

108 monokrystalických článků

# TRITON



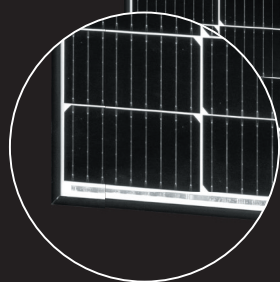
**M10 182**  
9BB



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



3.2 mm antireflexní sklo



ČERNÁ | BÍLÁ



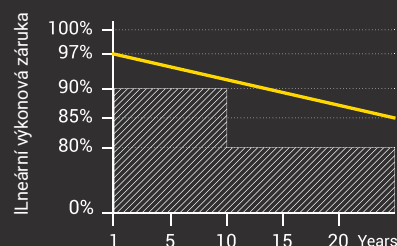
Maximální stabilita díky  
hliníkovému soft grip rámu



Max. zatížení sněhem 5400 Pa



15 let záruka výrobce  
25 let lineární výkonová záruka



## VÝKON: 400 - 415 WATTŮ

Nejnovější monokrystalická řada TRITON se 108 halfcut multibusbar M10 články je vysoce účinná. Články halfcut 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 TRITON vizuální atraktivitu s účinností konverze přes 21 %.

# EXE®

power for a better world

| STC                                  | A-HCM400/108 | A-HCM415/108 |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| Maximální výkon (Pmpp) (W)           | 400          | 415          |
| Napětí naprázdno (Uoc) (V)           | 37.07        | 37.45        |
| Proud nakrátko (Isc) (A)             | 13.79        | 14.02        |
| Napětí maximálního výkonu (Umpp) (V) | 31.01        | 31.61        |
| Proud maximálního výkonu (Impp) (A)  | 12.90        | 13.13        |
| Účinnost (%)                         | 20.48        | 21.25        |

STC (Standardní testovací podmínky): osvit 1000 W/m<sup>2</sup>, teplota článku 25 °C, AM 1.5. Nepřesnost měření Pmpp, Isc a Uoc je ±3 %

| Technická data NOCT                  | A-HCM400/108 | A-HCM415/108 |
|--------------------------------------|--------------|--------------|
| Maximální výkon (Pmpp) (W)           | 302          | 314          |
| Napětí naprázdno (Uoc) (V)           | 34.88        | 35.37        |
| Proud nakrátko (Isc) (A)             | 11.03        | 11.22        |
| Napětí maximálního výkonu (Umpp) (V) | 29.26        | 29.89        |
| Proud maximálního výkonu (Impp) (A)  | 10.32        | 10.50        |

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 Pmpp (W / °C)      | -0.35 % / °C |
| Teplotní koeficient Uoc (V / °C)       | -0.27 % / °C |
| Teplotní koeficient Isc (A / °C)       | +0.04 % / °C |
| NMOT Jmenovitá provozní teplota článku | 45 ±2 °C     |

#### Provozní podmínky

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Provozní teplota               | -40 °C ~ +85 °C |
| Max. systémové napětí          | 1500 V          |
| Max. hodnota jističícího prvku | 25 A            |
| Výkonová tolerance             | 0 ~ +5 W        |
| Jmenovitá zátěž přední strany  | 5400 Pa         |
| Jmenovitá zátěž zadní strany   | 2400 Pa         |
| Bezpečnostní třída             | II              |

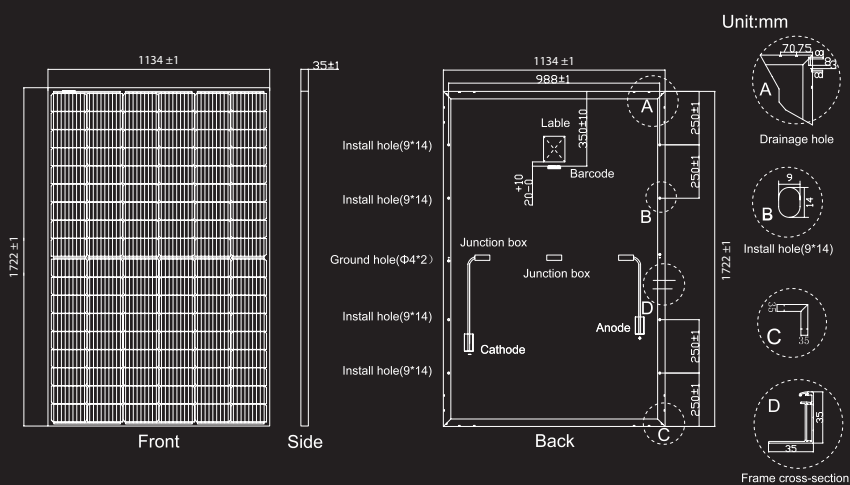
#### Parametry

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Typ článku            | Mono M10 182 9BB  |
| Hmotnost              | 21 kg ±3 %  |
| Rozměry               | 1722x1134x35 mm (±0.7 %)                                  |
| Příčný průřez kabelem | 4 mm <sup>2</sup> , cable approx 110 cm, QC4 compatible   |
| Počet článků          | 108 (6x18)  |
| 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    | 26    |
| Kusů na paletě | 30    |
| Celkem panelů  | 780   |

(1722x1134x35)



I-V křivka: (A-HCM400)

