



Samočistící efekt



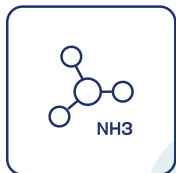
Snese extrémní zátěž



Požární třída A



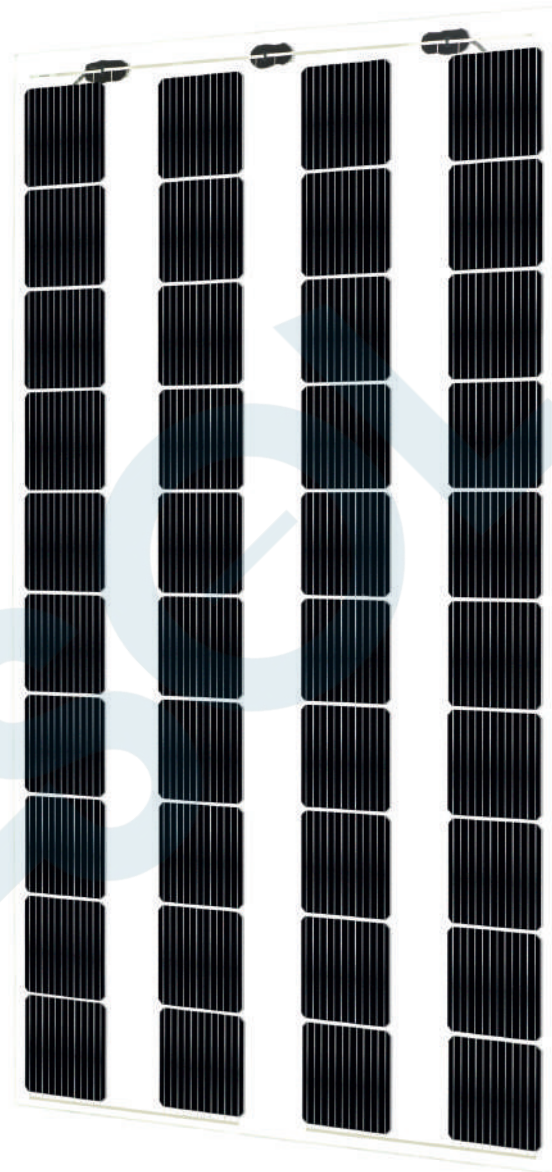
Odolné proti solné mlze



Odolné vůči čpavku



Odolné proti prachu a písku



Pozitivní výkonová tolerance +5w

Přední strana ⚡ 240 W

30 Letá produktová záruka

87 % Záruka výkonu

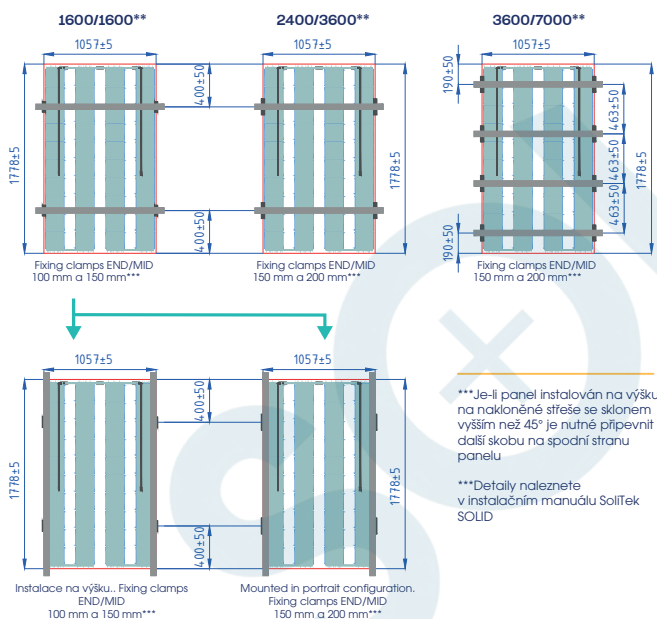
30 Letá záruka účinnosti

Technická data (STC*)	
Maximální výkon	240
Technologie článků	<b>Bifaciální</b>
Napětí naprázdno ( $U_{oc}/V$ )	26,78
Proud nakrátko ( $I_{sc}/A$ )	11,09
Maximální napětí ( $U_{mpp}/V$ )	22,91
Maximální proud ( $I_{mpp}/A$ )	10,48
Účinnost panelu ( $\eta$ )	12,92%
Maximální systémové napětí (V)	1500
Maximální proud (A)	15
Tolerance výkonu	0/+5W

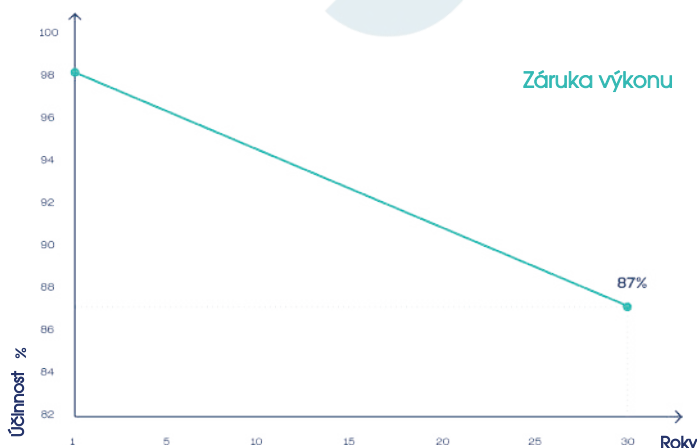
\*Měřeno za standardních testovacích podmínek (STC) osvit 1000W/sq. m., AM 1.5 a teplota článků 25 C. Přesnost měření flash testů +/- 5 %. Všechny hodnoty jsou přibližné +/- 3 %.

Dodatečný energetický zisk	5%	10%	20%	25%
Celkový výkon panelu (Wp)	252	264	288	300

### Rozměry a montáž



### Záruka výkonu



Teplotní charakteristiky	
Teplotní koeficient - proud ( $\alpha$ )	+0.04% / °C
Teplotní koeficient - napětí ( $\beta$ )	- 0.35% / °C
Teplotní koeficient - výkon ( $\delta$ )	- 0.47% / °C
<b>Jmenovitá provozní teplota</b>	46 °C
Mechanické charakteristiky	
Rozměry (DxŠxT) (mm)	1770x1049x7,1
Rozměry s okrajem (DxŠxT) (mm)	1778±5x1057±5x7,1
Hmotnost (kg)	30
Přední / zadní sklo (mm)	3
Typ článků	Bifaciální
Velikost článku (mm)	166x166
Busbary	9
Transparentnost %	40
Rozložení článků	4x10
Rám	Bez rámu
Provozní teplota (°C)	-40 ÷ +85
Návrhová zátěž (vítr/sníh) (Pa)	3600/7000**
Max. testovaná zátěž (vítr/sníh) (Pa)	5400/10500
Junction Box / třída IP	Dělený junction box / IP68
Průřez kabelu (mm²)	4
Délka kabelu	1,2 m
Bypass Diody	2
Konektor	MC4 kompatibilní

\*\*Safety factor 1.5

### 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 optimalizéry).
- Nepřipojujte stringy s různým počtem panelů na jedno MPPT (pokud nejsou užity optimalizéry).
- Do jedné série/MPPT připojujte pouze panely stejných elektrických parametrů (pokud nejsou užity optimalizéry).
- 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.
- Jsou-li montážní lišty instalovány napříč panelem, bude snížen zisk z druhé strany kvůli zastínění.

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



Tento produktový list není právně závazný. Vyrobcem si vyhrazuje právo na změny specifických vlastností produktů bez předchozího upozornění. Nejaktuálnější verze všech dokumentů (TandC, produktové listy a instalační manuály) najdete na naší webové stránce [www.solitec.eu](http://www.solitec.eu).



PRODUCED USING 100% RENEWABLE ENERGY