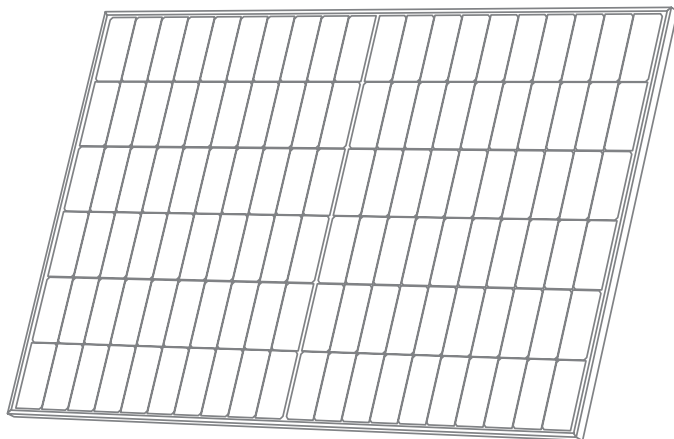


ECOFLOW

450Wp rigidní solární panel

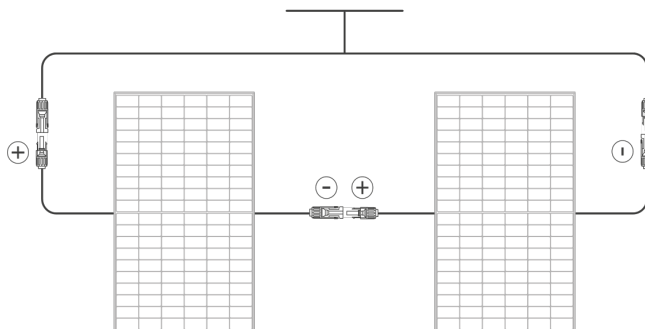
Uživatelská příručka



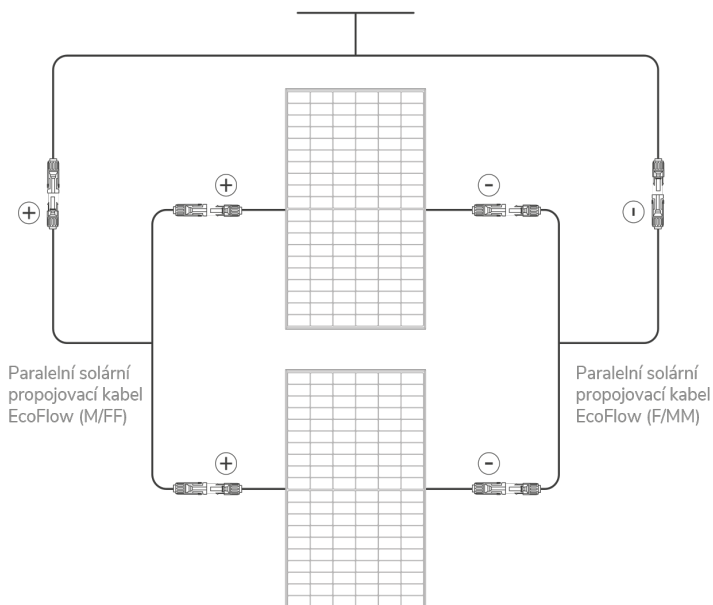
Popis produktu

Zapojte panely

A Sériově (doporučeno)



B Paralelně

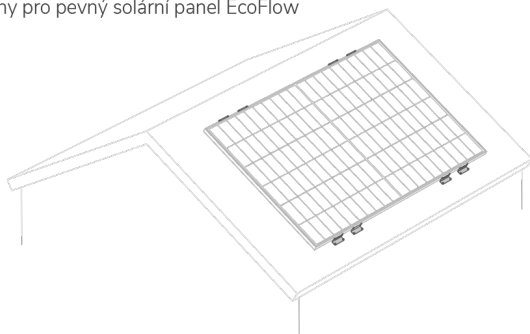


Instalace

solárních panelů

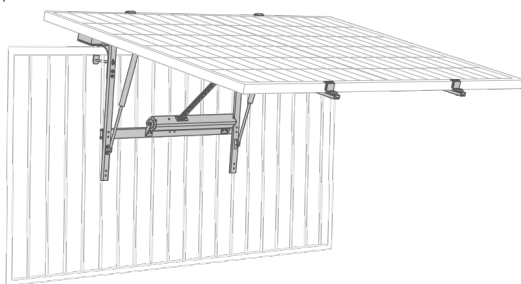
Na střeše

- Montážní nohy pro pevný solární panel EcoFlow



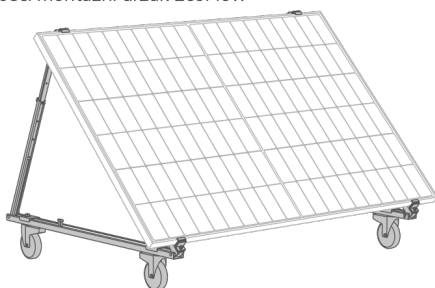
Na balkonovém zábradlí

- Jednoosý solární sledovač EcoFlow
- Sada balkonových háčků EcoFlow

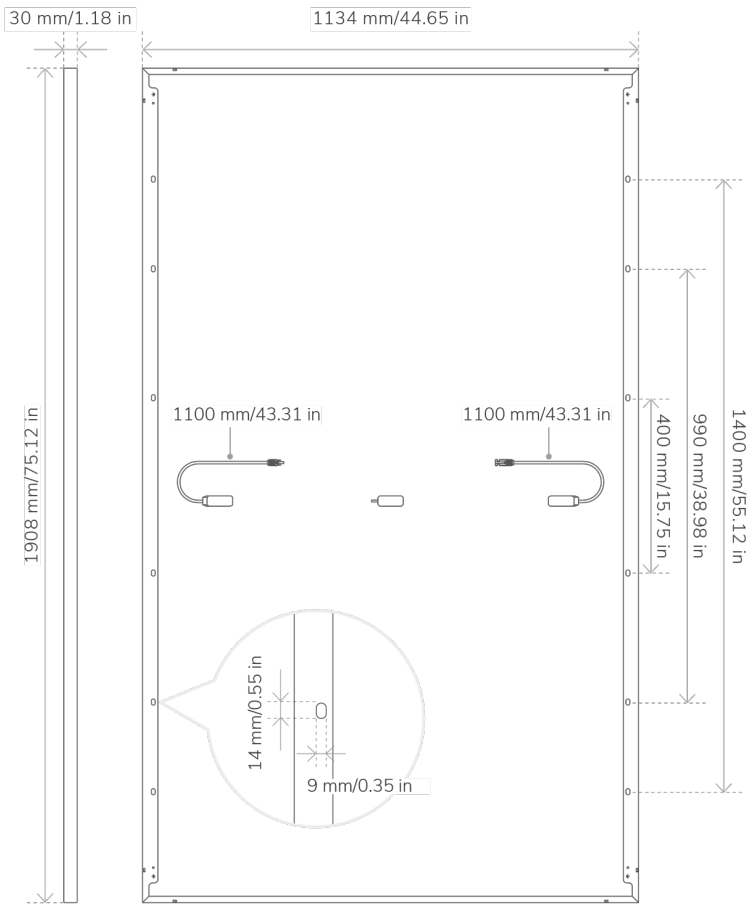


Na dvoře

- Nastavitelný zemní a závěsný solární držák EcoFlow
- Nastavitelný naklápěcí montážní držák EcoFlow



Rozměry



Specifikace

Všeobecné informace

Model	EF-SG-M450-04
Jmenovitý výkon	450 W (± 5 W)
Napětí naprázdno	41,4 V
Zkratový proud	13,1 A
Maximální provozní napětí	36,3 V
Maximální provozní proud	12,4 A
Teplotní součinitel jmenovitého výkonu	-0,38 %/°C
Teplotní součinitel napětí naprázdno	-0,36 %/°C
Teplotní součinitel zkratového proudu	0,07 %/°C
Maximální napětí systému	1500 VDC (UL)
Maximální proud pojistky	25 A

Specifikace

Čistá hmotnost	Cca 22,4 kg (49,4 lbs)
Rozměry	1908 x 1134 x 30 mm (75,1 x 44,6 x 1,2 in)

- Standardní zkušební podmínky: 1000 W/m², AM1.5, 25 °C (77 °F)

Bezpečnostní pokyny

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI

Před použitím výrobku si přečtěte dokument o výrobku a ujistěte se, že jste mu plně porozuměli. Po přečtení si tento dokument uschovejte pro budoucí použití. Nesprávné použití tohoto výrobku může způsobit závažné zranění vás samotných nebo jiných osob, nebo způsobit poškození výrobku a jiné škody na majetku. Jakmile začnete používat tento výrobek, má se za to, že jste pochopili, schválili a přijali všechny podmínky a obsah tohoto dokumentu. Společnost EcoFlow neodpovídá za žádné škody způsobené tím, že uživatel nepoužil výrobek v souladu s dokumentací výrobku.

V souladu se zákony a předpisy si společnost EcoFlow vyhrazuje právo na konečný výklad tohoto dokumentu a všech dokumentů týkajících se výrobku. Tento dokument může být změněn (aktualizace, revize nebo zrušení platnosti) bez předchozího upozornění. Nejnovější informace o výrobcích naleznete na oficiálních webových stránkách společnosti EcoFlow:

<https://www.ecoflow.com>

INSTALACE

1. Tento solární systém musí být nainstalován firmou kvalifikovanou pro instalaci solárních systémů.
2. Nedemontujte vlastními silami modul nebo identifikační štítek, jinak může ztratit platnost záruka.
3. Zajistěte, aby byly použity námi dodané instalační komponenty (včetně konektorů, propojovacích kabelů a držáků). Před instalací musí být solární panel zcela zakrytý neprůhledným materiálem a musí být odpojeny kladné a záporné svorky, aby se zabránilo výrobě elektrické energie.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda solární panel nemá rozbité sklo nebo poškozenou zadní stranu. Pokud ano, okamžitě ho přestaňte instalovat nebo používat.
5. Během instalace nenoste žádné kovové šperky a používejte jen izolované nástroje schválené pro elektrickou instalaci.
6. Při sériové nebo paralelní instalaci více solárních panelů musí průřez kabelu a kapacita konektoru odpovídat maximálnímu zkratovému proudu systému.
7. Neinstalujte moduly v blízkosti otevřených plamenů nebo hořlavin či výbušnin. Neinstalujte solární systém na místech s ponořením do vody, zavodňovacími zařízeními nebo sprinklery.
8. Nedovolte dětem, aby se přiblížily k místu instalace nebo se dotýkaly jakýchkoli elektrických modulů.
9. Nestoupejte na solární panel ani na žádné jeho části.
10. Nepoužívejte ostré nástroje k nařezávání, řezání, krájení nebo rozřezávání modulu, zejména zadní desky.
11. Při instalaci na střechu a na zem musíte dodržovat místní a národní předpisy.
12. Při instalaci na střechu nebo karoserii vozidla nezapomeňte nechat mezeru mezi solárním panelem a střechou nebo karosérií, aby se usnadnilo proudění vzduchu a odvádění tepla.

POUŽITÍ

1. Klasifikace nadproudové ochrany modulu se vztahuje ke stejnosměrným pojistkám.
2. Nezapojujte ani neodpojujte žádné systémové konektory, pokud je obvod zatížený.
3. Ujistěte se, že klasifikace požární odolnosti systému odpovídá normě, dodržujte místní předpisy o elektrické bezpečnosti a podle potřeby zkonfigurujte příslušenství modulu (např. pojistky, jističe, uzemňovací konektory atd.).
4. Dbejte na to, aby byl prostor instalace systému solárních panelů dobře větraný a aby byly konektory čisté a suché.
5. Všechny spoje solárního systému musí být utěsněné, aby se zabránilo zvlhnutí.
6. Během instalace 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, invertorů, akumulátorů a dalších dobíjecích baterií.
7. Nenanašejte na povrch solárního panelu, který přijímá světlo, žádné látky, které by mohly světlo blokovat (např. barvy, lepidla apod.).
8. Neozářujte přímo povrch modulu uměle zesíleným slunečním světlem.
9. Během používání nepokládejte na solární panel těžké předměty, aby nedošlo k jeho poškození.

Prohlášení o shodě s předpisy FCC

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovídající za shodu, mohou vést ke ztrátě platnosti oprávnění uživatele používat zařízení.

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobit škodlivé rušení, a
- (2) toto zařízení musí být odolné proti veškerému přijímanému rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí fungování.

Poznámka: Toto zařízení bylo zkoušeno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v rezidenčním prostředí. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že se rušení v konkrétní instalaci nevyskytne. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a opětovným zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete oddělení mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než v kterém je zapojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného radio/televizního technika.

PROHLÁŠENÍ IC/ISED

Toto zařízení splňuje normy RSS, a proto se na něj nevztahuje licence Industry Canada. Provoz je podmíněn následujícími dvěma podmínkami: (1) toto zařízení nesmí způsobit rušení, a

(2) toto zařízení musí být odolné proti veškerému rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí fungování zařízení.

RECYKLACE

Toto označení znamená, že tento výrobek nesmí být v EU likvidován společně s jiným domovním odpadem. Tento výrobek řádně recyklujte, abyste předešli možnému poškození životního prostředí nebo ohrožení lidského zdraví nekontrolovanou likvidací odpadu a abyste podpořili udržitelné opětovné využívání materiálových zdrojů. Odevzdejte použitý výrobek na vhodném sběrném místě nebo se obraťte na prodejce, u kterého jste tento výrobek zakoupili. Prodejce přijímá použité výrobky a odevzdává je do recyklačního zařízení, které je šetrné k životnímu prostředí.

Informace o likvidaci elektrických a elektronických zařízení naleznete na těchto webových stránkách:

<https://eu.ecoflow.com/pages/electronic-devices-disposal>



Společnost EcoFlow Inc. tímto prohlašuje, že zařízení typu solární panel je ve shodě se směrnicemi 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS), (EU) 2015/863 (RoHS). Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese.

EU: <http://www.ecoflow.com/eu/eu-compliance>



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