



THE NATURE POWER



X-Line

Moduli fotovoltaici 60 celle monocristalline ad alto rendimento

EXM250/156-60

EXM260/156-60

EXM270/156-60

EXM280/156-60



12 anni di garanzia del produttore



Tolleranza di rendimento positiva garantita di 0...+5Wp mediante misurazione singola



Carico massimo di neve 8000Pa



Massima stabilità attraverso il telaio di alluminio Soft Grip



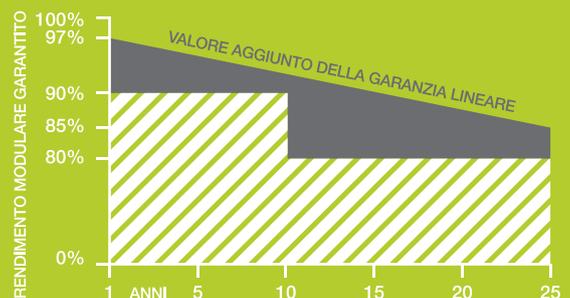
Scatola di connessione di alta qualità



25 anni di garanzia sul rendimento lineare



Classe 1 reazione al fuoco





X-Line **monocristalline 60 celle**

Caratteristiche elettriche (in condizioni standard di collaudo (STC) irraggiamento 1000W/m2 spettro AM 1,5 con temperatura della cella 25°C.)

| Modello | Potenza nominale Pmpp | Tensione nominale Umpp | Corrente nominale Imp | Corrente di cortocircuito Isc | Tensione a vuoto Uoc | Tasso di rendimento del modulo |
|---------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| EXM250/156-60 | 250 Wp | 29,65 V | 8,47 A | 8,80 A | 37,98 V | 15,37 % |
| EXM260/156-60 | 260 Wp | 30,42 V | 8,60 A | 9,06 A | 38,30 V | 15,98 % |
| EXM270/156-60 | 270 Wp | 30,94 V | 8,80 A | 9,41 A | 39,26 V | 16,60 % |
| EXM280/156-60 | 280 Wp | 31,30 V | 8,96 A | 9,50 A | 39,32 V | 17,20 % |

| Struttura | |
|-----------------|--|
| Lato anteriore | Vetro bianco temperato a bassa riflessione da 3,2 mm |
| Celle | 60 celle monocristalline di elevata efficienza 156x156 mm (6") |
| Lato posteriore | Pellicola multipla |
| Telaio | Telaio in alluminio argento anodizzato da 40 mm |

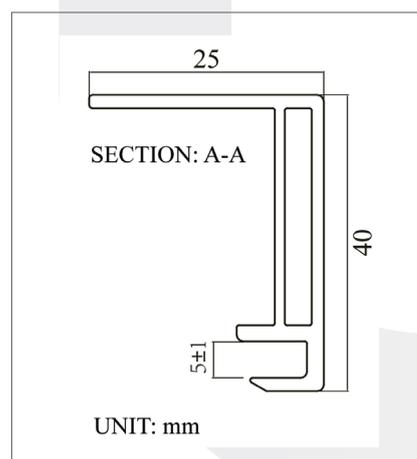
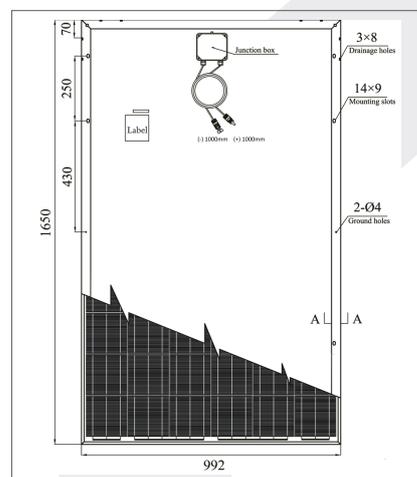
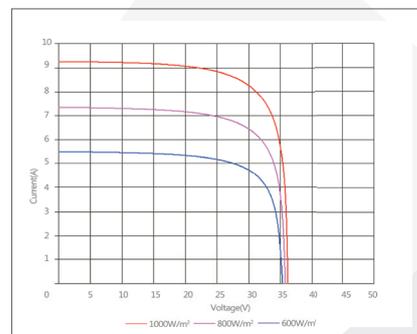
| Caratteristiche meccaniche | |
|----------------------------|--------------------|
| LxPxA | 1650x992x40 mm |
| Peso | 19,5 kg con telaio |

| Collegamento | |
|-------------------------|---|
| Scatola di collegamento | Classe di protezione IP 65 (3 diodi bypass) |
| Linea / Cavo | Ca. 110 cm / 4 mm ² |
| Sistema di connessione | Connettore IP67 |

| Valore limite | |
|--------------------------|---|
| Tensione di sistema | 1000 VDC |
| NOCT | 45°C +/- 2K |
| Carico massimo | 5400 N/m ² testato a 8000 Pa |
| Alimentazione inversa IR | 16,0 A |

* NOCT, intensità di radiazione 800 W/m² AM 1.5, velocità del vento 1 m/s, Temperatura 20 °C.

| Coefficiente di temperatura | |
|-----------------------------|----------|
| Tensione Uoc | -0,30 %K |
| Corrente Isc | 0,04 %K |
| Potenza Pmpp | -0,40 %K |



EXE Srl
 Via Cassa di Risparmio, 18
 39100 Bolzano (BZ)
 T +39 0471 054672
 F +39 0471 089962
 info@exesolar.com
 www.exesolar.com