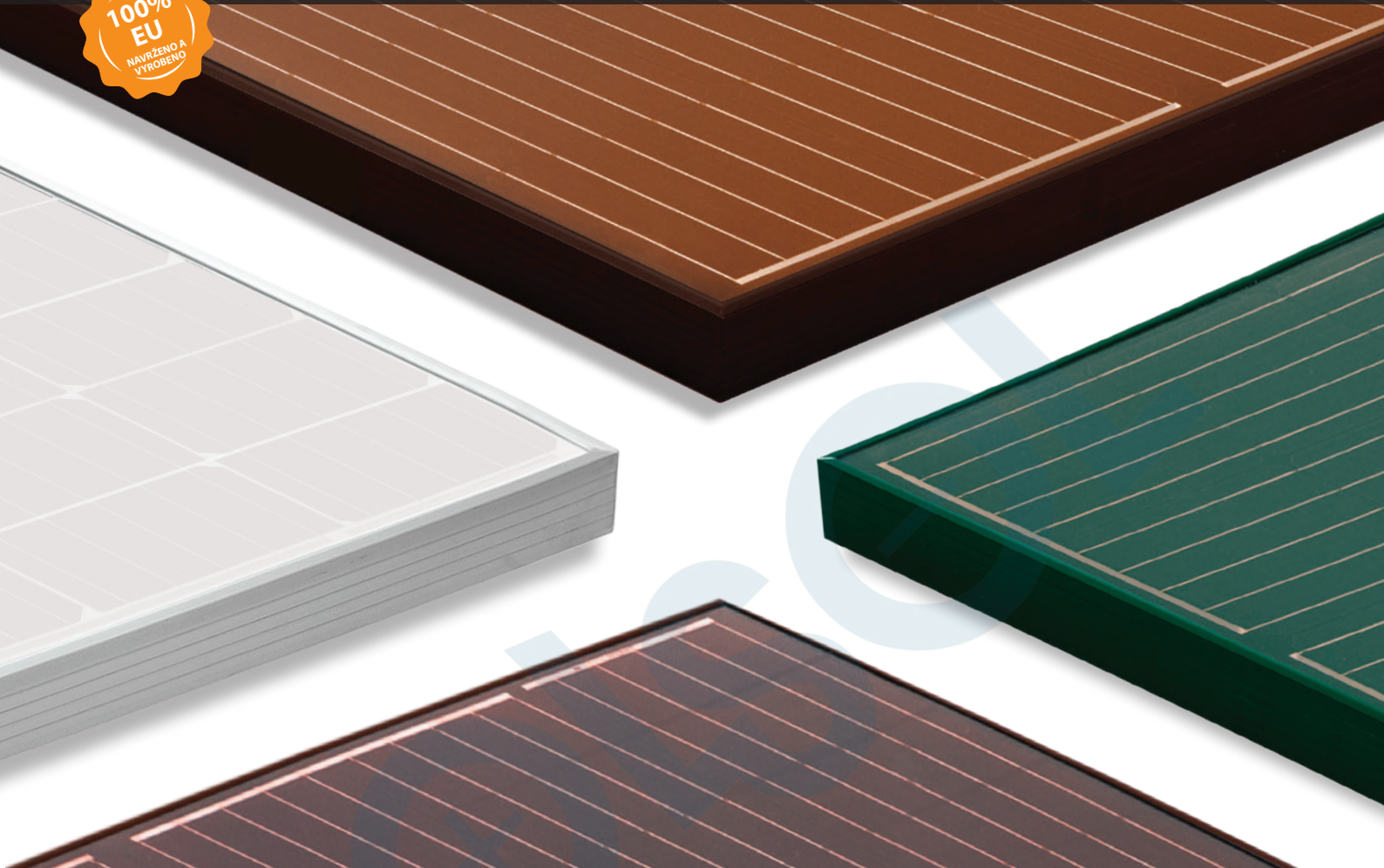


PREMIUM

# BISOL Spectrum

Monokrystalické FV panely s barevnými skly



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

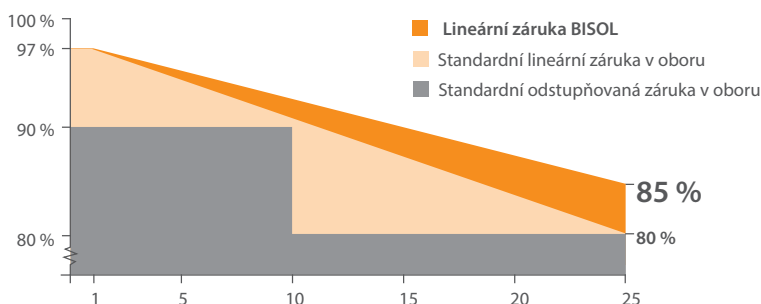


Dostupné v různých barvách



Vynikající výkon při slabém osvětlení

## Záruky:



Lineární záruka 85% výkon ve 25. roce



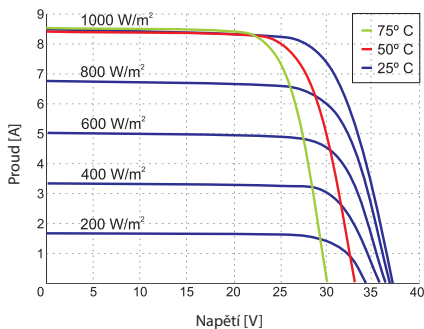
Produktová záruka 15 let

## V souladu s:

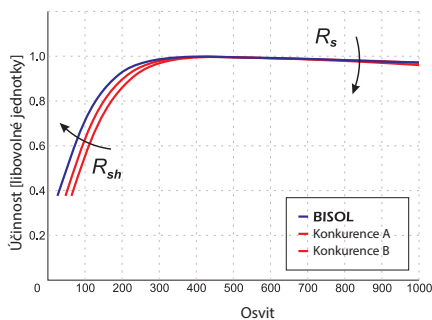


Certifikáty dostupné na vyžádání. Další poplatky mohou být účtovány.

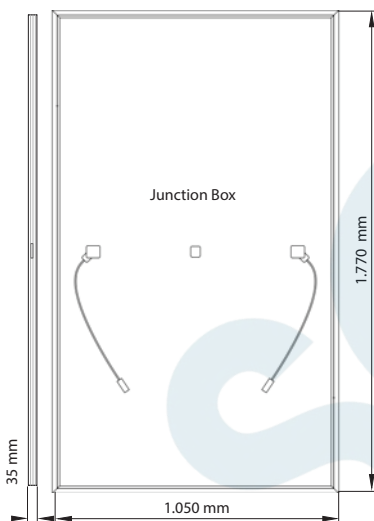
## I-V křivka při různé míře osvitu a různé teplotě článků



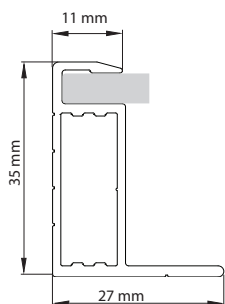
## Účinná účinnost



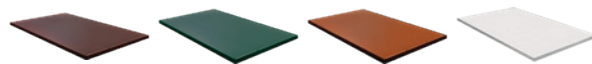
## Rozměry



## Řez rámem



## Elektrické specifikace při STC (AM1.5, 1,000 W/m², 25 °C):



Typ panelu	BDO	320	300	280	220
Jmenovitý výkon	$P_{MPP}$ [W]	320	300	280	220
Zkratový proud	$I_{SC}$ [A]	9,55	9,30	8,30	6,55
Napětí na prázdko	$V_{OC}$ [V]	41,5	41,1	43,2	40,9
Proud MPP	$I_{MPP}$ [A]	9,10	8,70	7,55	6,20
Napětí MPP	$V_{MPP}$ [V]	35,2	34,5	37,1	35,5
Výkonová tolerance		±3 %			
Maximální zpětný proud		18 A			
Maximální systémové napětí		1,500 V (aplikační třída A)			

Účinnost při osvitu 200 W/m²: 99,3 % účinnosti STC či vyšší. | Tolerance měření výkonu: ±3 %.

## Elektrické specifikace při NOCT (AM1.5, 800 W/m², 20 °C, vítr: 1m/s; teplota článku 44 °C):

Typ panelu	BDO	320	300	280	220
Jmenovitý výkon	$P_{MPP}$ [W]	239	224	209	164
Zkratový proud	$I_{SC}$ [A]	7,73	7,52	6,72	5,30
Napětí na prázdko	$V_{OC}$ [V]	39,4	39,0	41,0	38,8
Proud MPP	$I_{MPP}$ [A]	7,36	7,04	6,11	5,02
Napětí MPP	$V_{MPP}$ [V]	32,5	31,8	34,2	32,8

Tolerance měření výkonu: ±3 %.

## Teplotní specifikace:

Teplotní koeficient proudu	$\alpha$	+ 0,06 %/C
Teplotní koeficient napětí	$\beta$	- 0,27 %/C
Teplotní koeficient výkonu	$\gamma$	- 0,35 %/C
NOCT		44 ± 2 °C
Rozsah teploty		- 40 °C až + 85 °C

## Mechanické specifikace:

Délka x šířka x tloušťka		1.770 x 1.050 x 35 mm
Hmotnost		20,5 kg
Solární články		120 half-Cut mono c-Si / 166 mm x 166 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
Balení		30 panelů na paletě/ stohovatelné do výšky 3 palet
Certifikované jmenovité zatížení (sníh/vítr)		5.400 Pa / 2.400 Pa
Odolnost vůči nárazu		Hailstone / Ø 25 mm / 83 km/h

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

## Informace o obchodním zástupci

www.bisol.com

SOLSOL s.r.o.

Králova 298/4, Brno 616 00, Česká republika

Tel: +420 773 576 737, E-mail: sales@solsol.cz

www.solsol.cz

**SOLSOL**

Platí další smluvní podmínky. Viz Standardní záruka a Všeobecné prodejní podmínky.

© BISOL Group d.o.o. Prosinec 2021. Všechna práva vyhrazena. Veškeré informace uvedené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění a slouží pouze pro informativní účely.



Solar company!