

Eagle 60P

260-280 Wattů

POLYKRISTALICKÝ MODUL

Kladná výkonová tolerance 0 / + 3%

ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001

Certifikáty výrobců
IEC61215, IEC61730 Certifikaty produktu



(5BB)



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Solární článek s 5ti busbary

Solární článek s 5ti busbary používá novou technologii k vylepšení účinnosti modulu, nabízí lepší estetický vzhled, perfektní pro střešní instalace.



Vysoký výkon:

Polykrystalický 60-článekový modul dosahuje výkonu až 280 Wp.



Ochrana proti PID (Potencionální indukovaná degradace):

Omezená degradace výkonu panelů Eagle způsobená PID efektem je garantována pod 60°C/85%.



Prostředí s nízkým osvětlením:

Zdokonalené ochranné sklo s povrchovou texturou zaručuje panelům dobrý výkon i při zhoršených světelných podmínkách.



Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům:

Certifikován, aby odolal zatížení větru (2400 Pascalů) a zatížení sněhem (5400 Pa).



Trvanlivost vůči extrémním podmínkám prostředí:

Odolnost vůči vysokým obsahům soli a amoniaku byla certifikována společností TUV NORD.

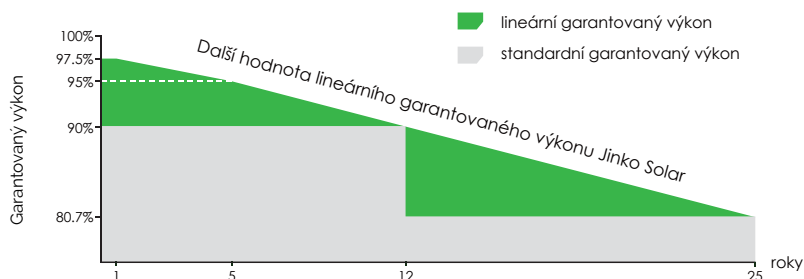


Teplotní koeficient:

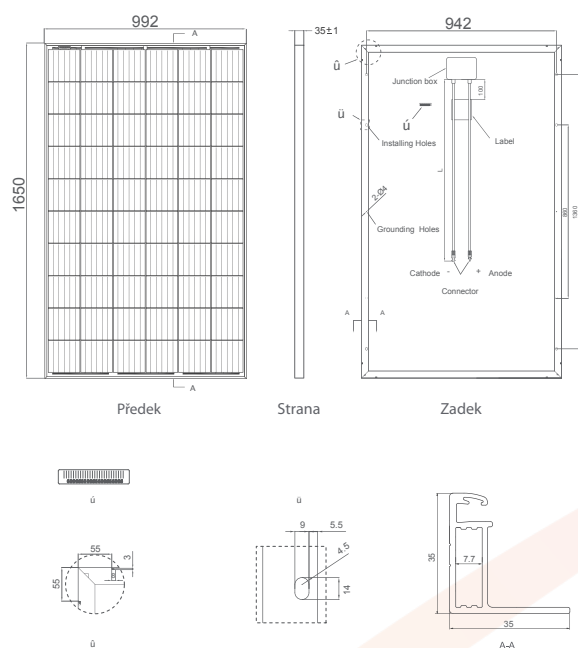
Vylepšený teplotní koeficient snižuje ztráty výkonu při vysokých teplotách.

GARANTOVANÝ VÝKON

10 letá záruka na produkt - 25 letá záruka na garantovaný výkon



Technické výkresy



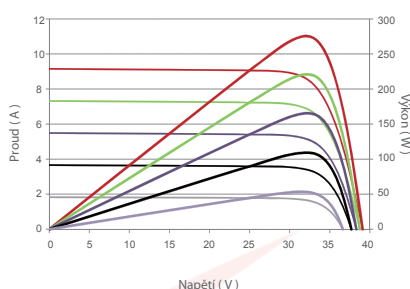
Konfigurace balení

(Dvě balení = jedna paleta)

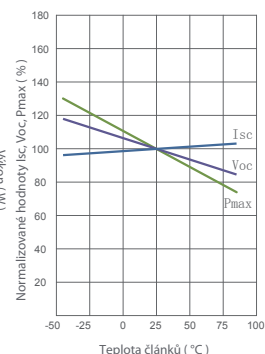
25ks / balení, 50ks / paleta, 700 ks / 40'HQ kontejner

Elektrické vlastnosti a teplotní závislost

Charakteristiky závislosti proudu a výkonu na napětí (260 W)



Charakteristika závislosti I_{sc} , V_{oc} a P_{max} na teplotě



Mechanické vlastnosti

Typ článku	Polykrystalický 156 x 156 mm (6 palců)
Počet článků	60 (6 x 10)
Rozměry	1650 x 992 x 35 mm (65.00 x 39.05 x 1.37 inch)
Hmotnost	19 kg (41,9 liber)
Přední sklo	3.2 mm, antireflexní, vysoká propustnost, málo železa, tvrzené sklo
Rám	Eloxovaná hliníková slitina
Připojovací skříň	IP67
Výstupní kabely	TŮV 1 x 4.0 mm ² , délka : 900 mm

SPECIFIKACE

Typ modulu	JKM260PP-60		JKM265PP-60		JKM270PP-60		JKM275PP-60		JKM280PP-60	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon (Pmax)	260Wp	193Wp	265Wp	197Wp	270Wp	200Wp	275Wp	204Wp	280Wp	208Wp
Maximální napájecí napětí (Vmp)	31.1V	28.7V	31.4V	29.0V	31.7V	29.4V	32.0V	29.8V	32.3V	30.1V
Maximální proud (Imp)	8.37A	6.71A	8.44A	6.78A	8.52A	6.80A	8.61A	6.85A	8.69A	6.91A
Napětí naprázdno (Voc)	38.1V	35.2V	38.6V	35.3V	38.8V	35.4V	39.1V	35.4V	39.4V	35.6V
Proud nakrátko (Isc)	8.98A	7.31A	9.03A	7.36A	9.09A	7.38A	9.15A	7.44A	9.20A	7.99A
Účinnost modulu STC (%)	15.88%		16.19%		16.50%		16.80%		17.11%	
Provozní teplota (°C)	-40°C ~+85°C									
Maximální napětí systému	1000VDC (IEC)									
Maximální hodnota pojistek	20A									
Tolerance výkonu	0~+3%									
Teplotní koeficienty Pmax	-0.40%/°C									
Teplotní koeficienty Voc	-0.31%/°C									
Teplotní koeficienty Isc	0.06%/°C									
Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT)	45±2°C									

STC: Výkonová hustota slunečního záření 1000 W/m²

Teplota článku 25 °C

Koeficient atmosférické masy AM = 1.5

NOCT: Výkonová hustota slunečního záření 800 W/m²

Okolní teplota 20 °C

Koeficient atmosférické masy AM = 1.5

Rychlost větru 1 m/s

* Tolerance měření výkonu + 3%

Společnost si vyhrazuje konečné právo na vysvětlení kterékoliv z informací uvedených v tomto dokumentu. EN-JKM-280PP-60_rev2017

Distributor: Solid Power Distribution, s.r.o., Budějovická 601/128, 140 00 Praha