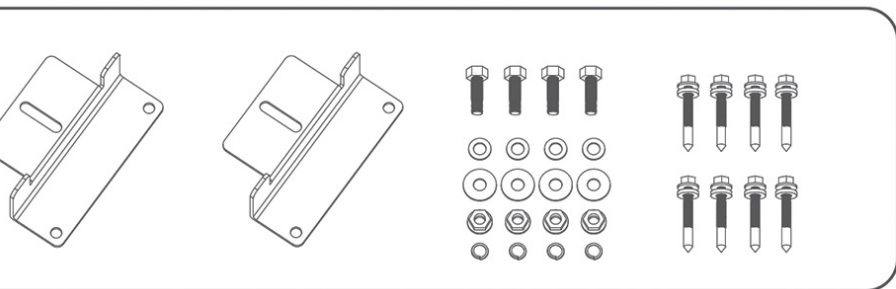
Instalace držáku pro naklápěcí montáž

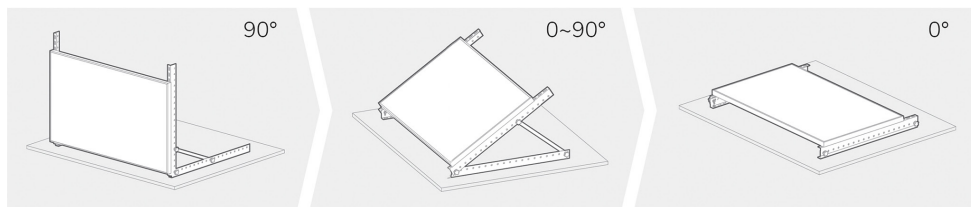
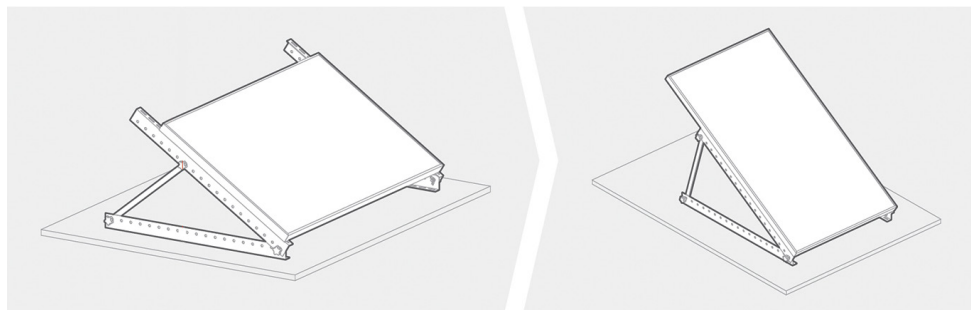
System dokáže flexibilně regulovat úhel sklonu pomocí nastavení držáku tak, aby solární panel svíral se slunečním světlem svislý úhel. Lze jej také dlouhodobě upevnit na rovné ploše. Pro zajištění stability systému se doporučuje umístit moduly během používání ve vodorovné poloze.





2





*Výše uvedené instalační sady nejsou součástí balení a lze je zakoupit na oficiálním prodejním místě společnosti EcoFlow.

Bezpečnostní instrukce

1. Tento solární systém musí být instalován firmou kvalifikovanou pro instalaci solárních systémů.
2. Modul ani výrobní štítek sami nedemontujte, jinak může dojít ke ztrátě záruky.
3. Ujistěte se, že používáte námi dodané instalační komponenty (včetně konektorů, propojovacích kabelů a držáků). Před instalací by měl být solární panel zcela zakryt neprůhledným panelem.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda solární panel nemá rozbité sklo nebo poškozený zadní panel. Pokud ano, okamžitě jej přestaňte instalovat nebo používat.
5. Při instalaci nenoste žádné kovové šperky a používejte pouze izolované nářadí schválené pro elektroinstalaci.
6. Při sériové nebo paralelní instalaci více solárních panelů musí průřez kabelu a kapacita konektoru odpovídat maximálnímu zkratovému proudu systému.
7. Moduly neinstalujte v blízkosti otevřeného ohně nebo hořlavín a výbušnin. Neinstalujte solární systém na místech, kde mohou být ponořeny do vody, kde je zavlažovací zařízení nebo sprinklery. Nedovolte dětem, aby se přibližovali k místu instalace nebo se dotýkaly elektrických modulů.
8. Nestoupejte na solární panel ani na žádné jeho části.
9. Nedotýkejte se solárního panelu (zejména zadního panelu) ostrými nástroji.
10. Při instalaci na střechu a na zem musíte dodržovat místní a národní předpisy

Použití

1. Hodnota nadproudové ochrany modulu platí pro DC pojistky.
2. Nezapojujte ani neodpojujte žádné konektory systému, pokud je obvod zatížen.
3. Ujistěte se, že požární odolnost systému splňuje normy, dodržujte místní předpisy o elektrické bezpečnosti a podle potřeby nakonfigurujte příslušenství modulu (např. pojistky, jističe, uzemňovací konektory atd.).
4. Dbejte na to, aby byl prostor instalace solárního systému dobře větraný a konektory byly čisté a suché.
5. Všechna připojení solárního systému musí být utěsněna, aby do nich nepronikala vlhkost.
6. Při instalaci a používání solárního systému dbejte na dodržování bezpečnostních předpisů pro všechny ostatní moduly v systému, včetně propojovacích vodičů a kabelů, konektorů, řídicích jednotek, regulátorů nabíjení, střídačů, akumulátorů a dalších nabíjecích baterií.
7. Na povrch solárního panelu, který přijímá světlo, nenanášejte žádné látky, které by mohly blokovat světlo (např. barvy, lepidla apod.).
8. Povrch modulu nevystavujte uměle zesílenému slunečnímu světlu.
9. Během používání nepokládejte na solární panel těžké předměty, aby nedošlo k jeho poškození.



STABLECAM s.r.o.

Doubravice 110 | 533 53 Pardubice

Tel: 466 260 133 | Fax: 466 260 132

e-mail: info@stablecam.com

www.stablecam.com