

Monocristallino 108 celle

TRITON



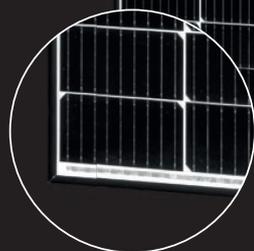
M10 182
9BB / 10BB / 11BB



Selezione positiva 0 ~ +5 Wp garantita
mediante misurazione singola



3.2 mm vetro anti-riflesso



BLACK | WHITE



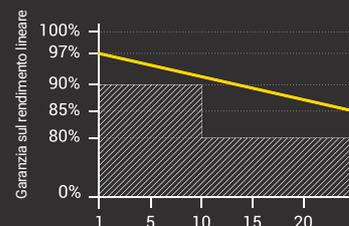
Massima stabilità attraverso
telaio in alluminio Soft-Grip



Carico massimo neve
5400 Pa



15 anni di garanzia
25 anni di garanzia sul rendimento lineare



POTENZA: 415 - 420 WATT

La serie TRITON monocristallino a 108 celle M10 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. TRITON con un telaio in alluminio anodizzato nero da 35 mm, unisce alta robustezza e attrattiva visiva ad un rendimento superiore al 21 %.

EXE®

power for a better world

STC	A-HCM415/108	A-HCM420/108
Potenza Nominale (Pmax) (W)	415	420
Tensione Nominale (Voc) (V)	37.86	38.12
Corrente di corto circuito (Isc) (A)	13.79	13.86
Tensione Nominale (Vmpp) (V)	31.80	32.02
Corrente nominale (Imp) (A)	13.06	13.13
Rendimento del modulo (%)	21.25	21.50

STC (Caratteristiche elettriche in condizioni standard di collaudo): Irraggiamento 1000 W/m², temperatura cella 25 °C, spettro 1.5 AM; Tolleranza Pmax, Voc e Isc: ±3 %

Parametri elettrici a NOCT	A-HCM415/108	A-HCM420/108
Potenza Nominale (Pmax) (W)	308	311
Tensione Nominale (Voc) (V)	34.98	35.23
Corrente di corto circuito (Isc) (A)	11.14	11.20
Tensione Nominale (Vmpp) (V)	29.20	29.40
Corrente nominale (Imp) (A)	10.55	10.61

NOCT (Temperatura operativa normale della cella): Irraggiamento 800 W/m², temperatura cella 20°C, spettro AM 1.5, velocità vento 1 m/s

Caratteristiche di temperatura

Pmax Coefficiente di temperatura (W / °C)	-0.35 % / °C
Voc Coefficiente di temperatura (V / °C)	-0.27 % / °C
Isc Coefficiente di temperatura (A / °C)	+0.04 % / °C
NMOT Temperatura nominale della cella (°C)	45 ±2 °C

Operating Conditions

Temperatura di funzionamento del modulo	-40 °C ~ +85 °C
Tensione massima di sistema	1500 V
Corrente inversa IR	25 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 M10 182 9BB / 10BB / 11BB
Peso	21 kg ±3 %
Dimensioni	1722x1134x35 mm (±0.7 %)
Cavo	4 mm ² , cavo ca. 110 cm, compatibile con QC4
Numero di celle	108 (6x18)
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	26
Quantità moduli a bancale	31
Quantità totale moduli	806

(1722x1134x35)

A-HCM415/108

