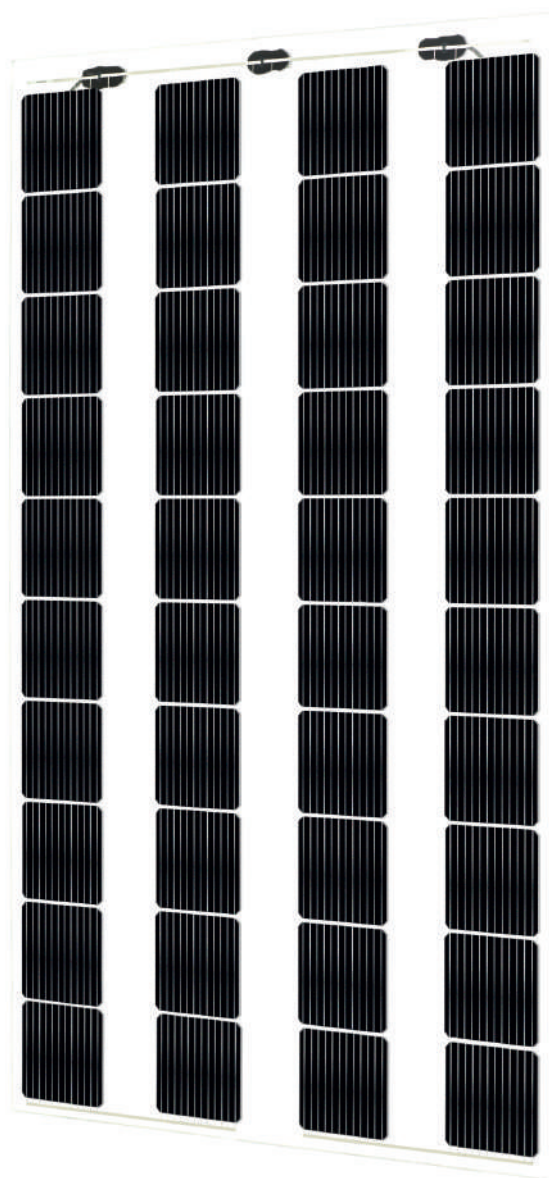




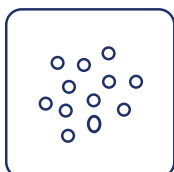
Samočistící
efekt



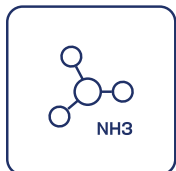
Snese
extrémní zátěž



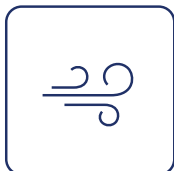
Požární třída A



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

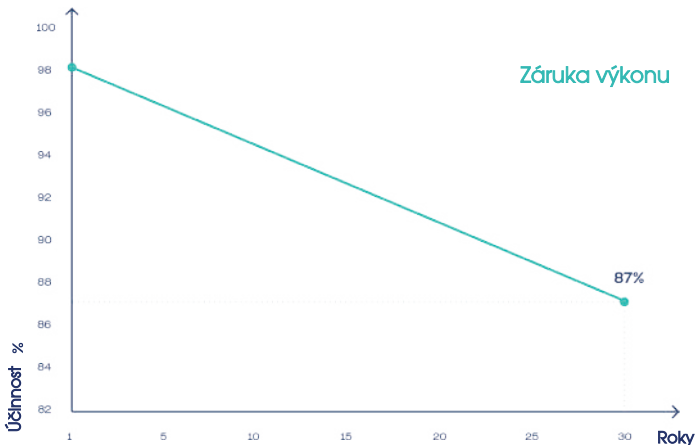
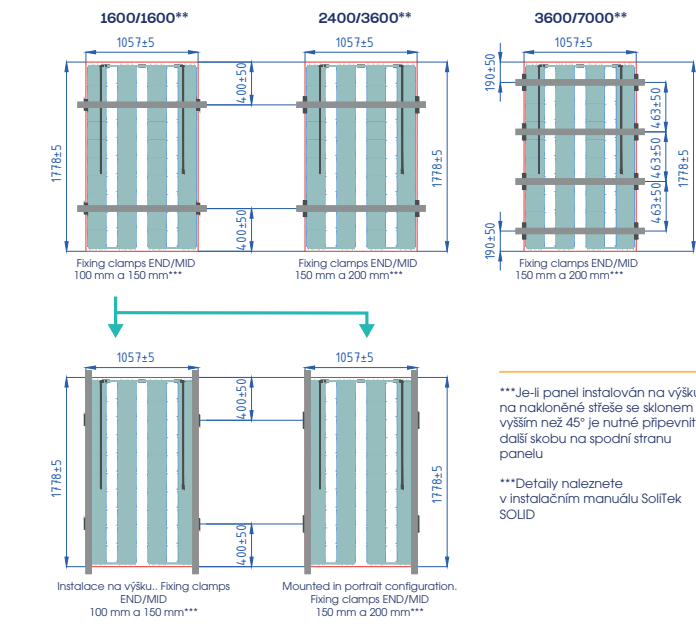
Letá
záruka
účinnosti

Technická data (STC*)	
Maximální výkon	240
Technologie článků	Bifaciální
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 (η)	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



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	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 článku	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 odrazujícími materiály.



Tento produktový list není právně závazný. Výrobce si vyhrazuje právo na změny specifikací vlastností produktů bez předchozího upozornění. Nejaktuálnější verze všech dokumentů (randC, produktové listy a instalační manuály) najdete na naší webové stránce www.solitek.eu.



PID free

