

Monocristallino 144 celle

# JUPITER



9BB



Selezione positiva 0 ~ +5 Wp garantita  
mediante misurazione singola



3.2 mm vetro anti-riflesso



BLACK | WHITE



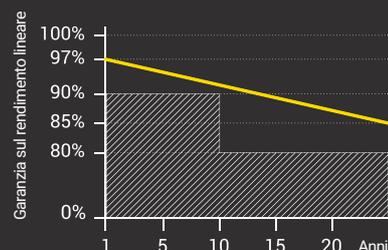
Massima stabilità attraverso  
telaio in alluminio Soft-Grip



Carico massimo neve  
5400 Pa



15 anni di garanzia  
25 anni di garanzia sul rendimento lineare



## POTENZA: 410 - 415 WATT

La serie JUPITER monocristallino a 144 celle multibusbar halfcut è la più recente serie ad alta efficienza. Le celle halfcut sono divise a metà per migliorare la prestazione e sono disposti su due stringhe parallele per una migliore gestione delle zone d'ombra. JUPITER con un telaio in alluminio anodizzato nero da 35 mm, unisce alta robustezza e attrattiva visiva ad un rendimento superiore al 20 %.

# EXE®

power for a better world

STC	A-HCM410/144	A-HCM415/144
Potenza Nominale (Pmax) (W)	410	415
Tensione Nominale (Voc) (V)	49.69	49.93
Corrente di corto circuito (Isc) (A)	11.35	10.86
Tensione Nominale (Vmpp) (V)	40.56	40.71
Corrente nominale (Impp) (A)	10.11	10.26
Rendimento del modulo (%)	20.37	20.62

STC (Caratteristiche elettriche in condizioni standard di collaudo): Irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura cella 25 °C, spettro 1.5 AM; Tolleranza Pmax, Voc e Isc: ±3 %

Parametri elettrici a NOCT	A-HCM410/144	A-HCM415/144
Potenza Nominale (Pmax) (W)	304	312
Tensione Nominale (Voc) (V)	46.72	46.95
Corrente di corto circuito (Isc) (A)	8.50	8.68
Tensione Nominale (Vmpp) (V)	37.92	38.11
Corrente nominale (Impp) (A)	8.02	8.19

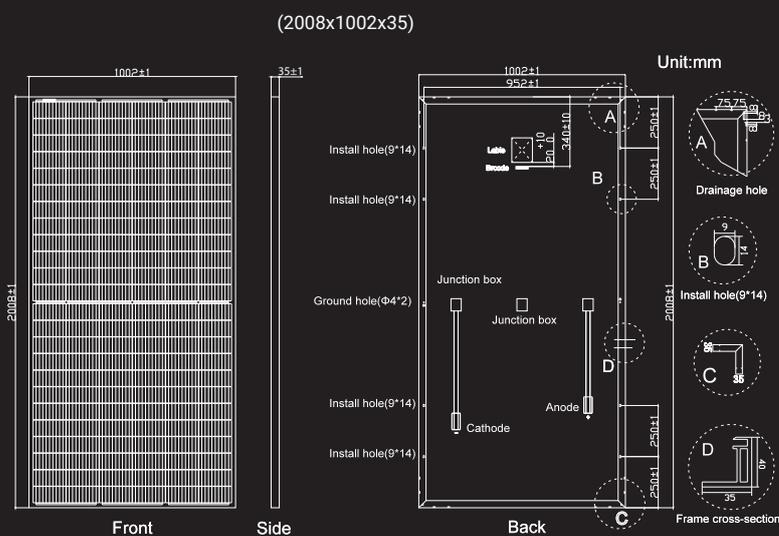
NOCT (Temperatura operativa normale della cella): Irraggiamento 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura cella 20°C, spettro AM 1.5, velocità vento 1 m/s

Caratteristiche di temperatura	
Pmax Coefficiente di temperatura (W / °C)	-0.37 % / °C
Voc Coefficiente di temperatura (V / °C)	-0.28 % / °C
Isc Coefficiente di temperatura (A / °C)	+0.05 % / °C
NMOT Temperatura nominale della cella (°C)	45 ±2 °C

Condizioni di funzionamento	
Temperatura di funzionamento del modulo	-40 °C ~ +85 °C
Tensione massima di sistema	1500 V
Corrente inversa IR	30 A
Selezione	0 ~ +5 W
Carico nominale frontale	5400 Pa
Carico nominale posteriore	2400 Pa
Classe di protezione	II

Caratteristiche meccaniche	
Tipo di cella	Mono G1 158.75 9BB
Peso	22.8 kg ±3 %
Dimensioni	2008x1002x35 mm (±0.7 %)
Cavo	4 mm <sup>2</sup> , cavo ca. 130 cm, compatibile con QC4
Numero di celle	144 (6x24)
Scatola di collegamento	IP67, 3 diodi
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Vetro frontale	Vetro bianco a bassa riflessione da 3.2 mm

Imballaggio	
Tipologia Container	40'HC
Quantità bancali	22
Quantità moduli a bancale	31
Quantità totale moduli	682



I-V Curve: (A-HCM415)

