



THE NATURE POWER



## X-Line

Moduli fotovoltaici 60 celle all black monocrystalline ad alto rendimento

EXM250/156-60

EXM255/156-60

EXM260/156-60

EXM280/156-60

EXM300/156-60



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



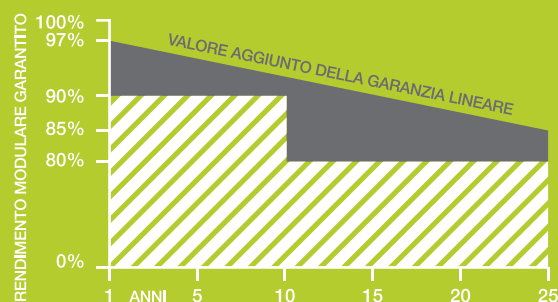
Scatola di connessione di alta qualità



25 anni di garanzia sul rendimento lineare



Classe 1 resistenza al fuoco





# X-Line monocristalline all black 60 celle

Caratteristiche elettriche (in condizioni standard di collaudo (STC) irraggiamento 1000W/m<sup>2</sup> spettro AM 1,5 con temperatura della cella 25°C.)

Modello	Potenza nominale P <sub>mp</sub>	Tensione nominale U <sub>mp</sub>	Corrente nominale I <sub>mp</sub>	Corrente di cortocircuito I <sub>sc</sub>	Tensione a vuoto U <sub>oc</sub>	Tasso di rendimento del modulo
EXM250/156-60	250 Wp	29,65 V	8,47 A	8,80 A	37,98 V	15,37 %
EXM255/156-60	255 Wp	30,02 V	8,54 A	8,97 A	38,13 V	15,67 %
EXM260/156-60	260 Wp	30,42 V	8,60 A	9,06 A	38,30 V	15,98 %
EXM280/156-60	280 Wp	31,94 V	8,80 A	9,41 A	39,26 V	16,60 %
EXM300/156-60	300 Wp	32,30 V	9,30 A	9,70 A	39,10 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 <sup>2</sup>
Sistema di connessione	Connettore IP67

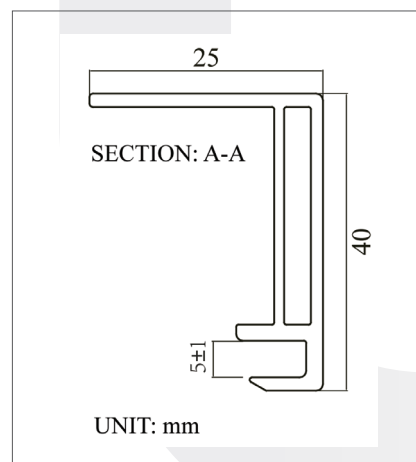
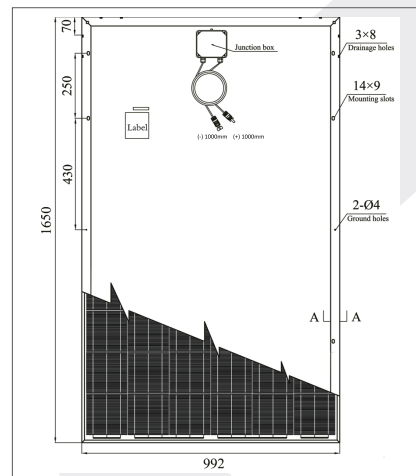
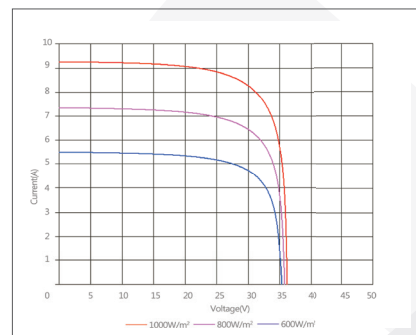
## Valore limite

Tensione di sistema	1000 VDC
NOCT	45°C +/- 2K
Carico massimo	5400 N/m <sup>2</sup>
Alimentazione inversa IR	16,0 A

\* NOCT, intensità di radiazione 800 W/m<sup>2</sup> AM 1.5, velocità del vento 1 m/s, Temperatura 20 °C.

## Coefficiente di temperatura

Tensione U <sub>oc</sub>	-0,32 %K
Corrente I <sub>sc</sub>	0,04 %K
Potenza P <sub>mp</sub>	-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](http://www.exesolar.com)