

144 monokrystalických článků

# JUPITER



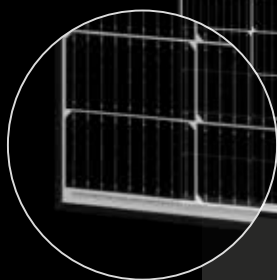
**M6 166**  
9BB



Kladný výkon 0 ~ +5 Wp  
zaručen, při jednom měření



3.2 mm antireflexní sklo



ČERNÁ | BÍLÁ



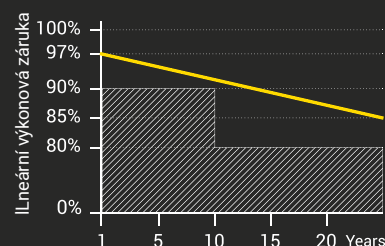
Maximální stabilita díky  
hliníkovému soft grip rámu



Max. zatížení sněhem 5400 Pa



15 let záruka výrobce  
25 let lineární výkonová záruka



## VÝKON : 450 - 460 WATTŮ

Nejnovější vysoce účinná řada JUPITER má 144 monokrystalických halcut M6 článků s busbary. Články halcut jsou rozděleny na 2 poloviny pro lepší výkon a jsou uspořádány do dvou paralelních stringů pro lepší management zastínění. Díky 40 mm černému, anodizovanému, hliníkovému rámu kombinuje řada JUPITER robustnost a vizuální atraktivitu s účinností přes 21 %.

# EXE<sup>®</sup>

power for a better world

| STC                                               | A-HCM450/144 | A-HCM460/144 |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Maximální výkon (P <sub>mpp</sub> ) (W)           | 450          | 460          |
| Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> ) (V)           | 50.22        | 50.70        |
| Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> ) (A)             | 11.48        | 11.63        |
| Napětí maximálního výkonu (U <sub>mpp</sub> ) (V) | 41.40        | 41.80        |
| Proud maximálního výkonu (I <sub>mpp</sub> ) (A)  | 10.87        | 11.01        |
| Účinnost (%)                                      | 20.70        | 21.16        |

STC (Standardní testovací podmínky): osvit 1000 W/m<sup>2</sup>, teplota článku 25 °C, AM 1.5; tolerance nepřesnosti testování P<sub>mpp</sub>, U<sub>oc</sub> a I<sub>sc</sub>: ±3 %

| Technická data NOCT                               | A-HCM450/144 | A-HCM460/144 |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Maximální výkon (P <sub>mpp</sub> ) (W)           | 334          | 342          |
| Napětí naprázdno (U <sub>oc</sub> ) (V)           | 46.84        | 47.30        |
| Proud nakrátko (I <sub>sc</sub> ) (A)             | 9.26         | 9.40         |
| Napětí maximálního výkonu (U <sub>mpp</sub> ) (V) | 38.27        | 38.64        |
| Proud maximálního výkonu (I <sub>mpp</sub> ) (A)  | 8.73         | 8.86         |

NOCT (Jmenovitá provozní teplota článku) : osvit 800 W/m<sup>2</sup>, teplota okolí 20 °C, AM 1.5, vítr 1 m/s

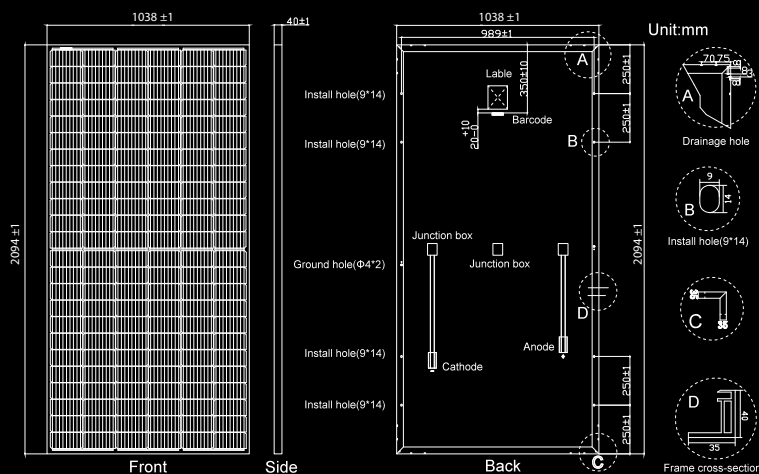
| Teplotní koeficienty                          |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Teplotní koeficient P <sub>mpp</sub> (W / °C) | -0.37 % / °C |
| Teplotní koeficient U <sub>oc</sub> (V / °C)  | -0.28 % / °C |
| Teplotní koeficient I <sub>sc</sub> (A / °C)  | +0.05 % / °C |
| NMOT Jmenovitá provozní teplota článku (°C)   | 45 ±2 °C     |

| Provozní podmínky               |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Provozní teplota                | -40 °C ~ +85 °C |
| Max. systémové napětí           | 1500 V          |
| Max. jm.hodnota jističího prvku | 30 A            |
| Výkonová tolerance              | 0 ~ +5 W        |
| Jmenovitá zátěž přední strany   | 5400 Pa         |
| Jmenovitá zátěž zadní strany    | 2400 Pa         |
| Ochrana třída                   | II              |

| Parametry             |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ článku            | Mono M6 166 9BB                                                |
| Hmotnost              | 23.5 kg ±3 %                                                   |
| Rozměry               | 2094x1038x40 mm (±2 mm)                                        |
| Příčný průřez kabelem | 4 mm <sup>2</sup> , kabel přibližně 130 cm, kompatibilní s QC4 |
| Počet článků          | 144 (6x24)                                                     |
| Junction Box          | IP67, 3 diody                                                  |
| Rám                   | Černý anodizovaný hliník                                       |
| Sklo                  | 3.2 mm vysoce propustné, nízký podíl železa, tvrzené sklo      |

| Balící údaje   |       |
|----------------|-------|
| Typ kontejneru | 40'HC |
| Počet palet    | 22    |
| Kusů na paletě | 27    |
| Celkem panelů  | 594   |

(2094x1038x40)



I-V křivka: (A-HCM460)

