

# JKM270PP-60

## 255-275 Wattů

### POLYKRISTALICKÝ MODUL

Kladná výkonová tolerance 0 / + 3%

ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001  
Certifikáty výrobců  
IEC61215, IEC61730 Certifikaty produktu



## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



### Vysoký výkon:

Polykrystalický 60-článekový modul dosahuje výkonu až 270 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.

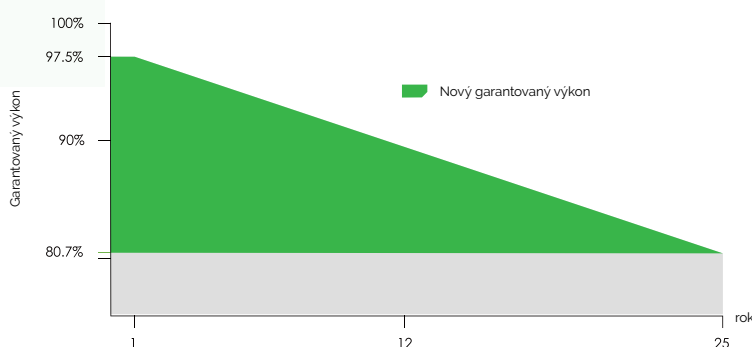


### Teplotní koeficient:

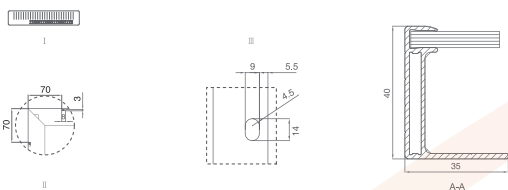
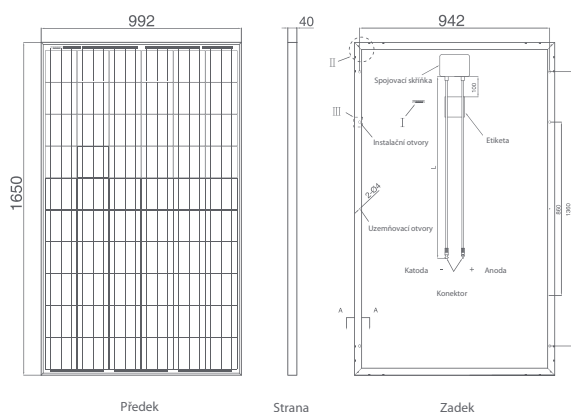
Vylepšený teplotní koeficient snižuje ztráty výkonu při vysokých teplotách.

## GARANTOVANÝ VÝKON

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



## Technické výkresy



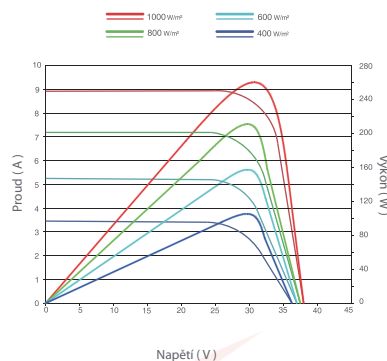
## Konfigurace balení

(Dvě balení = jedna paleta)

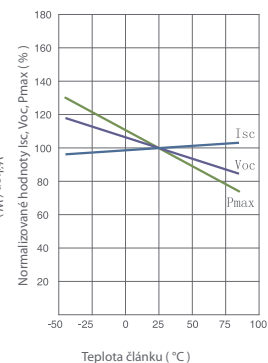
25ks / balení, 50ks / paleta, 700 ks / 40'HQ kontejner

## 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 40 mm (65.00 x 39.05 x 1.57 palce)
Hmotnost	19 kg (41,9 liber)
Přední sklo	3,2 mm, vysoký průsvit, nízký obsah železa, tvrzené sklo
Rám	Eloxovaná hliníková slitina
Připojovací skříň	IP67
Výstupní kabely	TÜV 1 x 4.0 mm <sup>2</sup> , délka : 900 mm

## SPECIFIKACE

Typ modulu	JKM255PP		JKM260PP		JKM265PP		JKM270PP		JKM275P	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximální výkon ( $P_{max}$ )	255Wp	190Wp	260Wp	194Wp	265Wp	198Wp	270Wp	202Wp	275Wp	204Wp
Maximální napájecí napětí ( $V_{mp}$ )	30.8V	28.1V	31.1V	28.3V	31.4V	28.7V	31.7V	29.0V	32.0V	29.8V
Maximální proud ( $I_{mp}$ )	8.28A	6.75A	8.37A	6.84A	8.44A	6.91A	8.52A	6.97A	8.61A	6.85A
Napětí naprázdno ( $V_{oc}$ )	38.0V	35.0V	38.1V	35.1V	38.6V	35.3V	38.8V	35.6V	39.1V	35.4V
Proud nakrátko ( $I_{sc}$ )	8.92A	7.22A	8.98A	7.26A	9.03A	7.31A	9.09A	7.35A	9.15A	7.44A
Účinnost modulu STC ( % )	15.58%		15.89%		16.19%		16.50%		16.80%	
Provozní teplota ( °C )	-40°C~+85°C									
Maximální napětí systému	1000VDC (IEC)									
Maximální hodnota pojistek	15A									
Tolerance výkonu	0~+3%									
Teplotní koeficienty $P_{max}$	-0.40%/°C									
Teplotní koeficienty $V_{oc}$	-0.30%/°C									
Teplotní koeficienty $I_{sc}$	0.06%/°C									
Jmenovitá provozní teplota článku ( NOCT )	45±2°C									

STC: Výkonová hustota slunečního záření 1000 W/m<sup>2</sup>

Teplota článku 25 °C

Koeficient atmosférické masy AM = 1.5

NOCT: Výkonová hustota slunečního záření 800 W/m<sup>2</sup>

Okolní teplota 20 °C

Koeficient atmosférické masy AM = 1.5

Rychlost větru 1 m/s

\* Tolerance měření výkonu ± 3%