

PREMIUM

BISOL Duplex

Monokrystalický Half-Cut FV panely (144 článků) / BBO 435-455 Wp



Solar company!



Navrženo
a vyrobeno v EU



Vysoký výkon



Níže ztráty



Všechny relevantní certifikáty



Omezení zastínění



Předtřízení modulu
pro vyšší zisk



Účinnost panelu
až 20.5 %

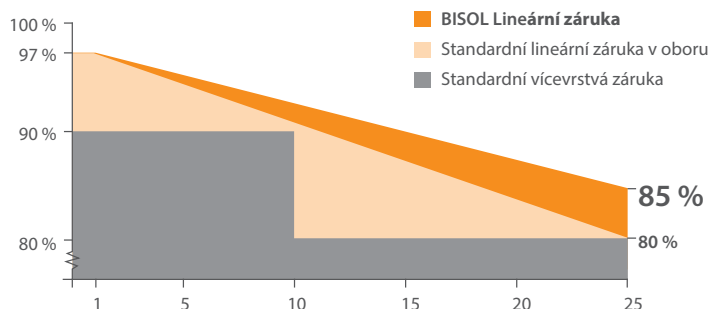


Výhradně pozitivní tolerance
výstupního výkonu



Vynikající výkon
při nízkém osvětlení

Záruky:



Lineární záruka
85 % výkon ve 25. roce



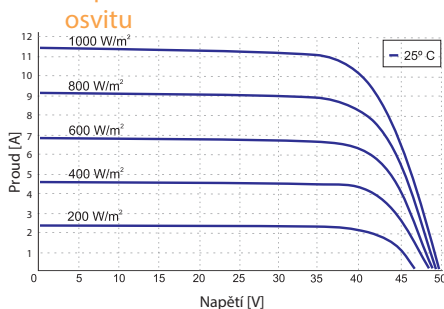
Produktová záruka
15 let

V souladu s:

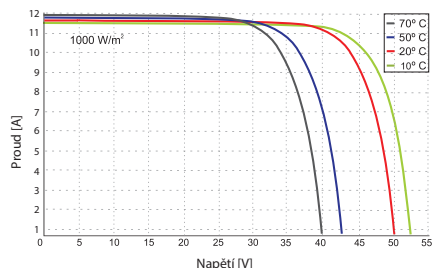


Certifikáty na vyžádání. Mohou být účtovány doplatky.

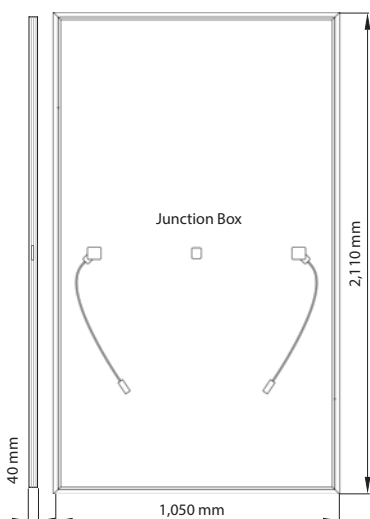
I-V Křivky při různých stupních osvětlu



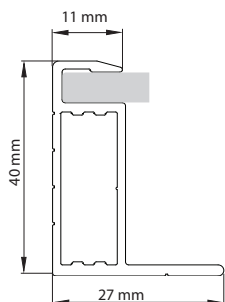
I-V Křivky za různých teplot



Rozměry



Řez rámem



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

Typ panelu	BBO	435	440	445	450	455
Jmenovitý výkon	P_{MPP} [W]	435	440	445	450	455
Zkratový proud	I_{SC} [A]	11.25	11.30	11.35	11.40	11.45
Napětí naprázdno	V_{OC} [V]	49.4	49.7	50.0	50.2	50.4
MPP proud	I_{MPP} [A]	10.55	10.60	10.70	10.75	10.85
MPP napětí	V_{MPP} [V]	41.2	41.5	41.6	41.9	41.9
Účinnost panelu	η_M [%]	19.6	19.9	20.1	20.3	20.5
Výkonová tolerance		0/+5 W				
Max. zpětný proud		20 A				
Max. systémové napětí		1,500 V (Applikační třída A)				

Další výkonové třídy jsou k dispozici na vyžádání. I Tolerance měření výkonu: $\pm 3\%$.

Teplotní specifikace

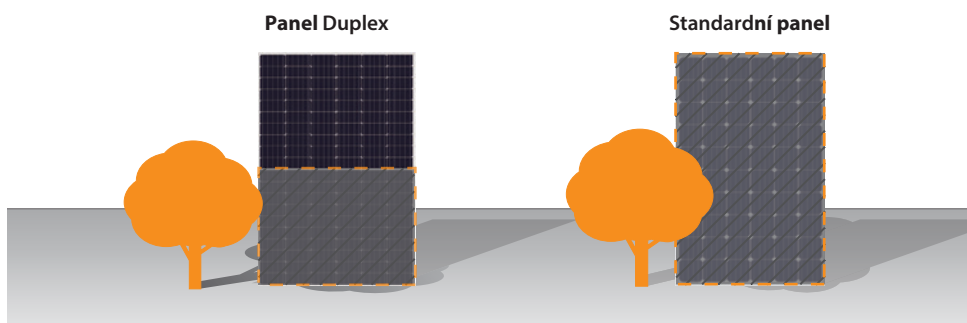
Teplotní koeficient proud	α	+ 0.06 %/°C
Teplotní koeficient napětí	β	- 0.27 %/°C
Výkonový teplotní koeficient	γ	- 0.35 %/°C
NOCT		44 $\pm$ 2 °C
Rozsah teplot		- 40 °C to + 85 °C

Mechanické specifikace

Délka x šířka x tloušťka	2,110 x 1,050 x 40 mm
Hmotnost	24.5 kg
Solární články	144 Half-Cut mono c-Si
Junction Box / konektory / IP	3 bypass diody/ MC4 kompatibilní / IP 68
Délka kabelu	Implicitně: 1,200 mm Na požádání (při orientaci na výšku): 300 mm
Rám	Anodizovaný hliník s drenážními otvory/ tuhé ukotvené rohy
Sklo	3.2 mm antireflexní tvrzené sklo / vysoce transparentní / nízký obsah železa
Balení	27 panelů na paletě / stohovatelné 3 na sebe
Certifikované jmenovité zatížení (sníh/vítr)	5,400 Pa / 2,400 Pa
Odolnost	Kroupy / Φ 25 mm / 83 km/h (51 mph)

Tolerance hodnot jsou $\pm 5\%$. Nespecifikované vlastnosti produktu zůstávají plně na uvážení společnosti BISOL.

Vyšší výnosy díky lepší reakci na zastínění:



Partnerská sekce

www.bisol.com



Platí další podmínky. Viz *Standard Limited Guarantee and General Sales Terms & Conditions*.

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