

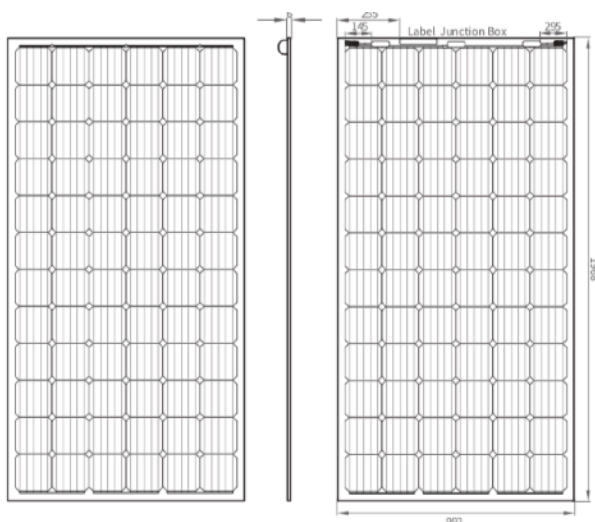
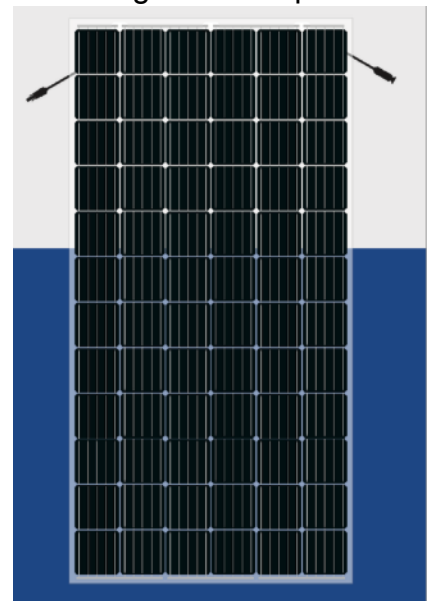


**Dubbelsidiga Bi-faciala solpaneler.** Dubbelsidiga Bi-faciala solpaneler har solceller på bägge sidorna så de kan även samla in solenergi som reflekteras mot baksidan. Sitter de monterade på stativ så reflekterat ljus kan belysa baksidan ger dessa paneler klart mer energi än andra solpaneler. Det ideella är markmontage på stativ eller luftigt takmontage där det är gott om ljus på baksidan.

En finess är att på vintern reflekterar snö mycket bra och sitter de rätt monterade kan de kompensera en hel del för de i övrigt klena ljusförhållandena.

**Egenskaper bi-faciala solpaneler**

- \* Solcells funktion både på fram och baksidan av panelen
- \* Högre uteffekt än andra paneler med samma storlek
- \* Dubbelglas design som håller längre än enkla paneler med plastfolie på baksidan
- \* Perfekt for markmontage på stativ där då baksidan kan exponeras för reflekterat ljus
- \* Mer ljus på vintern där det är snö på marken



**MECHANICAL PARAMETERS**

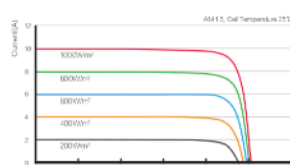
Cell (mm)	156.75*156.75 HJT
Dimensions (L*W*H) (mm)	1968*992*6 / 5
Weight (kg)	26.7 / 22.6
Glass Thickness (mm)	2.5 / 2.0
Cable Cross Section Size (mm <sup>2</sup> )	4
Cable Length (mm)	Positive 295 / Negative 145
No. of Cells and Connections	72(6*12)
No. of Diodes	3

Panelerna har i övrigt liknande egenskaper med våra övriga solpaneler med montage och inverters med mera.

Denna panel är frameless och 6 mm tjock som en glasskiva.

	410	415	420	425	430	
<b>BSTC</b> AM1.5, E=(L+0.135BiFi) 1000W/m <sup>2</sup> Cell Temperature 25°C	Max. Power at BSTC (Pmpp/W)	410	415	420	425	430
	Output Tolerance (W)	0-+5	0-+5	0-+5	0-+5	0-+5
	Max. Power Voltage (Vmp/V)	44.14	44.58	44.93	45.27	45.61
	Max. Power Current (Imp/A)	9.29	9.32	9.36	9.41	9.45
	Open Circuit Voltage (Voc/V)	49.89	50.19	50.48	50.78	51.06
	Short Circuit Current (Isc/A)	9.81	9.82	9.83	9.84	9.85
	Module Efficiency (%)	21.0	21.3	21.5	21.8	22.0
<b>STC</b> AM1.5, 1000W/m <sup>2</sup> Cell Temperature 25°C	Max. Power at STC (Pmpp/W)	370	375	380	385	390
	Max. Power Voltage (Vmp/V)	42.33	42.46	42.59	42.72	42.85
	Max. Power Current (Imp/A)	8.75	8.84	8.93	9.02	9.11
	Open Circuit Voltage (Voc/V)	49.83	49.92	50.01	50.10	50.19
	Short Circuit Current (Isc/A)	9.26	9.33	9.40	9.47	9.54

**I-V CURVE (420W)**



**PACKING CONFIGURATION**

<b>Container (High cube)</b>		<b>Platform Semi-Trailer</b>	
Pieces Per Pallet	30	Pieces Per Pallet	30
Pallets Per Stack	2	Pallets Per Stack	2
Stacks Per Container	11	Stacks Per Platform	16
Pieces Per Container	660	Pieces Per Platform	960