

SOLID Bifacial

Bezrámový _ Sklo/Sklo

60 článků



Samočistící
efekt



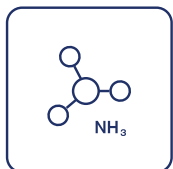
Snese extrémní
zátěž



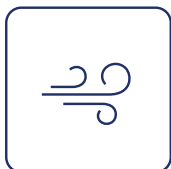
Požární třída A



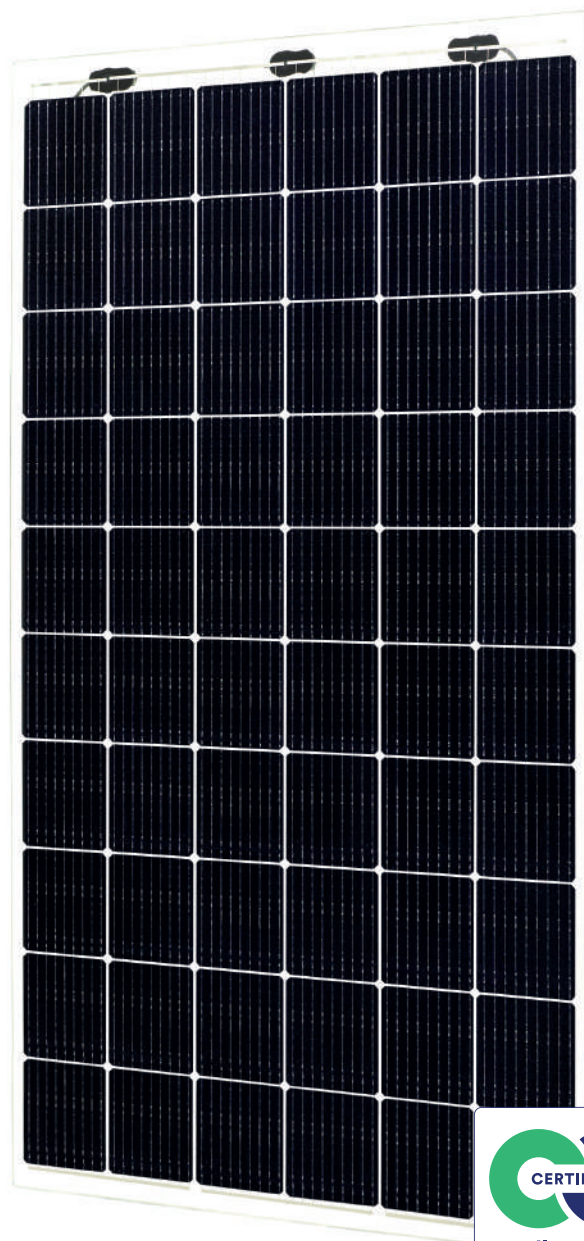
Odolné proti
solné mžce



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

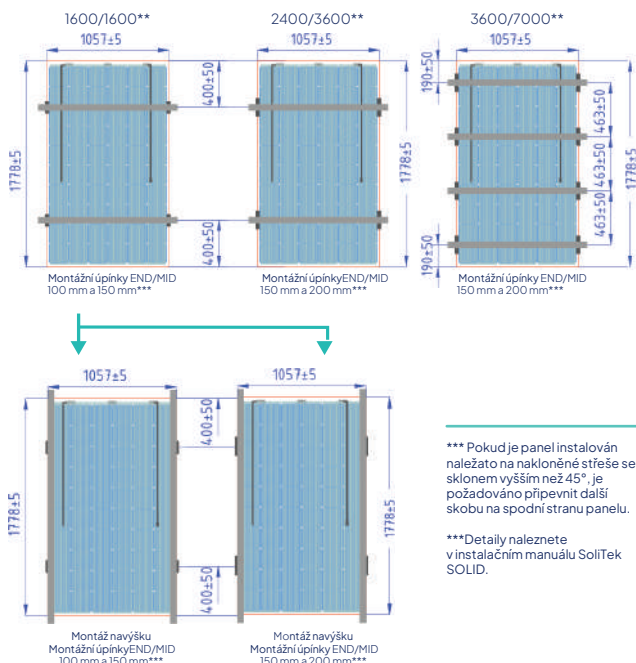
Rev. 20220801

Elektrické parametry (STC*)	
Maximální výkon	360
Technologie článků	Bifaciální
Napětí naprázdno (U_{oc}/V)	40,41
Proud nakrátko (I_{sc}/A)	11,09
Napětí max. výkonu (U_{mpp}/V)	34,44
Proud max. výkonu (I_{mpp}/A)	10,48
Účinnost panelu (η)	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 článků 25°C. Přesnost měření flash testů +/-5%. Všechny hodnoty transparentnosti jsou přibližně +/-3%.

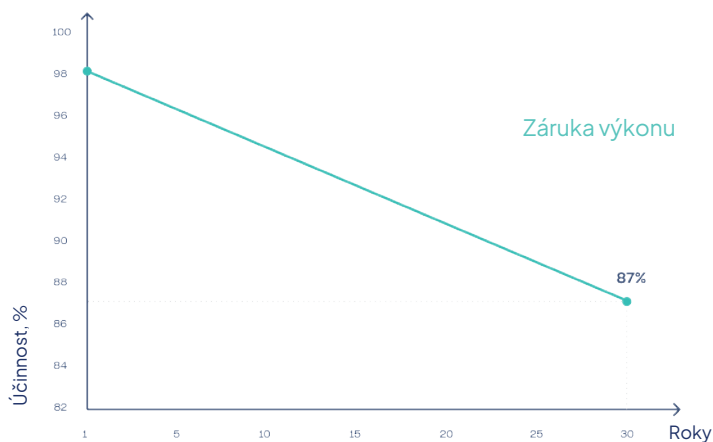
Dodatečné zisk výkonu	5%	10%	20%	25%
Celkový výkon panelu (Wp)	378	396	432	450

Rozměry a montáž



*** Pokud je panel instalován naležato na nakloněné střeše se sklonem vyšším než 45°, je požadováno připevnit další skobu na spodní stranu panelu.

***Detaily naleznete v instalačním manuálu SoliTek SOLID.



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)	1770x1049x7,1/1778
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/sníh (Pa)	3600/7000**
Max. testovaná zátěž (vítr/sníh) (Pa)	5400/10500
Junction box / IP třída	Dělený j. box / IP68
Průřez kabelu (mm²)	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. 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 místě montáže nainstalovat ochranu proti blesku.
- Pokud jsou montážní lišty instalovány napříč modulem, bude efekt bifaciality nižší v důsledku zastínění článků.

Typy 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.



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.

