

# Tiger 66TR

## 390-410 Watt

### MONO-FACIAL MODULE

#### Typ P

Kladná tolerance výkonu 0~+3%

IEC 61215(2016), IEC 61730(2016)

ISO 9001:2015: Systém řízení jakosti (Management System)

ISO 14001:2015: ISO 45001:2018: Systém

environmentálního managementu ISO 45001:2018

Okupacionální systémy zdravotního hospodářství a starého hospodářství



Technologie Tiling Ribbon (TR)

## Klíčové vlastnosti



#### Technologie TR + Half Cell

TR technologie s poloviční buňkou má za cíl eliminovat buňku a zvýšit účinnost modulu (monofunkční až 21,48 %).



#### 9BB místo 5BB

Technologie 9BB snižuje vzdálenost mezi sběrnými pruhy a zkracuje linku sítě, čímž se zvyšuje vzdálenost mezi sběrnými.



#### Higher lifetime Power Yield

2 % degradace v prvním roce,  
0,55 % lineární degradace



#### Nejlepší záruka

12letá záruka na výrobek,  
25letá záruka na lineární výkon



#### Zvýšené mechanické zatížení

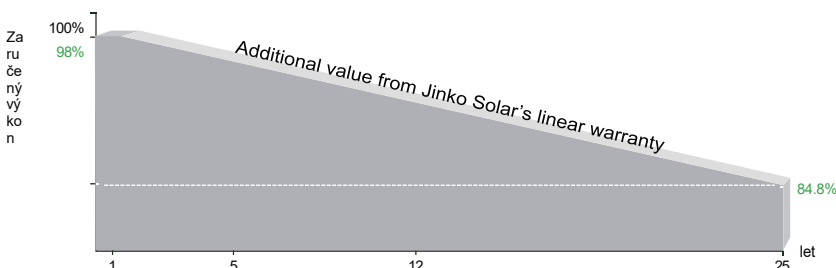
Certifikováno na: zatížení větrem (2400 Pascalů) a zatížení sněhem (5400 Pascalů).



#### Účinně se vyhněte riziku úlomků, prasklin a rozbitých vrat.

9BB technologie využívající kruhové žebrovaní, které by mohlo účinně zabránit vzniku nečistot, prasklin a riziku rozbití brány.

## ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU

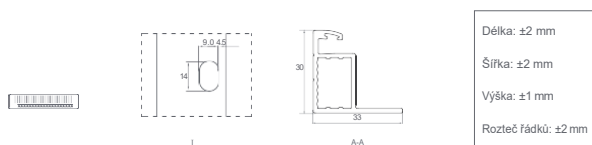
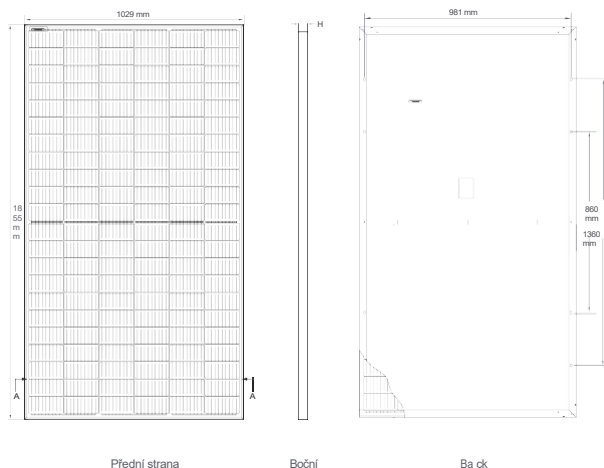


12letá záruka na výrobek

25letá záruka na lineární napájení

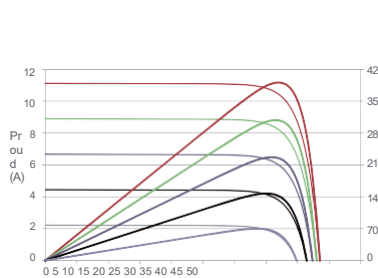
**0,55 %** Roční degradace za 25 let

## Technické výkresy

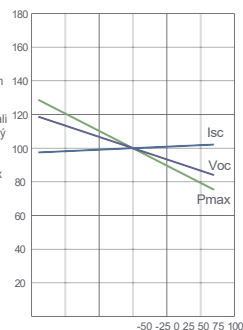


## Elektrický výkon a závislost na teplotě

Křivky proudu a napětí a výkonu a napětí (395W)



Závislost Isc, Voc, Pmax na teplotě



## Mechanické vlastnosti

Počet buněk 132 (2×66)

|                     |  |
|---------------------|--|
| Typ článku          | Polymerní  |
| Rozměry             | 1855 × 1029 × 30 mm (73,03 × 40,51 × 1,18 palce)                                     |
| Hmotnost            | 20,8 kg (45,86 lbs)  |
| Přední sklo         | 3,2 mm, antireflexní vrstva, vysoká propustnost, nízké železo, tvrzené sklo          |
| Rám                 | znodizované hliníkové slitiny  |
| Propojovací skříňka | s krytím IP68  |
| Výstupní kabely     | TUV 1×4,0 mm <sup>2</sup><br>(+): 290 mm, (-): Délka: 145 mm nebo přizpůsobená délka |

## Konfigurace balení

(Dvě palety = jedna paleta)

36p cs/palety, 72p cs/sta ck, 864p cs/ 40'HQ kontejner

## SPECIFIKACE

| Typ modulu                                   | JKM390M-6RL3        |        | JKM395M-6RL3 |        | JKM400M-6RL3 |        | JKM405M-6RL3 |        | JKM410M-6RL3 |        |
|--|---------------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
|  | STC                 | NOCT   | STC          | NOCT   | STC          | NOCT   | STC          | NOCT   | STC          | NOCT   |
| Maximální výkon (Pmax)                       | 390Wp               | 290Wp  | 395Wp        | 294Wp  | 400Wp        | 298Wp  | 405Wp        | 301Wp  | 410Wp        | 305Wp  |
| Maximální výkonové napětí (Vmp)              | 36.49V              | 33.66V | 36.58V       | 33.82V | 36.67V       | 33.86V | 36.76V       | 33.97V | 36.84V       | 34.04V |
| Maximální výkonový proud (Imp)               | 10.69A              | 8.62A  | 10.80A       | 8.69A  | 10.91A       | 8.79A  | 11.02A       | 8.87A  | 11.13A       | 8.96A  |
| Napětí naprázdno (Voc)                       | 43.75V              | 41.29V | 43.93V       | 41.47V | 44.12V       | 41.64V | 44.20V       | 41.72V | 44.29V       | 41.80V |
| Zkratový proud (Isc)                         | 11.39A              | 9.20A  | 11.48A       | 9.27A  | 11.57A       | 9.34A  | 11.68A       | 9.43A  | 11.79A       | 9.52A  |
| Účinnost modulu STC (%)                      | 20.43%              |        | 20.69%       |        | 20.96%       |        | 21.22%       |        | 21.48%       |        |
| Provozní teplota (°C)                        | -40°C~+85°C         |        |              |        |              |        |              |        |              |        |
| Maximální napětí systému                     | 1000/1500 VSS (IEC) |        |              |        |              |        |              |        |              |        |
| Maximální jmenovitá hodnota sériové pojistky | 20A                 |        |              |        |              |        |              |        |              |        |
| Tolerance výkonu                             | 0~+3%               |        |              |        |              |        |              |        |              |        |
| Teplotní koeficienty Pmax                    | -0.35%/°C           |        |              |        |              |        |              |        |              |        |
| Teplotní koeficienty Voc                     | -0.28%/°C           |        |              |        |              |        |              |        |              |        |
| Teplotní koeficienty Isc                     | 0.048%/°C           |        |              |        |              |        |              |        |              |        |
| Jmenovitá provozní teplota článku (NOCT)     | 45±2°C              |        |              |        |              |        |              |        |              |        |

\* STC: Ozařovací výkon 1000 W/ m<sup>2</sup>

NOCT: Ozařovací výkon 800 W/ m<sup>2</sup>

Teplota buňky 25 °C

Okolní teplota 20 °C

AM=1,5

AM=1,5

Rychlost větru 1m /s