

144 monokrystalických článků

JUPITER



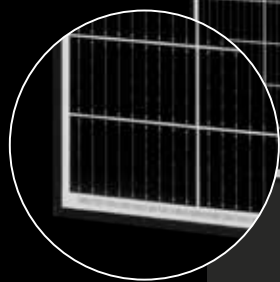
9BB



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



3.2 mm antireflexní sklo



ČERNÁ | BÍLÁ

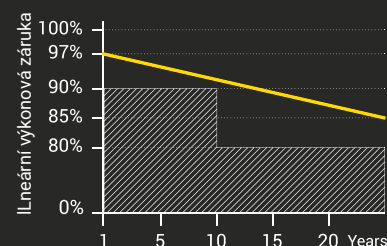


Maximální stabilita díky
hliníkovému soft grip rámu



Max. zatížení sněhem 5400 Pa

✓ 15 let záruka výrobce
25 let lineární výkonová záruka



VÝKON: 410 - 415 WATŮ

Nejnovější monokrystalická řada JUPITER se 144 multibusbr halfcut 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 JUPITER robustnost a vizuální atraktivitu s účinností přes 20 %.

EXE®

power for a better world

STC	A-HCM410/144	A-HCM415/144
Maximální výkon (Pmpp) (W)	410	415
Napětí naprázdno (Uoc) (V)	49.69	49.93
Proud nakrátko (Isc) (A)	11.35	10.86
Napětí maximálního výkonu (Umpp) (V)	40.56	40.71
Proud maximálního výkonu (Impp) (A)	10.11	10.26
Účinnost (%)	20.37	20.62

STC (Standardní testovací podmínky): osvit 1000 W/m², teplota článku 25 °C, AM 1.5. Nepřesnost měření Pmpp, Isc a Uoc je ±3 %

Technická data NOCT	A-HCM410/144	A-HCM415/144
Maximální výkon (Pmpp) (W)	304	312
Napětí naprázdno (Uoc) (V)	46.72	46.95
Proud nakrátko (Isc) (A)	8.50	8.68
Napětí maximálního výkonu (Umpp) (V)	37.92	38.11
Proud maximálního výkonu (Impp) (A)	8.02	8.19

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	45 ±2 °C

Provozní podmínky

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

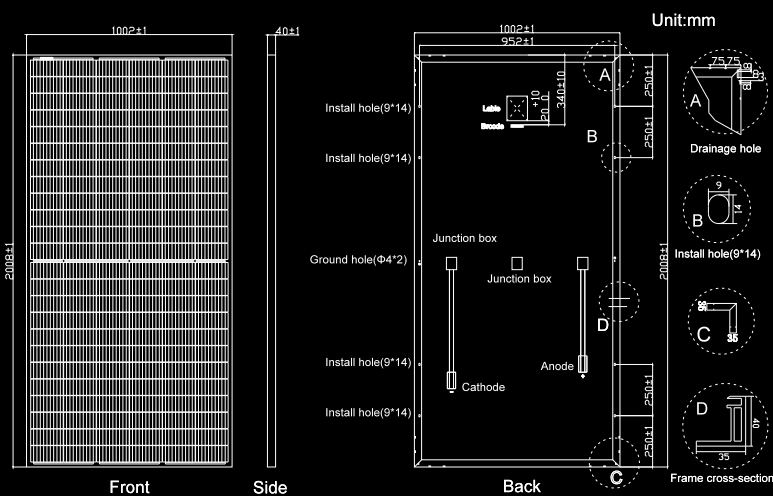
Parametry

Typ článku	Mono G1 158.75 9BB
Hmotnost	22.8 kg ±3 %
Rozměry	2008x1002x40 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

(2008x1002x40)



I-V Křivka: (A-HCM415)

