

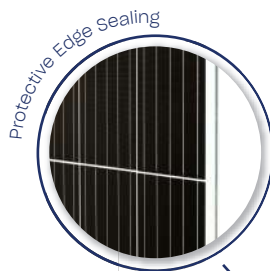
SOLID Bifacial

Sklo/Sklo

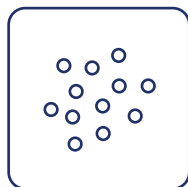


60 článků

Bezrámová technologie



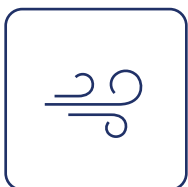
Samočistící
efekt



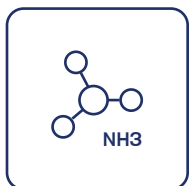
Odolné proti
solné mlze



Požární třída A



Odolné proti
prachu a
znečištění



Odolné vůči
čpavku



Snese
extrémní
zátěž

Pozitivní výkonová tolerance +5W

Přední
strana

⚡ 350W

30

Produktová
záruka

87%

Záruka
výkonu

30

Záruka
účinnosti

Technická data (STC*)	
Maximální výkon	350
Technologie článků	Bifaciální
Napětí naprázdno (U_{OC}/V)	39,66
Proud nakrátko (I_{SC}/A)	11,01
Maximální napětí (U_{mpp}/V)	33,79
Maximální proud (I_{mpp}/A)	10,37
Účinnost panelu (η)	18,85%
Maximální systémové napětí (V)	1500
Max. proud (A)	15
Tolerance výkonu	0/+5W

*Za standardních testovacích podmínek (STC) osvit 1000W/sq. m., AM 1.5 a teplota článku 25 C
Přesnost měření flash testů +/- 5 %. Všechny hodnoty jsou přibližné +/- 3 %.

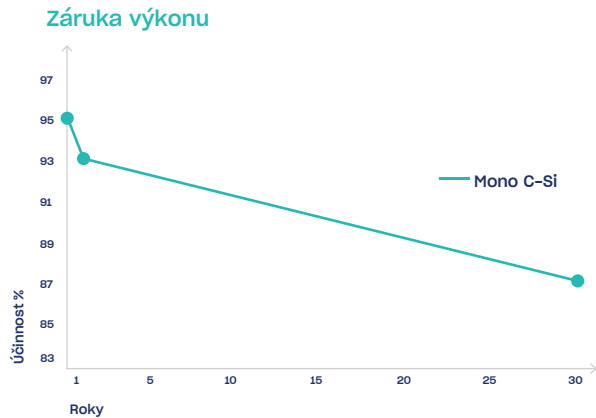
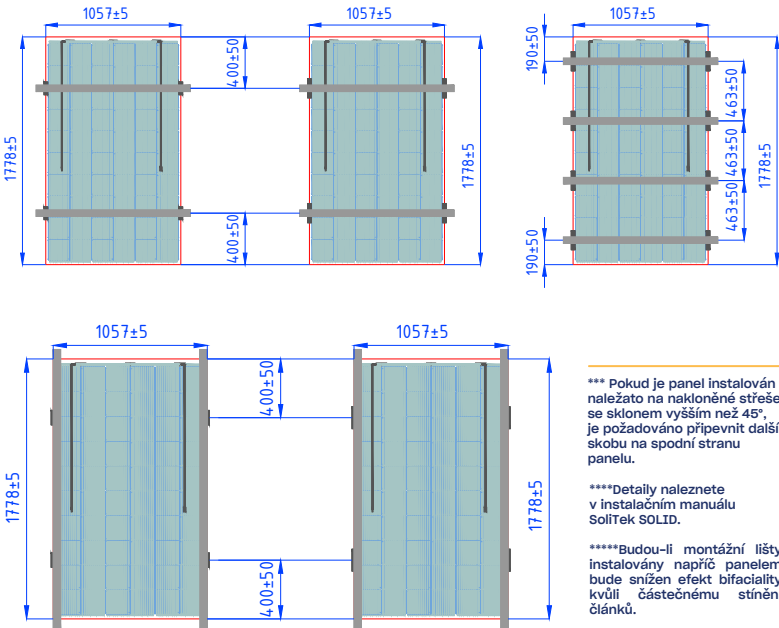
Další energetický zisk	5%	10%	20%	25%
Celkový výkon panelu	367	385	420	437

Teplotní koeficienty	
Teplotní koeficient - proud (α)	+0,04% /°C
Teplotní koeficient - napětí (β)	-0,35% /°C
Teplotní koeficient - výkon (δ)	-0,47% /°C
NOMT jmenovitá provozní teplota panelu	46° C

Mechanické charakteristiky	
Rozměry (DxŠxT) (mm)	1770x1049x7,1mm
Rozměry s okrajem (DxŠxT) (mm)	1778±5x1057±5x7,1
Hmotnost (kg)	30
Přední/zadní sklo (mm)	3 mm
Typ článků	Bifaciální
Rozměry článku Transparentnost	166x166
Rozmístění článků	10
Rám	6x10
Provozní teplota (°C)	Bez rámu
Maximální zátěž (vitr/sníh) (Pa)	-40 ÷ +85
Junction box/třída IP	1600/5330**
Průřez kabelu (mm2)	Rozdělený junction box / IP68
Délka kabelu	4
Překlenovací diody	1,2 m
Konektor	3
	MC4 kompatibilní

**bezpečnostní koeficient 1,5

Rozměry a montáž



Upozornění

- Vždy si ověřte, že je Váš systém kompatibilní s lokálními podmínkami prostředí v místě montáže (zatížení sněhem a větrem, teploty) pro zajištění bezpečnosti a dlouhodobé produkce energie.
- Nepřipojujte různé orientované panely do jedné série/MPPT střídačů (pokud nejsou užity optimizéry).
- Nepřipojujte stringy s různým počtem panelů na jedno MPPT (pokud nejsou užity optimizéry).
- Do jedné série/MPPT připojujte pouze panely stejných elektrických parametrů (pokud nejsou užity optimizéry).
- Vždy se ujistěte, že Váš střídač je vybaven odpojovačem stejnosměrného proudu. Není-li přítomen je doporučeno ho instalovat externě.
- Nikdy nedovolte různým kovům, aby spolu přišli do kontaktu. Použijte bimetalové pásky či plastové separátory, abyste eliminovali galvanickou korozi.
- Je vysoce doporučeno nainstalovat SPD do stejnosměrných i střídavých obvodů, protože přepětí zruší záruku střídačů i panelů, pokud dojde k jejich poškození.
- Je doporučeno uzemnit nosný systém fotovoltaických panelů a místě montáže nainstalovat ochranu proti blesku.

Tipy pro lepší výnosy

- Dobré odvětrávání panelů a kratší spojovací kabely zvýší produkci energie.
- Všimněte si možného zastínění panelů v místě montáže (vzájemného i jinými objekty) Zastínění může výrazně snížit výrobu elektrické energie.
- Umístěte FV panel dále od země, aby se pod něj dostalo více světla a to mohlo být odraženo.
- Odráživost se zvyšuje, jsou-li panely umístěny nad světlými a světle odrážejícími materiály.

