

MODULO SAM 120 Half-cut Cells - Black - 340 Wp

Caratteristiche tecniche / Technical features

Tipo di celle	Type of cells	Mono-Crystalline 158,75 x 79.38 mm
N° celle	No. cells	120 pcs (2x(6x10))
Front	Front	3.2 mm vetro temperato/ 3.2 mm tempered glass
Back	Back	Backsheet black
Incapsulante	Encapsulant	EVA
Cornice	Frame	Lega alluminio anodizzato nera / Anodized aluminum alloy black
Junction box	Junction Box	IP68
Diodi	Diodes	3 diodi di Bypass / 3 Bypass diodes
Connettori	Connectors	PV connector
Cavi	Cables	1160 mm lunghezza / lenght 4.0 mm2 sezione / section

Garanzie / Warranty

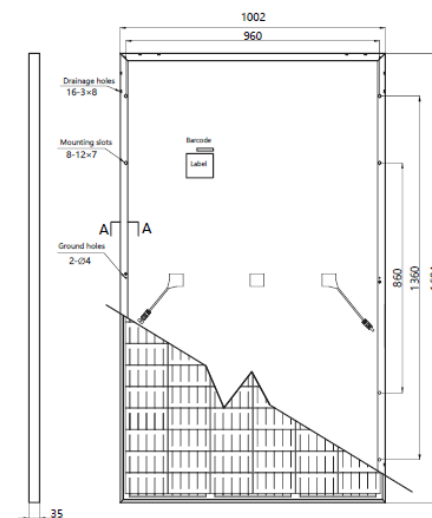
Difetti di fabbrica	Factory defects	12 anni / years
Lineare sulle prestazioni	Linear Performance Warranty	25 anni / years

Certificazioni / Certificate

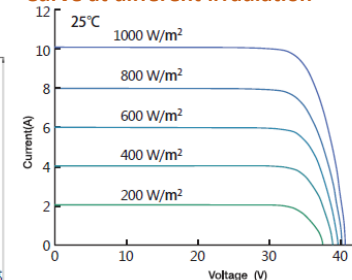
Certificato IEC61215 - IEC61730-1 - IEC61215 - IEC61730-1

Caratteristiche fisiche / Physical characteristics

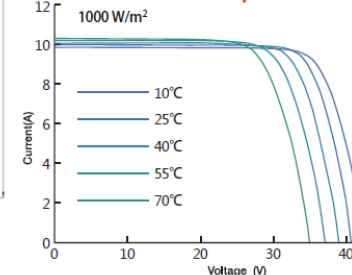
Maggiore efficienza del modulo	Higher Module Efficiency	
Più rendimento energetico	More Energy Yield	
Bassa temperatura operativa, più affidabile	Lower Operating Temperature, More Reliable	
Migliore tolleranza all'ombreggiatura	Better Shading Tolerance	
Migliore resistenza alle microcricche	Better Micro Crack Resistance	
Peso modulo (kg)	Module weight (kg)	19.5
Dimensioni modulo (mm)	Module dimensions (mm)	1684 x 1002 x 35



Curve at different irradiation



Curve at different temperature



Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Sunage si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.

Please note that the technical data, information and images contained herein shall be for reference only. Sunage reserves at any time and without notice to modify the data, drawings and the information contained herein.

Per una corretta e sicura installazione consultare il manuale "sicurezza e installazione" Sunage

***Le specifiche elettriche sono misurate in condizioni Standard STC (1000 W/mq, 1.5 Air Mass Spectrum, temperature delle celle 25°C);

In order to correctly and safely install the modules please refer to Sunage Installation Manual.

** The electrical specifications are measured under STC conditions (1000 W/sqm, 1.5 Air Mass Spectrum, cells temperature 25°C);

MODULO SAM 120 Half-cut Cells - Black - 340 Wp

Caratteristiche elettriche/Electrical features

			SAM 120 Half-cut Cells
Potenza nominale	Nominal power	Wp	340
Tolleranza	Tolerance	%	0 ~ +3%
Tensione di max potenza (Vmp)	Voltage at max power (Vmp)	V	35.17
Corrente di max potenza (Imp)	Current at max power (Imp)	A	9.67
Tensione di circuito aperto (Voc)	Open circuit voltage (Voc)	V	42.01
Corrente di corto circuito (Isc)	Short circuit current (Isc)	A	10.24
Tensione di sistema	Max System voltage	V	1000
Capacità massima del fusibile	Max Fuse Rated Current	A	20
Efficienza modulo	Module efficiency	%	20.17
Classe di applicazione	Application Class		Class A

Caratteristiche temperatura/Temperature features

			SAM 120 Half-cut Cells
NOCT	NOCT	°C	41 ± 3
Coeff. temp. potenza (Pmax)	Temperature coefficient power (Pmax)	%/°C	-0.38
Coeff. temp. tensione (Voc)	Temperature coefficient voltage (Voc)	%/°C	-0.31
Coeff. temp. corrente (Isc)	Temperature coefficient current (Isc)	%/°C	0.05
Temperatura di funzionamento	Operating temperature Range	°C	- 40 / + 85