

Policristallino 36 celle

PLUTO



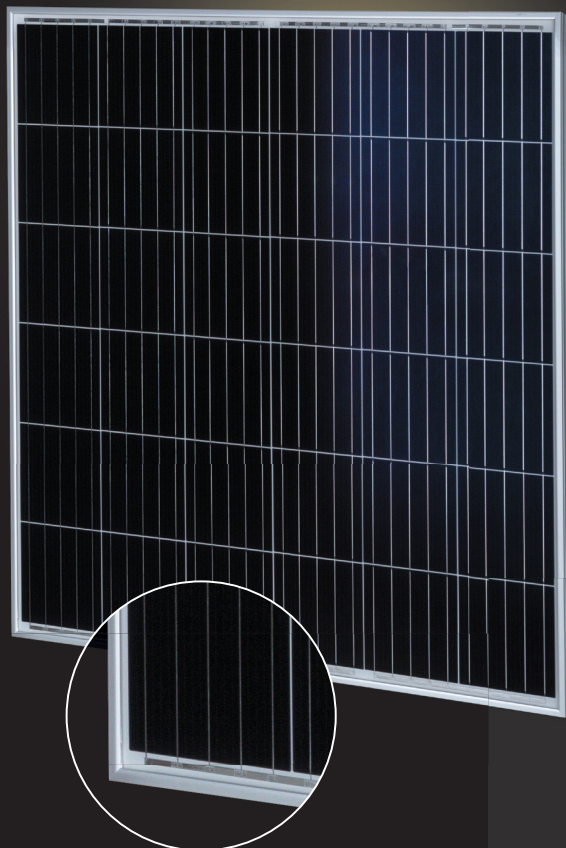
12 V



Selezione positiva 0 ~ +5 Wp garantita
mediante misurazione singola



3.2 mm vetro anti-riflesso



SILVER | WHITE



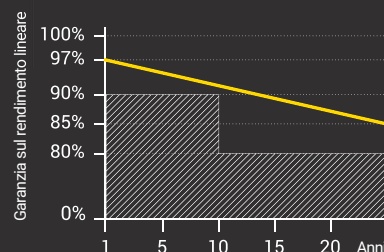
Massima stabilità attraverso
telaio in alluminio Soft-Grip



Carico massimo neve
5400 Pa



15 anni di garanzia
25 anni di garanzia sul rendimento lineare



POTENZA: 130 - 150 WATT

I moduli fotovoltaici policristallini a 36 celle della serie PLUTO sono semplici da installare, montare e mettere in servizio. Possono essere usati in tutte le applicazioni con batteria autosufficiente come camper, bungalow e tutti i sistemi off-grid. Grazie ai diodi di bypass integrati nella scatola di giunzione, il modulo continua a produrre elettricità anche quando è ombreggiato o con illuminazione scarsa. Racchiuso in un telaio con profilo a camera vuota, è stabile anche in condizioni estreme. Grazie al loro vetro antiriflesso, i moduli della serie PLUTO lasciano passare molta più luce. L'efficienza delle loro celle è del 18,5%.

EXE®

power for a better world

STC	A-P130/36	A-P140/36	A-P150/36
Potenza Nominale (Pmax) (W)	130	140	150
Tensione Nominale (Voc) (V)	22.90	22.99	23.09
Corrente di corto circuito (Isc) (A)	7.35	7.87	8.39
Tensione Nominale (Vmpp) (V)	18.70	18.80	18.97
Corrente nominale (Impp) (A)	7.12	7.45	7.92
Rendimento del modulo (%)	16.11	17.35	18.59

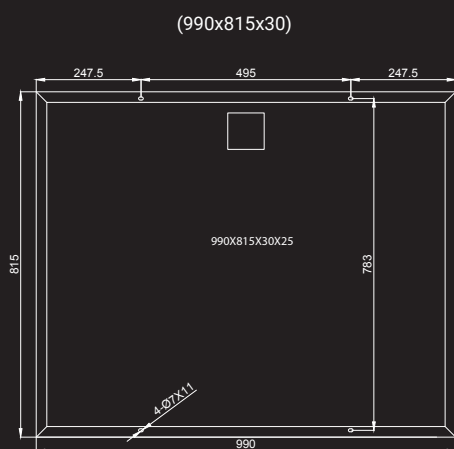
STC (Caratteristiche elettriche in condizioni standard di collaudo): Irraggiamento 1000 W/m², temperatura cella 25 °C, spettro 1.5 AM; Tolleranza Pmax, Voc e Isc: ±3 %

Caratteristiche di temperatura

Pmax Coefficiente di temperatura (W / °C)	-0.40 % / °C
Voc Coefficiente di temperatura (V / °C)	-0.33 % / °C
Isc Coefficiente di temperatura (A / °C)	+0.05 % / °C
NMOT Temperatura nominale della cella (°C)	45 ±2 °C
Temperatura del modulo operativo	-40 °C ~ +85 °C

Caratteristiche meccaniche

Tipo di cella	Poly 5BB
Peso	9 kg ±3 %
Dimensioni	990x815x30 mm (±0.7 %)
Cavo	4 mm ² , cavo ca. 30 cm, compatibile con QC4
Numero di celle	36 (6x6)
Scatola di collegamento	IP67, 3 diodi
Cornice	Alluminio anodizzato nero
Vetro frontale	Vetro bianco a bassa riflessione da 3.2 mm



I-V Curve: (A-P150)

