



Tolleranze di rendimento positiva garantita di 0-5 Wp mediante misurazione singola



Carichi massimi di neve 8000 Pa



Vetro bianco 3,2 mm temperato a bassa riflessione



Massima stabilità mediante scanalatura del telaio



15 anni di garanzia
25 anni di garanzia sul rendimento lineare



X-LINE MONO 60 ALL BLACK Monocristalline 60 celle

Modello	EXM 270/156-60	EXM 280/156-60	EXM 290/156-60	EXM 300/156-60
Potenza nominale P _{mpp}	270Wp	280Wp	290Wp	300Wp
Tensione nominale U _{mpp}	30,94V	31,30V	31,58V	32,10V
Corrente nominale I _{mpp}	8,80A	8,96A	9,20A	9,41A
Corrente di cortocircuito I _{sc}	9,41A	9,50A	9,66A	9,97A
Tensione a vuoto U _{oc}	39,26V	39,32V	39,60V	39,80V
Tasso di rendimento del modulo	16,60%	17,20%	17,60%	18,35%

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

Struttura

Lato anteriore	Vetro bianco temperato antiriflesso da 3,2 mm
Celle	60 celle monocristallino di elevata efficienza 156 x 156 mm di 6" -4 BB
Lato Posteriore	Pellicola multipla
Telaio	Telaio in alluminio nero anodizzato da 35 mm

Collegamento

Scatola di collegamento	Classe di protezione IP 67 (3 diodi bypass)
Linea/Cavo	110 cm / 4 mm ²
Sistema di connessione	Connettore IP67

Caratteristiche meccaniche

LxPxA	1640 x 991 x 35 mm
Peso	19,5 kg con telaio

Coefficiente di temperatura

Tensione U _{oc}	-0,30%/K
Corrente I _{SC}	+0,04%/K
Potenza P _{mpp}	-0,42%/K

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 800W/m², AM 1,5, velocità del vento 1m/s, Temperatura 20°C

