

144 monokrystalických článků

JUPITER



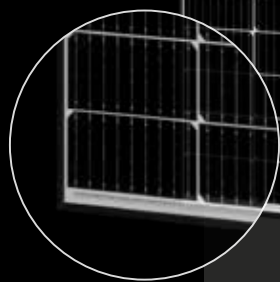
M6 166
9BB



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



3.2 mm antireflexní sklo



ČERNÁ | BÍLÁ

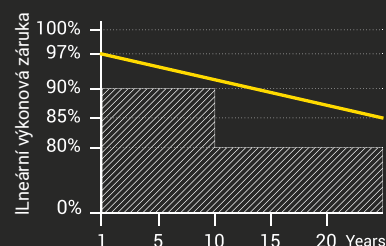


Maximální stabilita díky
hliníkovému soft grip rámu



Max. zatížení sněhem 5400 Pa

✓ 15 let záruka výrobce
25 let lineární výkonová záruka



VÝKON : 450 - 460 WATT

Nejnovější vysoce účinná řada JUPITER má 144 monokrystalických halfcut článků a busbary M6. 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 JUPITER robustnost a vizuální atraktivitu s účinností přes 21 %.

EXE®

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/m², 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
Maximální výkon (Pmpp) (W)	334	342
Napětí naprázdno (Uoc) (V)	46.84	47.30
Proud nakrátko (Isc) (A)	9.26	9.40
Napětí maximálního výkonu (Umpp) (V)	38.27	38.64
Proud maximálního výkonu (Impp) (A)	8.73	8.86

NOCT (Jmenovitá provozní teplota článku) : osvit 800 W/m², 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

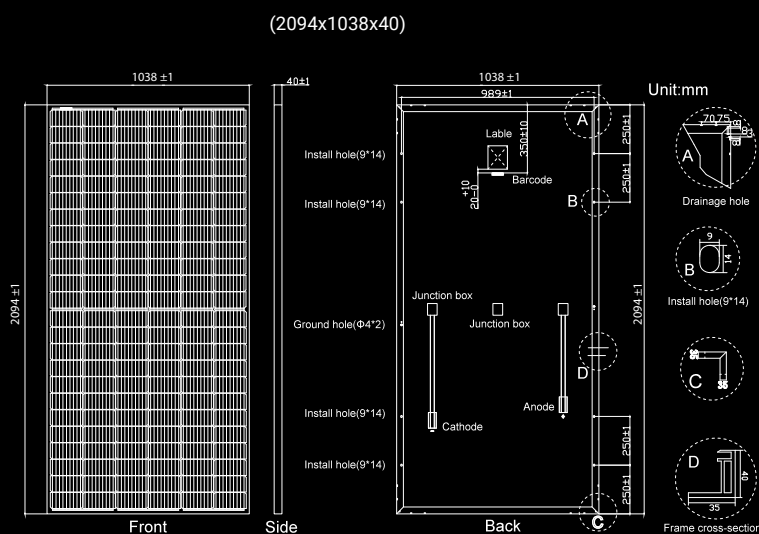
Provozní teplota	-40 °C ~ +85 °C
Max. systémové napětí	1500 V
Max. jm.hodnota jisticího prvku	30 A
Výkonová tolerance	0 ~ +5 W
Jmenovitá zátěž přední strany	5400 Pa
Jmenovitá zátěž zadní strany	2400 Pa
Ochrana třída	II

Parametry

Typ článku	Mono M6 166 9BB
Hmotnost	23.5 kg ±3 %
Rozměry	2094x1038x40 mm (±2 mm)
Příčný průřez kabelem	4 mm ² , 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



I-V křivka: (A-HCM460)

