

# Eagle 60P

## 260-280 Wattů

### POLYKRISTALICKÝ MODUL

Kladná výkonová tolerance 0 / + 3%

ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001

Certifikáty výrobců  
IEC61215, IEC61730 Certifikáty 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 TÜV NORD.

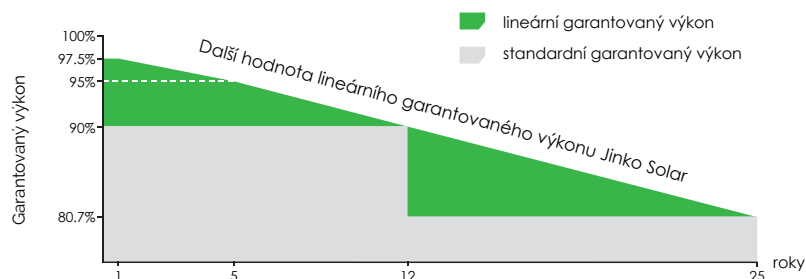


### Teplotní koeficient:

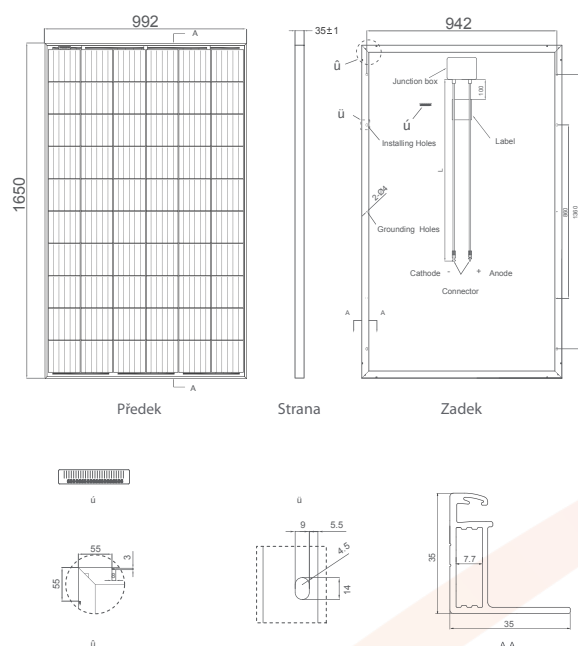
Vylepšený teplotní koeficient snižuje ztráty výkonu při vysokých teplotách.

## GARANTOVANÝ VÝKON

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



## Technické výkresy



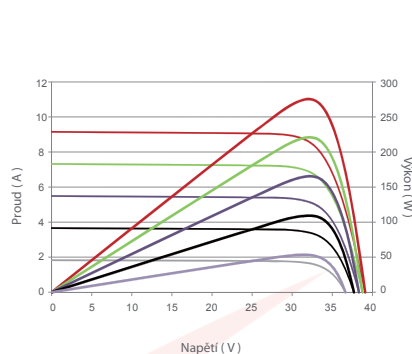
## Konfigurace balení

(Dvě balení = jedna paleta)

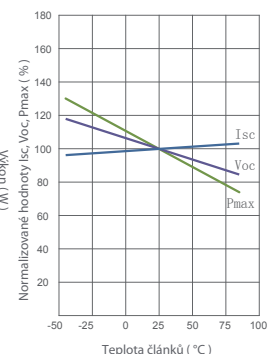
26ks / balení, 52ks / paleta, 728 ks / 40'HQ kontejner

## 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 mm <sup>2</sup> , 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/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%

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