

# SOLID Bifacial

## Bezrámový \_ Sklo/Sklo

60 článků



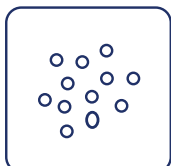
Samočistící  
efekt



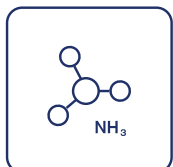
Snese extrémní  
zátěž



Požární třída A



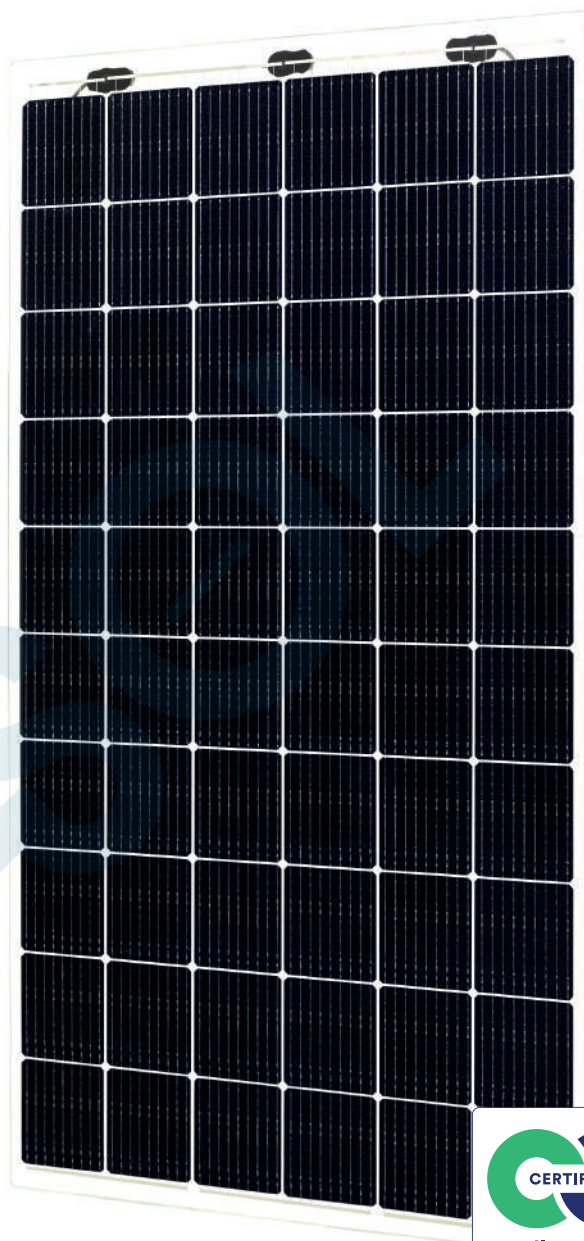
Odolné proti  
solné mlze



Odolné vůči  
čpavku



Odolné proti  
prachu a  
znečištění



Pozitivní výkonová tolerance až +5W

Přední strana ⚡ 360 W

**30** Let  
produktová  
záruka

**87%** Záruka  
výkonu

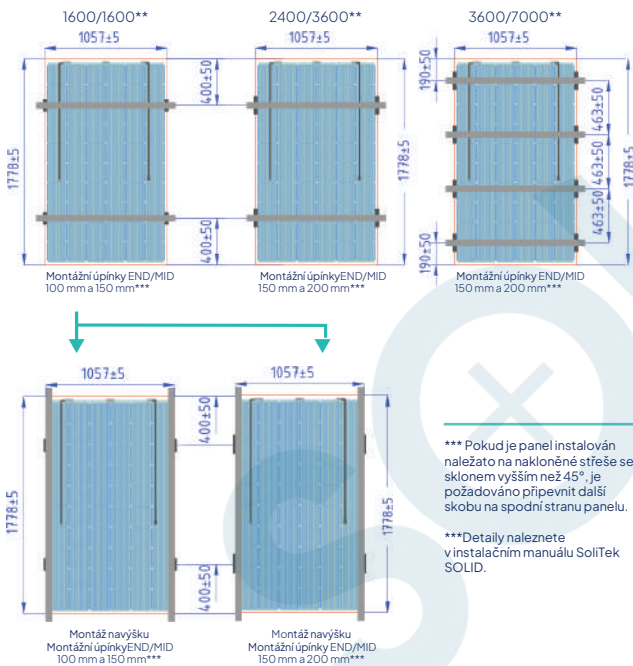
**30** Let  
záruka  
účinnosti

Elektrické parametry (STC*)	
Maximální výkon	360
Technologie článku	Bifaciální
Napětí naprázdno ( $U_{oc}/V$ )	40,41
Proud nakrátko ( $I_{sc}/A$ )	11,09
max. výkonu ( $U_{mpp}/V$ )	34,44
Proud max. výkonu ( $I_{mpp}/A$ )	10,48
Účinnost panelu (n)	19,38%
Max. systémové napětí (V)	1500
Max. proud (A)	15
Tolerance výkonu	0/+5W

\*Za standardních testovacích podmínek (STC) osvit 1000W/sq.m., AM1.5 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)	378	396	432	450

## Rozměry a montáž



Teplotní charakteristiky	
Teplotní koeficient - proud ( $\alpha$ )	+0.04% / °C
Teplotní koeficient - napětí ( $\beta$ )	-0.35% / °C
Teplotní koeficient - výkon ( $\delta$ )	-0.47% / °C
Jmenovitá provozní teplota panelu	46 °C
Mechanická data	
Rozměry (DxŠxV) (mm)	1770x1049x7,11778
Rozměry s okrajem (DxŠxV) (mm)	±5x1057±5x7,1
Hmotnost (kg)	30
Přední/zadní sklo (mm)	3
Typ článku	Bifaciální
Velikost článku (mm)	166x166
Busbary	9
Transparentnost %	10
Uspořádání článků	6x10
Rám	Bez rámu
Provozní teplota (°C)	-40 ÷ +85
Navrhovaná zátěž vítr/sněh (Pa)	3600/7000**
Max. testovaná zátěž (vítr/sněh) (Pa)	5400/10500
Junction box / IP třída	Dělený j. box / IP68
Průřez kabelu (mm <sup>2</sup> )	4
Délka kabelu	1,2 m
Bypass diody	3
Konektor	MC4 kompatibilní

\*\*Bezpečnostní faktor 1.5

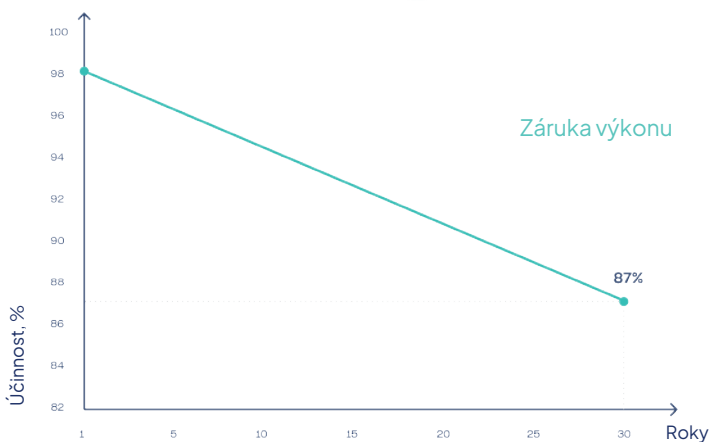
## Upozornění

- Vždy si ověřte, že je Váš systém kompatibilní s lokálními podmínkami prostředí v místě montáže (zátěž sněhem a větrem, teploty) pro zajištění bezpečnosti a dlouhodobé produkce energie.
- Nepřipojujte různě 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. Nemí-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.
- Pokud jsou montážní lišty instalovány napříč modulem, bude efekt bifaciality nižší v důsledku zastínění článků.

## 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.
- Odrazivost se zvyšuje, jsou-li panely umístěny nad světlými a světlo odrážejícími materiály.

## Záruka výkonu



Tento datový list není právně závazný. Výrobce si vyhrazuje právo na změny specifikací a/nebo vlastností výrobku bez předchozího upozornění. Nejnovější verze všech dokumentů (VOP, datové listy, záruky a instalační příručky) jsou vždy k dispozici na našich webových stránkách [www.solitek.eu](http://www.solitek.eu).



PRODUCED USING 100%  
RENEWABLE ENERGY