

PREMIUM

# BISOL Bifacial

Bifaciální Half-Cut FV panely s transparentní zadní vrstvou / BBO 500 Wp (+ bifaciální zisk)



Navrženo a vyrobeno v EU



Vyšší výkon



Nižší ztráty



Předtřídění panelů pro vyšší zisky



Vynikající výkon při slabém osvětlení



Propustnost pro přírodní světlo



Dostupné s rámem i bez rámu

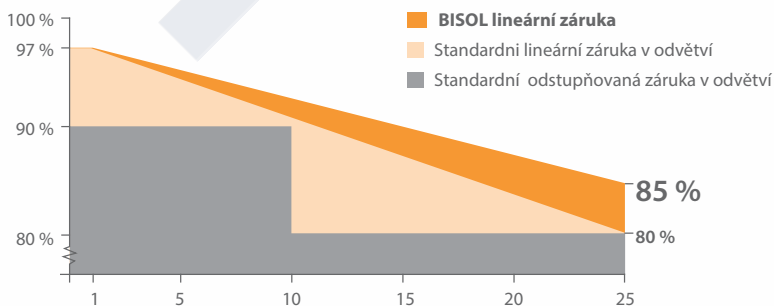


Transparentní zadní fólie



Bifaciální panel

## Záruky:



**25** Lineární záruka 85 % výkonu ve 25. roce

**15** Produktová záruka 15 let

## V souladu s:



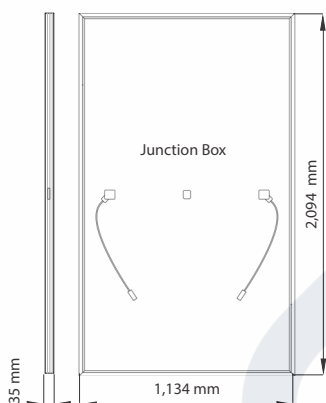
Certifikáty jsou k dispozici na zvláštní žádost. Mohou být účtovány další poplatky.

## Elektrické specifikace @ STC (1,000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, 25 °C):

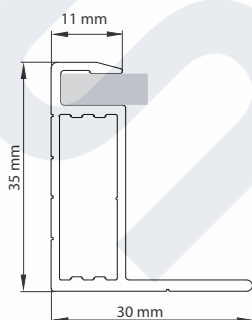
Typ panelu	BBO	500				
Počet článků		132				
Rozložení článků		6 x 11 + 6 x 11				
Transparentní plocha	m <sup>2</sup>	0.09				
	%	3.6				
		Přední strana	Bifaciální zick			
Světelný zdroj	%	100	10	20	30	40
Jmenovitý výkon	$P_{MPP}$ [W]	500	550	600	650	700
Proud nakrátko	$I_{SC}$ [A]	13.85	15.17	16.49	17.80	19.12
Napětí naprázdno	$V_{OC}$ [V]	45.5	45.7	45.9	46.0	46.2
MPP proud	$I_{MPP}$ [A]	13.16	14.41	15.66	16.91	18.16
MPP napětí	$V_{MPP}$ [V]	38.0	38.2	38.4	38.5	38.6
Výkonová tolerance		±3 %				
Maximální zpětný proud		25 A				
Maximální systémové napětí		1,500 V				
Třída ochrany		Class II				

Další výkonové třídy jsou k dispozici na vyžádání. I Účinnost při osvětlení 200 W/m<sup>2</sup>: 99,3 % účinnosti STC nebo vyšší. I Tolerance pro  $U_{OC}$  a  $I_{SC}$  a další elektrické parametry jsou ±3 %.

## Dimensions



## Řez rámem



## Teplotní specifikace

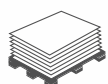
Proudový teplotní koeficient	$\alpha$	+ 0.05 %/°C
Napěťový teplotní koeficient	$\beta$	- 0.26 %/°C
Výkonový teplotní koeficient	$\gamma$	- 0.34 %/°C
NOCT		43 ± 2 °C
Rozsah teplot		- 40 °C to + 85 °C

## Mechanické specifikace

Délka x šířka x tloušťka	2,094 x 1,134 x 35 mm
Hmotnost	26 kg
Solární články	132 Half-Cut mono PERC Bifacial c-Si / 182 mm x 91 mm
Junction Box / konektory / IP	3 bypass diodes / MC4 compatible / IP 68
Délka kabelu	Default: 1,200 mm On demand (for portrait orientation): 300 mm
Rám	Anodized Al with drainage holes / rigid anchored corners
Sklo	3.2 mm AR coating tempered glass / high-transparency / low-iron content
Certifikované testované zatížení (sníh/vítr)	5,400 Pa / 2,400 Pa
Odolnost vůči nárazům	Hailstone / Ø 25 mm / 83 km/h (51 mph)

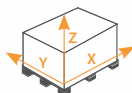
Tolerance hodnot jsou ±5 %. Nespecifikované vlastnosti výrobku zůstávají plně v kompetenci společnosti BISOL Production.

## Informace o balení:



Modulů na paletě

30



Rozměry balení:  
Délka/šířka/výška

212 x 116 x 127 cm



Stohovatelné

3 Pallets



Hmotnost balení

807 kg



Palet na náklad

24



Solar company!