

108 monokrystalických článků

# TRITON TOPCON



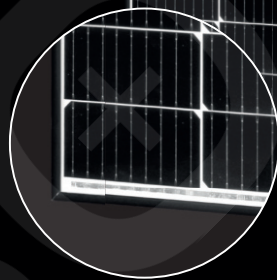
**M10 182**  
multibusbar



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



3.2 mm antireflexní sklo



BLACK | WHITE



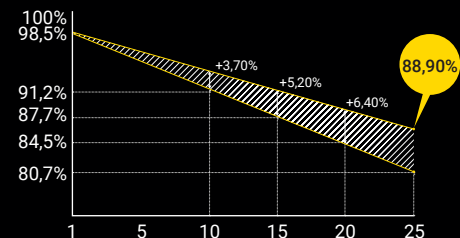
Maximální stabilita díky  
hliníkovému soft grip rámu



Max. zatížení sněhem 5400 Pa



25 let výkonová záruka



## VÝKON: 420 - 440 WATTŮ

Řada TRITON se 108 monokrystalickými halfcut články TOPCON M10 s technologií multibusbar je nejnovější řadou vysoce výkonných modulů. Články jsou pro zvýšení výkonu rozděleny na dvě poloviny a jsou uspořádány do dvou paralelních řetězců pro lepší řízení stínění. Řada TRITON, vybavená 35mm černě eloxovaným hliníkovým rámem, dokáže kombinovat vizuální atraktivitu s účinností konverze přes 22 %.

# EXE®

power for a better world

| STC                                  | A-HCM420/108-TC/M10 | A-HCM440/108-TC/M10 |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Maximální výkon (Pmpp) (W)           | 420                 | 440                 |
| Napětí naprázdno (Uoc) (V)           | 38.11               | 38.51               |
| Proud nakrátko (Isc) (A)             | 14.07               | 14.17               |
| Napětí maximálního výkonu (Umpp) (V) | 31.51               | 32.52               |
| Proud maximálního výkonu (Impp) (A)  | 13.33               | 13.53               |
| Účinnost (%)                         | 21.49               | 22.51               |

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 %

| Electrical Parameters at NOCT        | A-HCM420/108-TC/M10 | A-HCM440/108-TC/M10 |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Maximální výkon (Pmpp) (W)           | 312                 | 327                 |
| Napětí naprázdno (Uoc) (V)           | 34.99               | 36.29               |
| Proud nakrátko (Isc) (A)             | 11.47               | 11.59               |
| Napětí maximálního výkonu (Umpp) (V) | 29.16               | 30.24               |
| Proud maximálního výkonu (Impp) (A)  | 10.71               | 10.82               |

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

### Teplotní charakteristiky

|   |               |
|---|---------------|
| Teplotní koeficient Pmpp (W / °C)           | -0.30 % / °C  |
| Teplotní koeficient Uoc (V / °C)            | -0.25 % / °C  |
| Teplotní koeficient Isc (A / °C)            | +0.046 % / °C |
| NMOT Jmenovitá provozní teplota článku (°C) | 45 ±2 °C      |

### Provozní podmínky

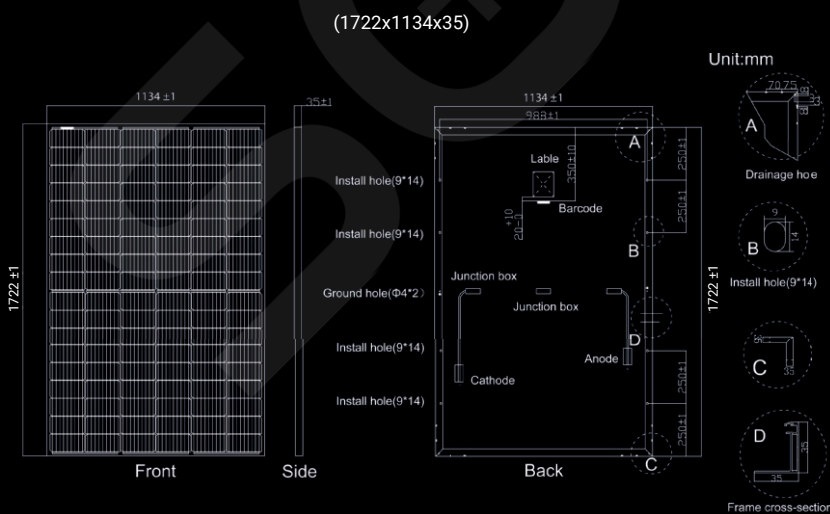
|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Provozní teplota              | -40 °C ~ +85 °C |
| Max. systémové napětí         | 1500 V          |
| Max. hodnota jisticího prvku  | 25 A            |
| Výkonová tolerance            | 0 ~ +5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

### Parametry

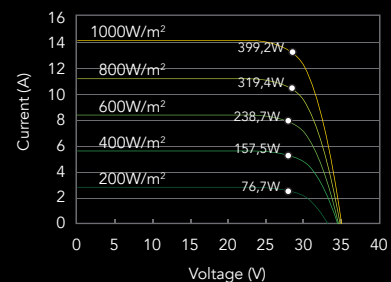
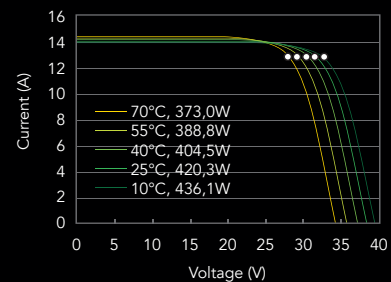
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Typ článku            | Mono M10 182 multibusbar                                     |
| Hmotnost              | 21 kg ±3 %   |
| Rozměry               | 1722x1134x35 mm (±0.7 %)                                     |
| Příčný průřez kabelem | 4 mm <sup>2</sup> , kabel přibližně 110 cm, QC4 kompatibilní |
| Počet článků          | 108 (6x18)   |
| Junction Box          | IP67, 3 diody  |
| Rám                   | Černý anodizovaný hliník                                     |
| Přední sklo           | 3.2 mm vysoce propustné, nízký podíl železa, tvrzené sklo    |

### Balící údaje

|                |       |
|----------------|-------|
| Typ kontejneru | 40'HC |
| Počet palet    | 26    |
| Kusů na paletě | 31    |
| Celkem panelů  | 806   |



A-HCM420/108-TC/M10



SOLSOL

SOLSOL s.r.o. | Králova 298/4 | Brno - 616 00 | Česká republika | sales@solsol.cz | www.solsol.cz