

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.



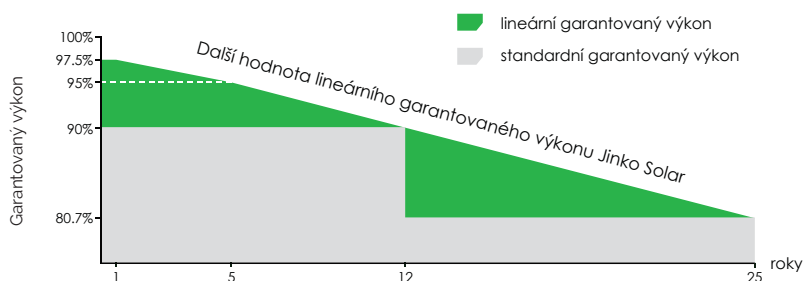
Teplotní koeficient:

Vylepšený teplotní koeficient snižuje ztráty výkonu při vysokých teplotách.

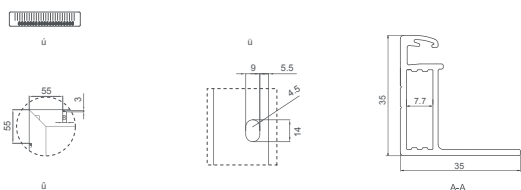
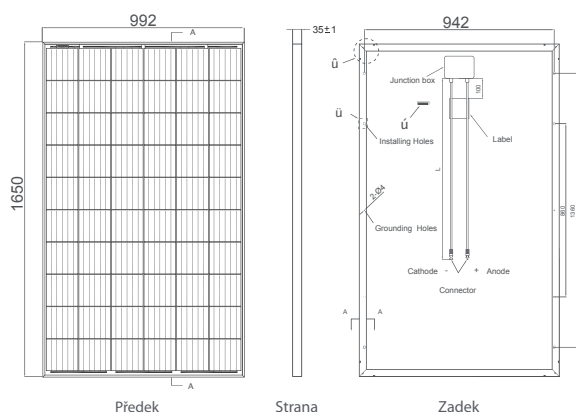


GARANTOVANÝ VÝKON

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



Technické výkresy



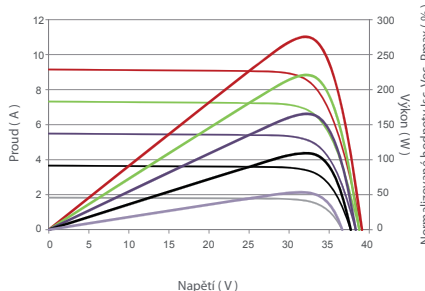
Konfigurace balení

(Dvě balení = jedna paleta)

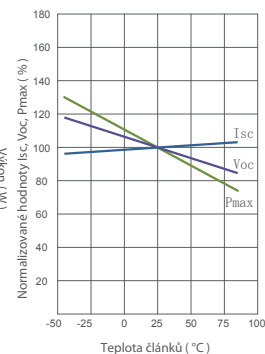
26ks / balení, 52ks / paleta, 728 ks / 40'HQ kontejner

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 40 mm (65.00 x 39.05 x 1.57 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 TÜV 1 x 4.0 mm², 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 (P_{max})	260Wp	193Wp	265Wp	197Wp	270Wp	200Wp	275Wp	204Wp	280Wp	208Wp
Maximální napájecí napětí (V_{mp})	31.1V	28.7V	31.4V	29.0V	31.7V	29.4V	32.0V	29.8V	32.3V	30.1V
Maximální proud (I_{mp})	8.37A	6.71A	8.44A	6.78A	8.52A	6.80A	8.61A	6.85A	8.69A	6.91A
Napětí naprázdno (V_{oc})	38.1V	35.2V	38.6V	35.3V	38.8V	35.4V	39.1V	35.4V	39.4V	35.6V
Proud nakrátko (I_{sc})	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 P_{max}	-0.40%/°C									
Teplotní koeficienty V_{oc}	-0.31%/°C									
Teplotní koeficienty I_{sc}	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