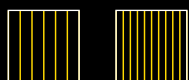


Policristallino 60 celle

MERCURY



5BB

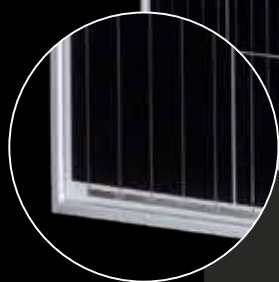
9BB



Selezione positiva 0 ~ +5 Wp garantita
mediante misurazione singola



3.2 mm vetro anti-riflesso



SILVER | WHITE



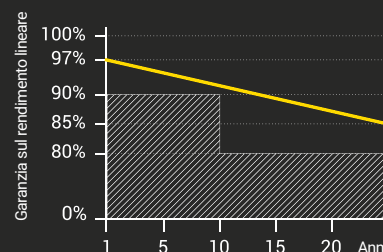
Massima stabilità attraverso
telaio in alluminio Soft-Grip



Carico massimo neve
5400 Pa



15 anni di garanzia
25 anni di garanzia sul rendimento lineare



POTENZA: 285 - 300 WATT

La serie MERCURY con moduli policristallini a 60 celle ad alta efficienza si adattano a tutti gli scopi, sia su installazioni residenziali, che commerciali, che progetti su vasta scala. Forniscono le massime prestazioni in tutte condizioni meteorologiche. La serie MERCURY presenta un telaio in alluminio anodizzato con spessore di 35 mm, che unisce robustezza a leggerezza ed un vetro antiriflesso da 3.2 mm in grado di ottimizzare l'assorbimento dell'irraggiamento solare.



power for a better world

STC	A-P285/60 [5BB]	A-P290/60 [5BB]	A-P295/60 [5BB]	A-PH30060 [9BB]
Potenza Nominale (Pmax) (W)	285	290	295	300
Tensione Nominale (Voc) (V)	38.69	38.95	39.33	39.62
Corrente di corto circuito (Isc) (A)	9.53	9.62	9.75	9.92
Tensione Nominale (Vmpp) (V)	31.43	31.70	32.24	32.69
Corrente nominale (Impp) (A)	9.07	9.15	9.21	9.31
Rendimento del modulo (%)	17.25	17.56	17.86	18.16

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-P285/60 [5BB]	A-P290/60 [5BB]	A-P295/60 [5BB]	A-PH30060 [9BB]
Potenza Nominale (Pmax) (W)	212	216	219	225
Tensione Nominale (Voc) (V)	37.05	37.26	37.48	37.64
Corrente di corto circuito (Isc) (A)	7.56	7.64	7.71	7.82
Tensione Nominale (Vmpp) (V)	29.88	30.09	30.30	30.70
Corrente nominale (Impp) (A)	7.10	7.18	7.25	7.36

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)	-0.40 % / °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

Condizioni di funzionamento

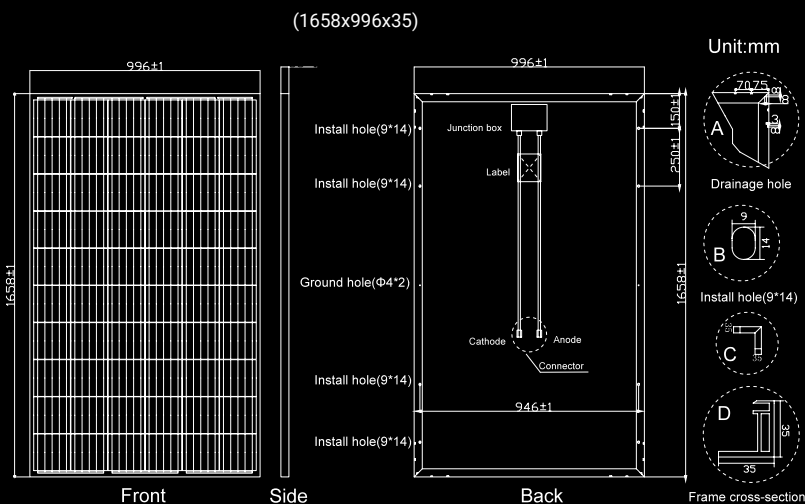
Temperatura di funzionamento del modulo	-40 °C ~ +85 °C
Tensione massima di sistema	1500 V
Corrente inversa IR	20 A
Selezione	0 ~ +5 W
Carico nominale frontale	5400 Pa testato 8000 Pa
Carico nominale posteriore	2400 Pa
Classe di protezione	II

Caratteristiche meccaniche

Tipo di cella	Poly G1 158.75 5BB 9BB
Peso	17.7 kg ±3 %
Dimensioni	1658x996x35 mm (±2 mm)
Cavo	4 mm ² , cavo ca. 110 cm, compatibile con QC4
Numero di celle	60 (6x10)
Scatola di collegamento	IP67, 3 diodi
Cornice	Alluminio anodizzato argento
Vetro frontale	Vetro bianco a bassa riflessione da 3.2 mm

Imballaggio

Tipologia Container	40'HC
Quantità bancali	28
Quantità moduli a bancale	30
Quantità totale moduli	840



I-V Curve: (A-P290)

