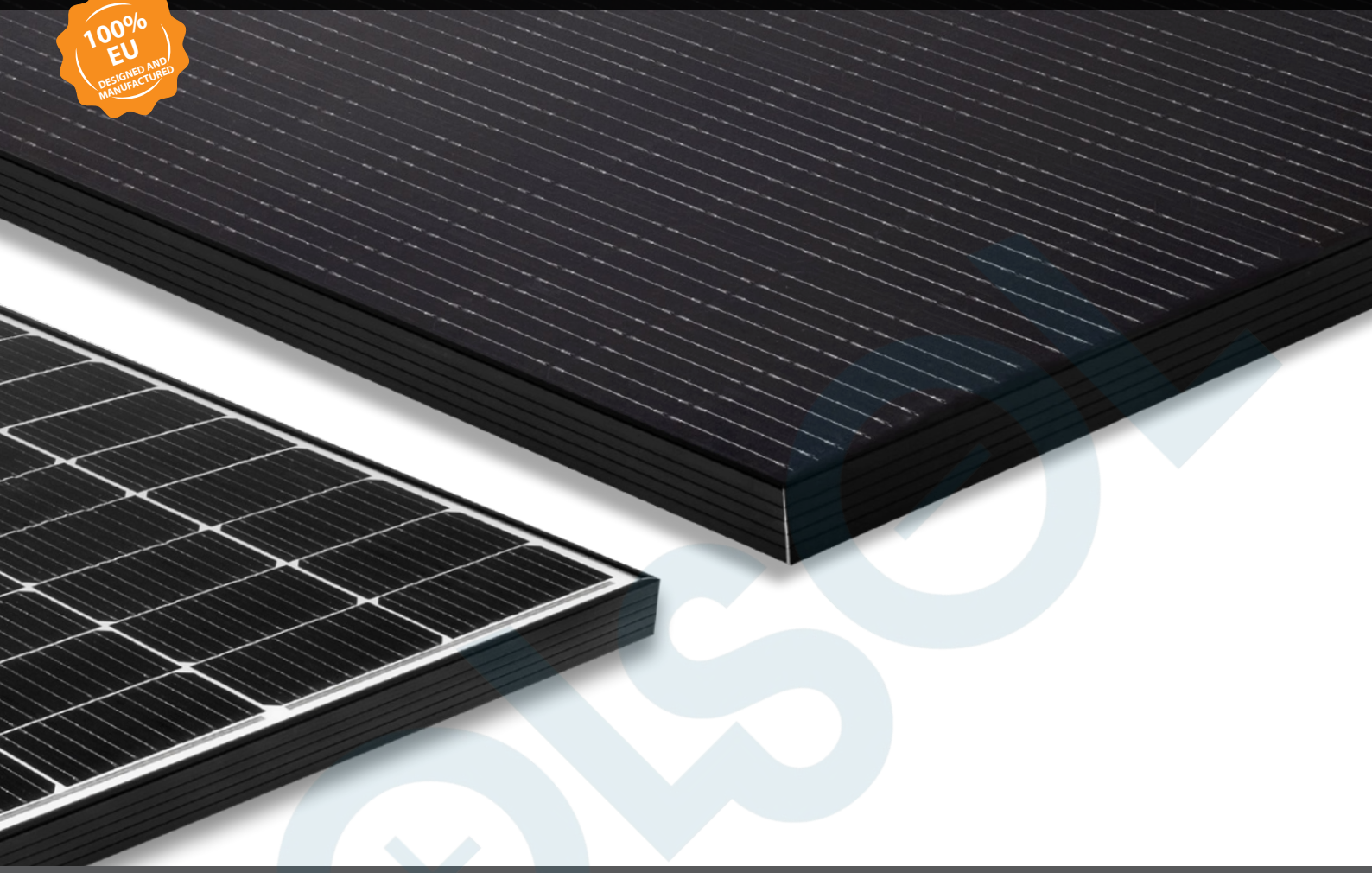
PREMIUM

BISOL Duplex

Monokrystalické Half-Cut FV panely (132 článků) / BBO 500-510 Wp

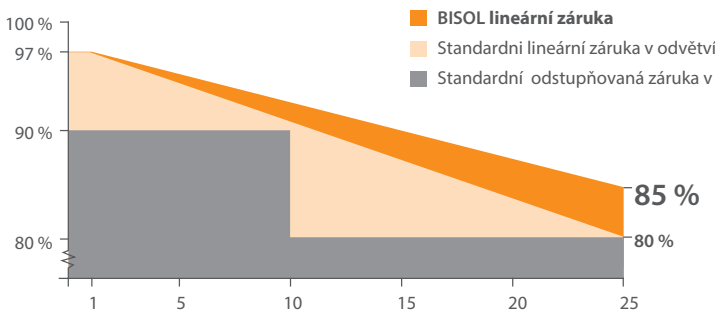
BISOL
Solar company!

100% EU DESIGNED AND MANUFACTURED



- Navrženo a vyrobeno v EU
- Vyšší výkon
- Nižší ztráty
- Všechny relevantní certifikáty
- Omezené zastínení
- Předtřídění panelů pro vyšší ziskovost
- Účinnost panelu až 21.5 %
- Přísně pozitivní tolerance výstupního výkonu
- Vynikající výkon při slabém osvětlení

Záruky:



25 Lineární záruka
85 % výkonu ve 25. roce

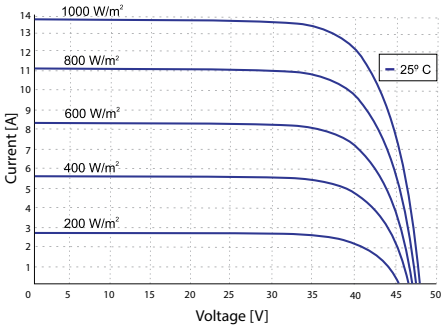
15 Produktová záruka
15 let

V souladu s:

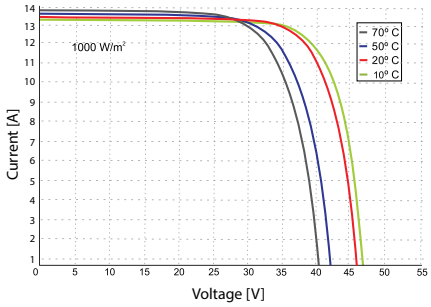
HW3 · Certisolis CRE4 · European Recycling Platform · ÖVE · CE · AIT Austrian Institute of Technology · IEC 61730 Ed.1 61215 Ed.2 · IEC 62804-1 · IEC 62716 Ammonia resistance · Istituto Giordano · TÜV SÜD · ISO 9001 SGS · ISO 45001 SGS · ISO 14001 SGS · MCS CERTIFIED

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

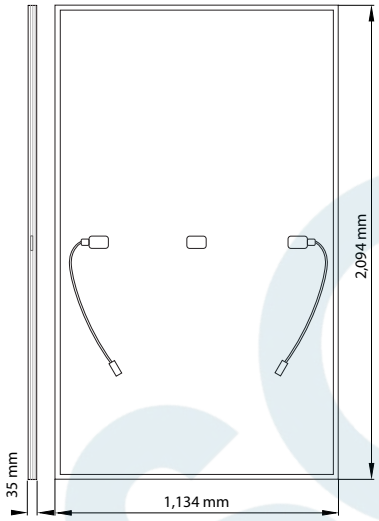
I-V křivka při různých úrovních osvitu



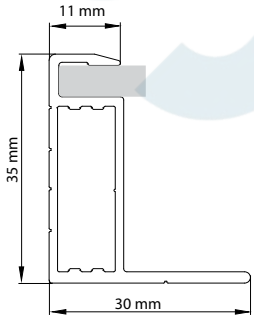
Křivka I-V při různých teplotách článku



Dimensions



Řez rámem



BISOL
Solar company!

Elektrické specifikace @ STC (1,000 W/m², AM 1.5, 25 °C):

Typ panelu	BBO	500	510
Jmenovitý výkon	P_{MPP} [W]	500	510
Proud nakrátko	I_{SC} [A]	13.85	13.96
Napětí naprázdno	U_{OC} [V]	45.5	45.8
MPP proud	I_{MPP} [A]	13.16	13.36
MPP napětí	U_{MPP} [V]	38.0	38.2
Účinnost panelu	η_M [%]	21.0	21.5
Výkonová tolerance		0/+5 W	
Maximální systémové napětí		1,500 V	
Maximální zpětný proud		25 A	
Třída ochrany		Třída II	

Další výkonové třídy jsou k dispozici na vyžádání. I Účinnost při osvitu 200 W/m2: 99,3 % účinnosti STC nebo vyšší. I Tolerance pro VOC a ISC a další elektrické parametry jsou ±3 %.

Elektrické specifikace @ NOCT (800 W/m², AM 1.5, 43 °C, vítr 1 m/s):

Typ panelu	BBO	500	510
Jmenovitý výkon	P_{MPP} [W]	378	386
Proud nakrátko	I_{SC} [A]	11.18	11.27
Napětí naprázdno	U_{OC} [V]	43.4	43.6
MPP proud	I_{MPP} [A]	10.62	10.78
MPP napětí	U_{MPP} [V]	35.6	35.8

Teplotní specifikace

Proudový teplotní koeficient	α	+ 0.05 %/°C
Napěťový teplotní koeficient	β	- 0.26 %/°C
Výkonový teplotní koeficient	γ	- 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
Solarní články	132 Half-Cut mono PERC c-Si / 182 x 91 mm
Junction Box / konektory / IP	3 bypass diody/ MC4 kompatibilní / IP 68
Délka kabelu	V základu: 1,200 mm Na žádost (pro instalace navýšku): 300 mm
Rám	Eloxovaný Al s drenážními otvory / pevně ukotvené rohy
Sklo	3,2 mm tvrzené sklo s AR povlakem / vysoká průhlednost / nízký obsah železa
Certifikované testovací zatížení (sníh/vítr)	5,400 Pa / 2,400 Pa
Odolnost vůči nárazům	Kroupy / Φ 25 mm / 83 km/h (51 mph)

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

Informace o balení:

Panelů na paletě	Rozměr balení: Délka/šířka/výška	Stohovatelné	Hmotnost balení	Palet na náklad
30	212 x 116 x 127 cm	3 palety	807 kg	24

SOLSOL s.r.o.
Králova 298/4, Brno, 616 00, Česká republika
sales@solsol.cz
www.solsol.cz

Platí další podmínky. Viz Standardní omezená záruka a Všeobecné prodejní podmínky.
© BISOL Production Ltd. Leden 2023. Všechna práva vyhrazena. Veškeré informace uvedené v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění a slouží pouze pro informativní účely.