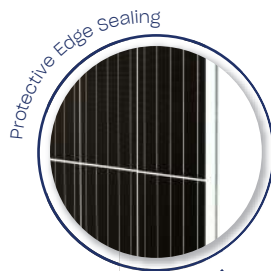


SOLID Bifacial

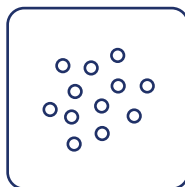
Sklo / Sklo



72 článků
Bezrámová technologie



Samočistící
efekt



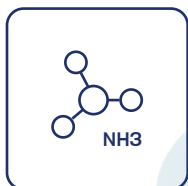
Odolné proti
solné mize



Požární třída A



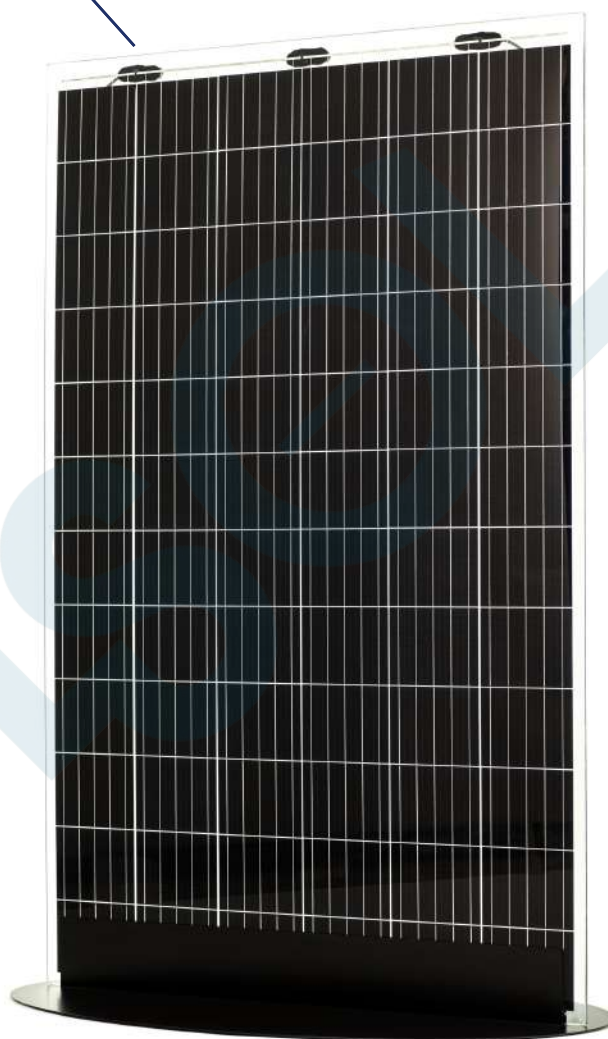
Odolné vůči
prachu a
znečištění



Odolné vůči
čpavku



Snese
extrémní
zátěž



Pozitivní výkonová tolerance +5W

Přední
strana

⚡ 380W

⚡ 95W

Zadní
strana

SOLSOL

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

30

Produktová
záruka

%

Záruka
výkonu

30

Záruka
účinnosti

G052020-1

Sklo / Sklo

Technická data (STC*)	
Maximální výkon	380
Technologie článků	Bifacial
Napětí naprázdno (U_{oc}/V)	49,64
Proud nakrátko (I_{sc}/A)	9,76
Maximální napětí (V_{mpp}/V)	41,38
Maximální proud (I_{mp}/A)	9,19
Účinnost panelu (η)	18,76%
Maximální systémové napětí (V)	1500
Maximální proud (A)	15
Tolerance výkonu	0/+5W

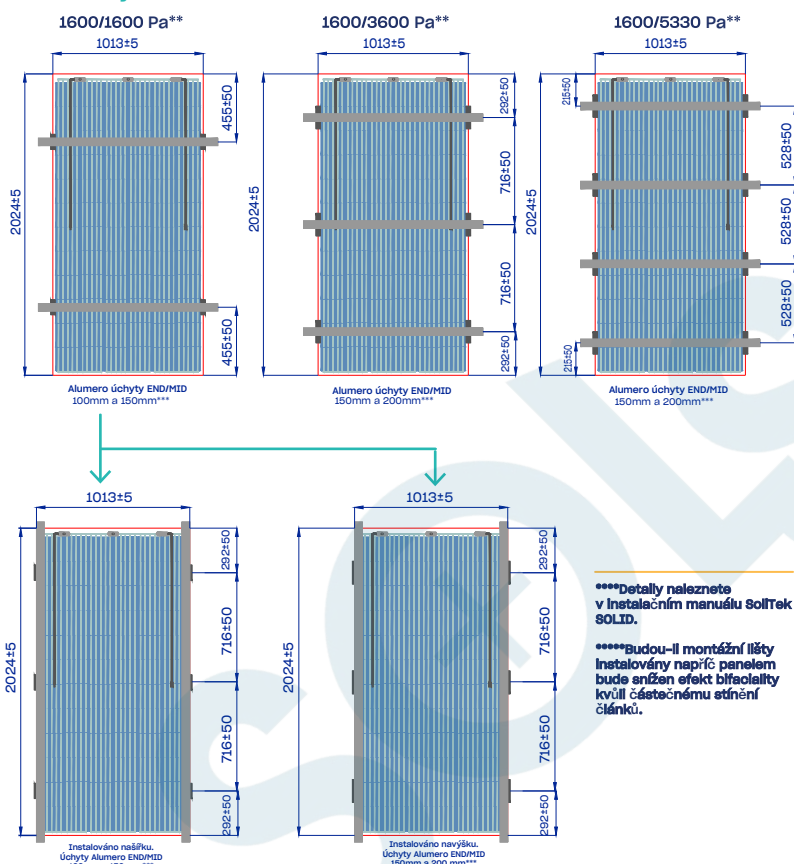
*Měřeno za standardních testovacích podmínek (STC) osvit 1000W/sq. m., AM 1.5 a teplota článků 25 C
Přesnost měření flash testů +/- 5 %. Všechny hodnoty jsou přibližné +/- 3 %.

Dodatečný energetický zisk	5%	10%	20%	25%
Celkový výkon panelu (Wp)	399	418	456	475

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

Mechanické charakteristiky	
Rozměry (DxŠxT) (mm)	2016x1005x7,1
Rozměry s okrajem (DxŠxT) (mm)	2024x5x1013+5x7,1
Hmotnost (kg)	33
Přední / zadní sklo (mm)	3 mm
Typ článku	Bifacial
Velikost článku (mm)	158,75x158,75
Transparentnost	10
Rozložení článků	6x12
Rám	Frameless
Provozní teplotare (°C)	-40 + +85
Maximální zátěž (vítr/sněh) (Pa)	1600/5330**
Junction Box / třídaIP	Dělený junction box / IP68
Průřez kabelu (mm2)	4
Délka kabelu	1,2 m
Bypass Diody	3
Konektor	MC4 kompatibilní

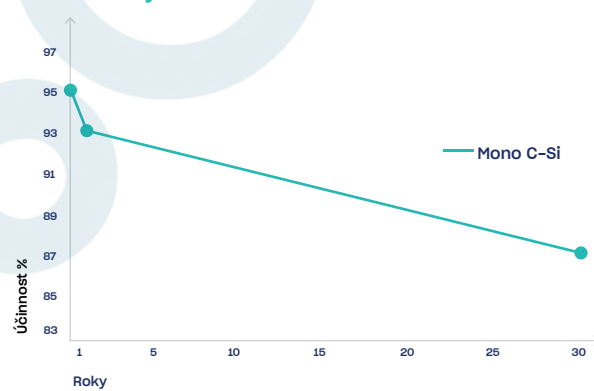
Rozměry a montáž



****Detaily naleznete v instalačním manuálu Solitek SOLID.
****budou-li montážní lišty instalovány napříč panelem bude snížen efekt bifaciality kvůli částečnému stínění článků.

* Bezpečnostní faktor 1,5

Záruka výkonu



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 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 v místě montáže nainstalovat ochranu proti blesku.

Tipy pro lepší výnosy

- Dobré odvětrávání panelů a kratší spojovací kabely zvýší produkci energie.
- Všímejte 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 světly a světlo odrážejícími materiály.



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