

144 monokrystalických článků

# JUPITER



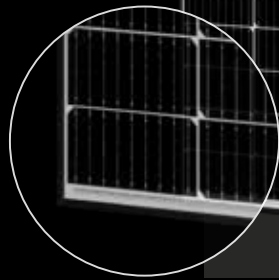
**M6 166**  
9BB



Guaranteed positive output selection 0 ~ +5 Wp by single measuring



3.2 mm anti-reflective glass



BLACK | WHITE



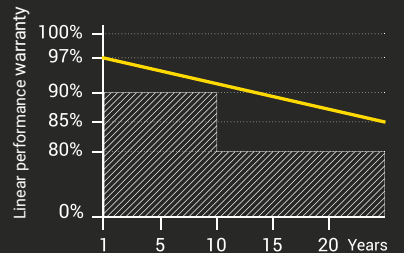
Maximum stability through aluminium soft grip frame



Maximum 5400 Pa snow load



15 years manufacturer's warranty  
25 years linear performance guarantee



## OUTPUT: 450 - 460 WATT

JUPITER monocrystalline 144 halfcut cell series with multibusbar M6 cells is the newest top efficiency series. Halfcut cells are split in two halves to improve the performance and they are arranged in two parallel strings for a better management of shading. Featuring a 40 mm black anodized aluminium frame, JUPITER series can combine high robustness and visual attractiveness to conversion efficiency over 21 %.



power for a better world

STC	A-HCM450/144	A-HCM460/144
Maximální výkon (Pmpp) (W)	450	460
Napětí naprázdno (Uoc) (V)	50.22	50.70
Proud nakrátko (Isc) (A)	11.48	11.63
Napětí maximálního výkonu (Umpp) (V)	41.40	41.80
Proud maximálního výkonu (Impp) (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; Test uncertainty tolerance for Pmax, Voc a Isc: ±3 %

Technická data NOCT	A-HCM450/144	A-HCM460/144
Čistý výkon (Pmpp) (W)	334	342
Uvolněná teplota (Uoc) (V)	46.84	47.30
Průtok vzduchu (Isc) (A)	9.26	9.40
Uvolněná teplota článku (Umpp) (V)	38.27	38.64
Průtok vzduchu článku (Impp) (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 Pmpp (W / °C)	-0.37 % / °C
Teplotní koeficient Uoc (V / °C)	-0.28 % / °C
Teplotní koeficient Isc (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
Maximum Series Fuse Rating	30 A
Selection	0 ~ +5 W
Jmenovitá zátěž přední strany	5400 Pa
Jmenovitá zátěž zadní strany	2400 Pa
Elektrická izolace	II

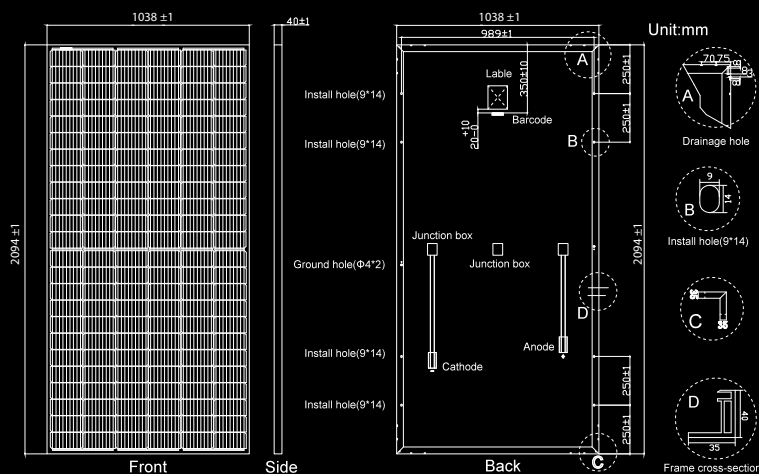
### Parametry

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)

