

PREMIUM

# BISOL Spectrum

Monokrystalický FV panel s barevným sklem



Navrženo a vyrobeno v EU



Dvojitá izolace



Na střechu či BIPV



Žádné PID



Předtřízení panelů pro vyšší zisk



Maximálně nízká degradace



Dokonalé barevné sladění s Vaší střechou

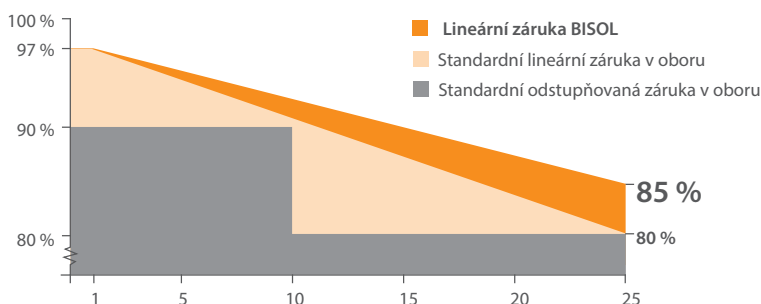


Dostupné v různých barvách



Vynikající výkon při slabém osvětlení

## Záruky:



Lineární záruka 85% výkon ve 25. roce



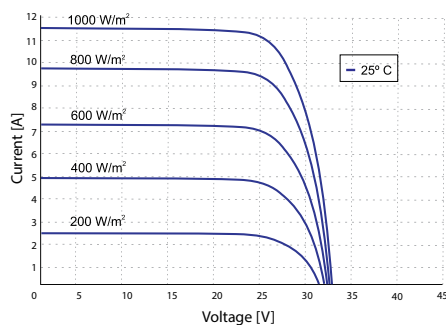
Produktová záruka 15 let

## V souladu s:

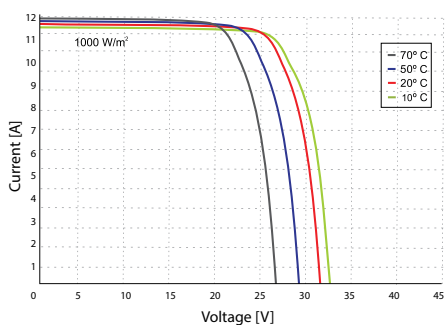


Certifikáty dostupné na vyžádání. Další poplatky mohou být účtovány.

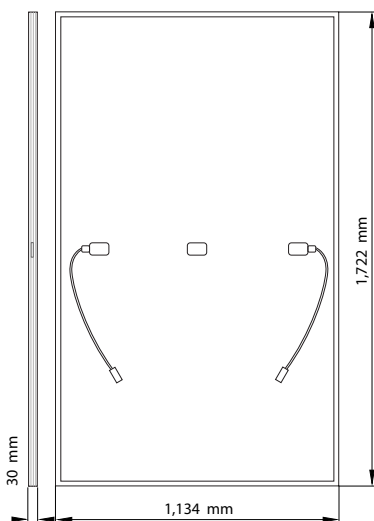
### I-V křivka při různém osvětlení článku



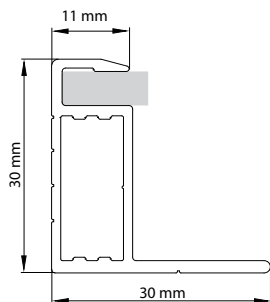
### I-V křivka při různých teplotách článku



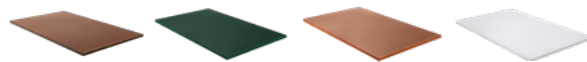
### Rozměry



### Řez rámem



### Electrical Specifications @ STC (AM1.5, 1,000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C):



Typ panelu	BDO	350	335	305	255
Jmenovitý výkon	$P_{MPP}$ [W]	350	335	305	255
Proud nakrátko	$I_{SC}$ [A]	11.50	11.05	9.95	8.30
Napětí na prázdko	$U_{OC}$ [V]	38.3	38.6	38.5	38.3
Proud MPP	$I_{MPP}$ [A]	10.65	10.25	9.35	7.75
Napětí MPP	$U_{MPP}$ [V]	32.9	32.7	32.7	33.0
Výkonová tolerance		±3 %			
Maximální zpětný proud		20 A			
Maximální systémové napětí		1,500 V			
Třída ochrany		Třída II			

Účinnost při osvětlení 200 W/m<sup>2</sup>: 99.3 % účinnosti STC či vyšší. | Tolerance pro  $U_{oc}$  a  $I_{sc}$  jsou 3 %.

### Elektrické specifikace při NOCT (AM1.5, 800 W/m<sup>2</sup>, 20 °C, vítr: 1 m/s; teplota článku 44 °C):

Typ panelu	BDO	350	335	305	255
Jmenovitý výkon	$P_{MPP}$ [W]	284.8	272.6	248.1	207.5
Proud nakrátko	$I_{SC}$ [A]	9.18	8.82	7.94	6.62
Napětí na prázdko	$V_{OC}$ [V]	38.8	39.1	39.0	38.8
Proud MPP	$I_{MPP}$ [A]	8.50	8.18	7.46	6.18
Napětí MPP	$V_{MPP}$ [V]	33.5	33.3	33.3	33.5

Tolerance měření výkonu: ±3 %.

### Teplotní specifikace:

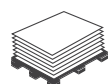
Teplotní koeficient proudu	$\alpha$	+ 0.05 %/°C
Teplotní koeficient napětí	$\beta$	- 0.26 %/°C
Teplotní koeficient výkonu	$\gamma$	- 0.34 %/°C
NOCT		43 ± 2 °C
Rozsah teploty		- 40 °C to + 85 °C

### Mechanical Specifications:

Délka x šířka x tloušťka	1,722 x 1,134 x 30 mm
Hmotnost	22 kg
Solární články	108 Half-Cut mono PERC c-Si / 182 x 182 mm
Junction box / konektory / IP	Tři bypass diody / MC4 kompatibilní / IP 68
Délka vodiče	V základu: 1,200 mm Na požádání (pro vertikální orientaci): 300 mm
Rám	Anodizovaný hliník s drenážními otvory / pevné, kotvící rohy
Barva zadní strany	Černá
Sklo	3,2 mm sklo s antireflexní vrstvou / tvrzené/ vysoce propustné / s nízkým obsahem železa
Certifikovaná testovaná zátěž (sněž/vítr)	5,400 Pa / 2,400 Pa
Odolnost vůči nárazu	Kroupy / Ø 25 mm / 83 km/h (51 mph)

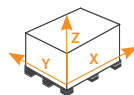
Tolerance hodnot je ±5 %. Nespecifikované vlastnosti produktu zůstávají plně v kompetenci společnosti BISOL.

### Balící informace:



Panelů na paletě

35



Rozměr balení:  
Délka/šířka/výška

176 x 118 x 128 cm



Stohovatelnost

3 palety



Hmotnost balení

794 kg



Celkový počet palet na náklad

30