



Sun-Earth

DXM6-36P

185-190W M6

Monocristallino

GARANZIA
30 ANNI



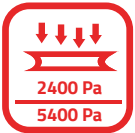
Affidabilità e durata di livello superiore.
Eccellente resistenza alla corrosione da nebbia salina e ambienti di lavoro "estremi" (base acida e polveri).



Basso livello di manutenzione.
Elevato livello di resistenza al fuoco (Classe 1 secondo UNI9177).



Garanzia di:
- 12 Anni sul prodotto
- 30 Anni su 80% della potenza di uscita (Decadimento lineare).



Elevata resistenza agli stress meccanici:
Carico neve 5400PA e carico a vento di 2400PA.



Esente da PID (Power Induced Degradation).



Efficienza del modulo sino al 19%
(Potenza Nominale massima 190W)
con tolleranza 0/+5W.



www.sun-earth.it





DXM6-36P

185-190W - M6 MONOCRISTALLINO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	STC		NOCT	
	185W	190W	185W	190W
Potenza nominale (Pmax):	185W	190W	185W	190W
Potenza Massima (Pmax):	185W	190W	136,62W	140,32W
Tensione a Pmax (Vmp):	19,9V	20,1V	18,50V	18,69V
Corrente nominale a Pmax (Imp):	9,30A	9,45A	7,48A	7,60A
Tensione a vuoto (Voc):	24,1V	24,3V	22,44V	22,62V
Corrente di cc (Isc):	9,80A	9,96A	7,94A	8,07A
Efficienza del Modulo:	18,5%	19,0%		
Tensione Massima di sistema:	1000VDC			
Classe di isolamento:	Classe A			
Reazione al fuoco:	Classe 1 (UNI 9177); Classe C (IEC 61730)			
Sovracorrente Massima:	16A			
Temperatura di esercizio:	-40°C~ +85°C, 85% UR			
Massimo carico a neve (frontale):	5400Pa			
Massimo carico al vento (frontale e posteriore):	2400Pa			
Impatto simulato alla grandine (diametro @ 23m/s):	25mm			

·STC: Irraggiamento 1000W/m2, Temperatura celle 25°C, Massa d'aria AM1,5 secondo EN60904-3.

·NOCT: Irraggiamento 800W/m2, Temperatura ambiente 20°C, Velocità vento 1m/s.

·Riduzione media di efficienza del 4,5% a 200W/m2 secondo EN60904-1.

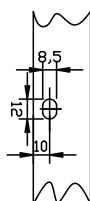
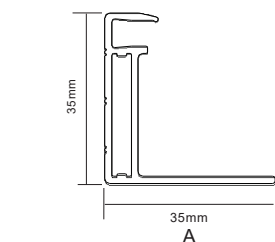
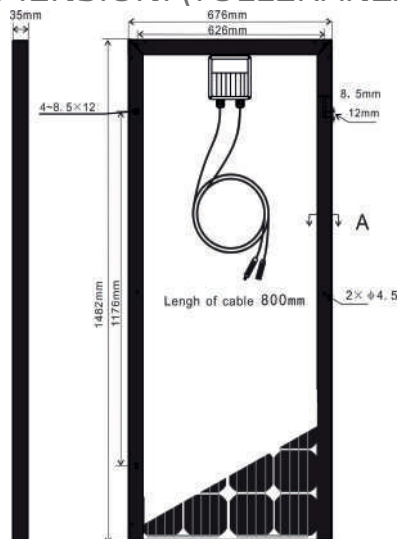
CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura Nominale di esercizio della Cella (NOCT):	45±2°C
Coefficiente di temperatura of Pmax (γ Pmp):	-0,405%/°C
Coefficiente di temperatura di Voc (β Voc):	-0,302%/°C
Coefficiente di temperatura di Isc (α Isc):	+0,051%/°C

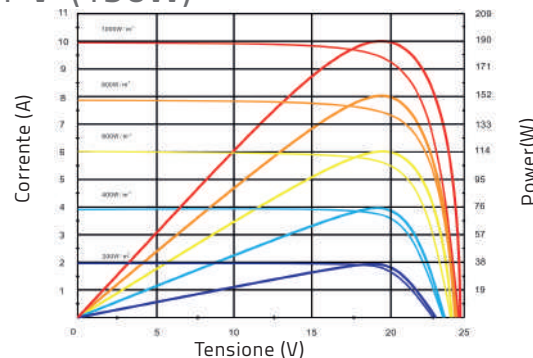
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Copertura frontale:	Vetro Temperato Anti Riflesso/3,2mm
Celle:	36 celle Monocristalline 156 × 156mm
Cornice :	Lega di alluminio anodizzato/Colore Silver
Scatola di giunzione (grado di protezione):	IP67 con 2 Diodi Bypass
Cavi (lunghezza/sezione):	800mm/4mm ²
Connettori (grado di protezione):	IP67
Dimensioni Modulo (A×L×P):	1482×676×35mm
Peso:	11,8±3% kg

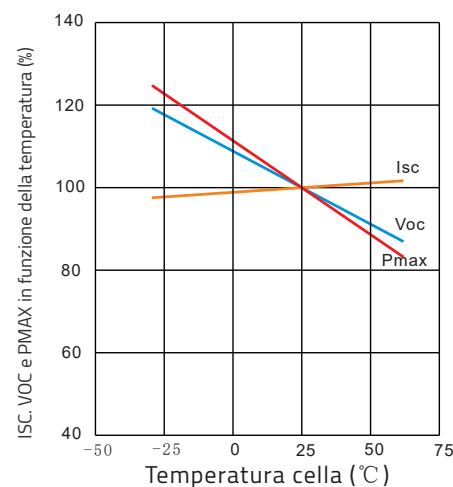
DIMENSIONI (TOLLERANZA ±2mm)



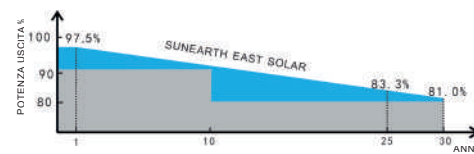
I-V (190W)



ISC, VOC E PMAX IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA



GARANZIA



Riferirsi alle condizioni di garanzia Sun East Solar per dettagli.