



MODULI MONOCRISTALLINI



SYP160S-M SYP170S-M SYP175S-M SYP180S-M

PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura limite di esercizio	-40°C ÷ +85°C
Tolleranza della potenza del modulo	-0% +3%
Riduzione dell'efficienza a 1000 W/m ² a 200W/m ²	<4%
Classe di protezione	IP 65
Voltaggio massimo di sistema	1000 VC

DIMENSIONI E PESO

A	1580 mm	F	11 mm
B	808 mm	G	35 o 50 mm
C	1300 mm	H	35 mm
D	800 mm	I	2 mm
E	758 mm	PESO	15,00 o 16,8 kg

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Celle	72 (6x12) Celle di silicio monocristallino da 125x125 mm
Vetro	Vetro solare temperato da 3,5 mm
Cornice	Alluminio anodizzato da 35 o 50 mm
Junction Box	Connettori: MC4
Retro	Lamina stratificata impermeabile

RENDIMENTO ELETTRICO TIPICO A STC
(1000w/m²; Spettro AM 1,5; Temperatura delle celle 25° c)

	SYP 160S-M	SYP 170S-M	SYP 175S-M	SYP 180S-M
Potenza massima (Wp)	Watt 160	170	175	180
Tensione alla massima potenza (Vmp)	Volt 35,6	35,9	36,0	36,7
Corrente alla massima potenza (Imp)	Ampere 4,50	4,74	4,86	4,91
Tensione a circuito aperto (Voc)	Volt 43,5	44,5	44,8	45,0
Corrente di corto circuito (Isc)	Ampere 5,00	5,12	5,17	5,32
Efficienza del modulo	% 12,45	13,23	13,62	14,01

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA

Coefficiente della temperatura di corto circuito (Isc)	0,02%/°C
Coefficiente della temperatura a circuito aperto (Voc)	- 0,37%/°C
Coefficiente della temperatura alla potenza (Pmax)	- 0,50%/°C
Temperatura nominale di funzionamento celle (Noct)	46,5 °C ± 1

SCHEMA DEL MODULO

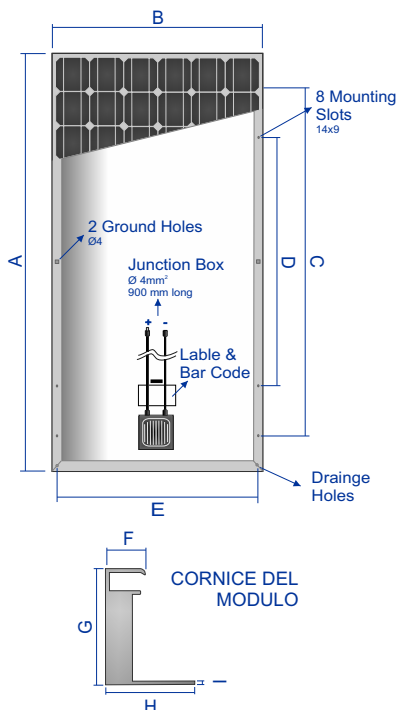
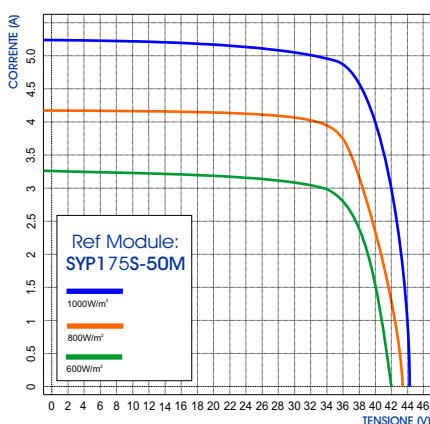


DIAGRAMMA I/V



PRODUZIONE



GARANZIE

5 anni per difetti di costruzione
Rendimento:
 > 90% per 12 anni > 80% per 25 anni

CERTIFICAZIONI

