

SOLID Bifacial

Sklo/Sklo

60 článků

Bezrámová technologie



Samočistící
efekt



Odolné proti
solné mlze



Požární třída A



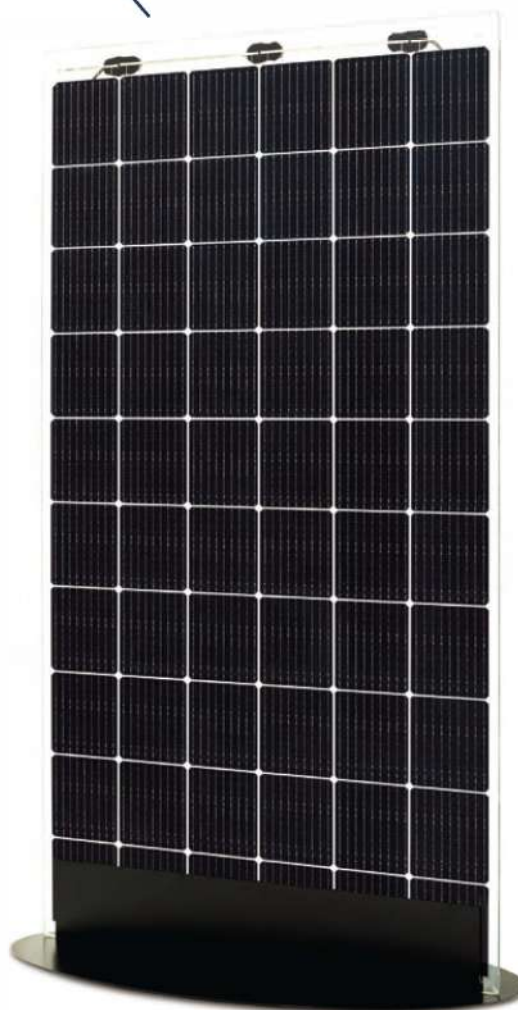
Odolné proti
prachu a
znečištění



Odolné vůči
čpavku



Snese
extrémní
zátěž



Pozitivní výkonová tolerance až +5W

SOLSOL

SOLSOL s.r.o.
Králova 298/4
Brno, 616 00
Česká republika
Tel: +42 0 773 576 737
E-mail: sales@solsol.cz
www.solsol.cz

G052020-1

Přední
strana ⚡ 355W

30

Produktová
záruka

87%

Záruka
výkonu

30

Záruka
účinnosti

Elektrické parametry (STC*)	
Maximální výkon	355
Technologie článku	Bifaciální
Napětí naprázdno (U_{OC}/V)	39,95
Proud nakrátko (I_{SC}/A)	11,09
Napětí max. výkonu (U_{mpp}/V)	34,03
Proud max. výkonu (I_{mpp}/A)	10,45
Účinnost panelu (η)	19,11%
Max. systémové napětí (V)	1500
Max. proud (A)	20
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 transparentnosti jsou přibližně +/- 3%.

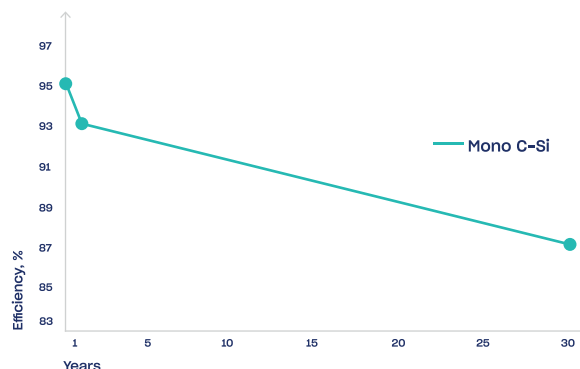
Dodatečné zisk výkonu	5%	10%	20%	25%
Celkový výkon panelu (Wp)	372	390	426	444

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

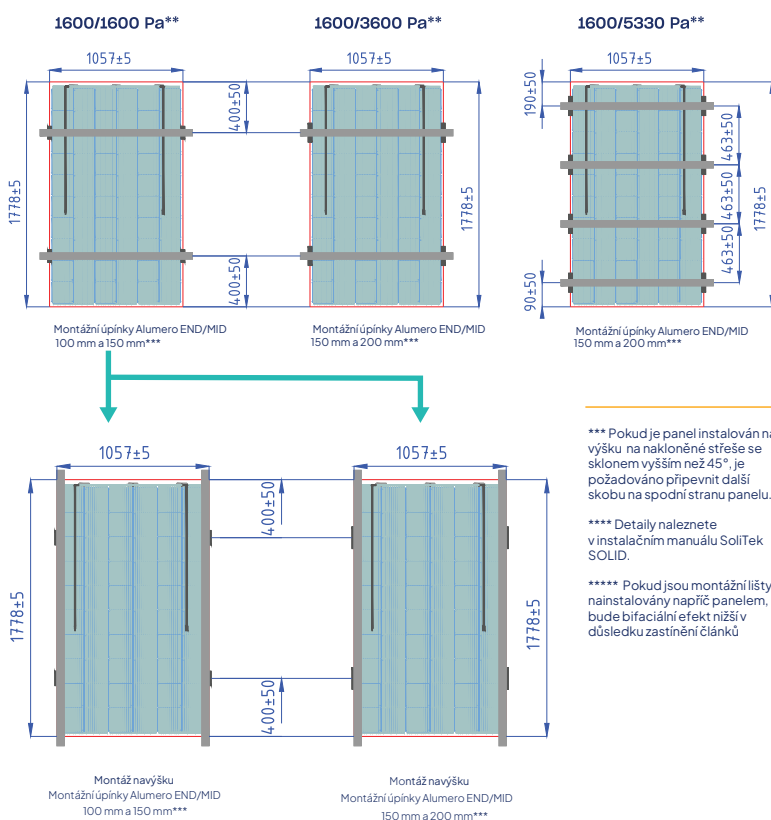
Mechanická data	
Rozměry (DxŠxV) (mm)	1770x1049x7,1mm
Rozměry s okrajem (DxŠxV) (mm)	1778+5x1057+5x7,1
Hmotnost (kg)	30
Přední/zadní sklo (mm)	3 mm
Typ článku	Bifaciální
Velikost článku (mm)	166x166
Busbary	9
Transparentnost %	10
Uspořádání článků	6x10
Rám	Bez rámu
Provozní teplota (°C)	-40 ÷ +85
Maximální zátěž vítr/sníh (Pa)	1600/5330**
Junction box / IP třída	Dělený j. box / IP68
Průřez kabelu (mm ²)	4
Délka kabelu	1,2 m
Bypass diody	3
Konektor	MC4 kompatibilní

**Bezpečnostní faktor 1.5

Záruka výkonu



Rozměry a montáž



Upozornění

- Vždy se ujistěte, 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 různě orientované panely do jednoho stringu/MPPT střídačů (pokud nejsou užity optimizéry).
- Nepřipojujte stringy s různým počtem panelů na jedno MPPT (pokud nejsou užity optimizéry).
- Do jednoho stringu/MPPT připojujte pouze panely stejných elektrických parametrů (pokud nejsou užity optimizéry).

- Vždy se ujistěte, že váš střídač je vybaven odpojovacem stejnosměrného proudu. Není-li přítomen je doporučeno ho instalovat externě.
- Nikdy nedovolte různým kovům, aby spolu přišly 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 na místě montáže nainstalovat ochranu proti blesku.

Tipy pro lepší výkon

- 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 světlo odrážejícími materiály.

