

PREMIUM

BISOL Laminate

Monokrystalické FV lamináty / BBO 500-510 Wp



Navrženo
a vyrobeno v EU



Výhradně pozitivní
tolerance výstupního
výkonu



Žádné PID



Ideální pro integraci



Předtřízení panelů pro
vyšší zisk



Mimořádně nízká degradace



Účinnost panelu
až 21.5 %

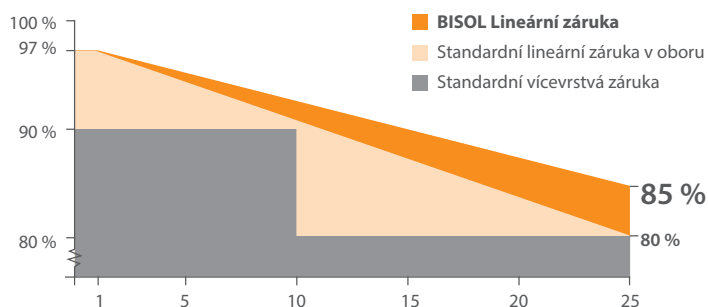


Až o 13 % vyšší
reálný výkon



Vynikající výkon
při nízkém osvitu

Záruky:



Lineární záruka
85 % výkon ve 25. roce



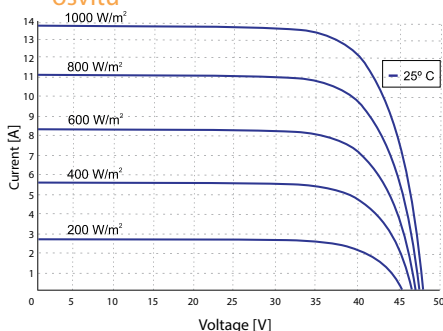
Produktová záruka
15 let

V souladu s:

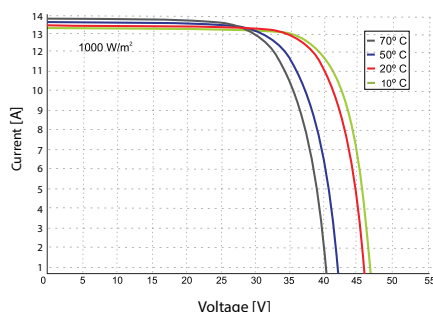


Certifikáty jsou k dispozici na vyžádání. Mohou být účtovány další poplatky. Lamináty jsou vyráběny v souladu s normami IEC 61730 Ed.1 a IEC 61215 Ed.2, ale vyžadují certifikaci společně s každým konkrétním rámem nebo montážním systémem, který se zákazník rozhodne použít.

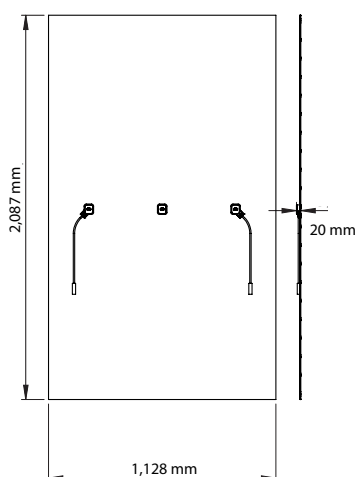
I-V Křivky při různých stupních osvětlení



I-V Křivky za různých teplot



Dimensions



Elektrické specifikace při STC (AM 1,5, 1,000 W/m², 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	V_{OC} [V]	45.5	45.8
MPP proud	I_{MPP} [A]	13.16	13.36
MPP Voltage	V_{MPP} [V]	38.0	38.2
Účinnost panelu	η_M [%]	21.0	21.5
Tolerance výstupního výkonu		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 osvětlení 200 W/m²: 99,3 % účinnosti STC nebo vyšší. I Tolerance pro UOC a ISC a další elektrické parametry jsou ± 3 %.

Elektrické specifikace při 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	V_{OC} [V]	43.4	43.6
MPP proud	I_{MPP} [A]	10.62	10.78
MPP napětí	V_{MPP} [V]	35.6	35.8

Teplotní specifikace

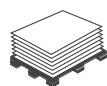
Proudový teplotní koeficient	α	+ 0.05 %/°C
Napěťový teplotní koeficient	β	- 0.26 %/°C
Výkonový teplotní at koeficient	γ	- 0.34 %/°C
NOCT		43 $\pm$ 2 °C
Rozsah teplot		- 40 °C to + 85 °C

Mechanické specifikace

Délka x šířka x tloušťka	2,087 x 1,128 x 20 mm
Hmotnost	23.5 kg
Solární články	132 Half-Cut mono PERC c-Si / 182 mm 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
Sklo	3,2 mm tvrzené sklo s AR povlakem / vysoká průhlednost / nízký obsah železa
Certifikované testované zatížení (sníh/vítr)	V závislosti na systému upevnění laminátu*
Odolnost vůči nárazům	Kroupy / Φ 25 mm / 83 km/h (51 mph)

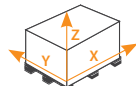
*Certifikační proces může na zvláštní žádost zajistit společnost BISOL. Mohou být účtovány další poplatky. Tolerance hodnot jsou ± 5 %. Nespecifikované vlastnosti výrobku zůstávají plně v kompetenci společnosti BISOL Production.

Informace o balení:



Panelů na paletě

30



Rozměry balení: délka/šířka/výška

228 x 120 x 136 cm



Stohovatelné

2 palety



Hmotnost balení

748 kg



Palet na náklad

22*

*Nakládání laminátů vyžaduje použití vozíku s nakládacím otvorem vyšším než 272 cm.