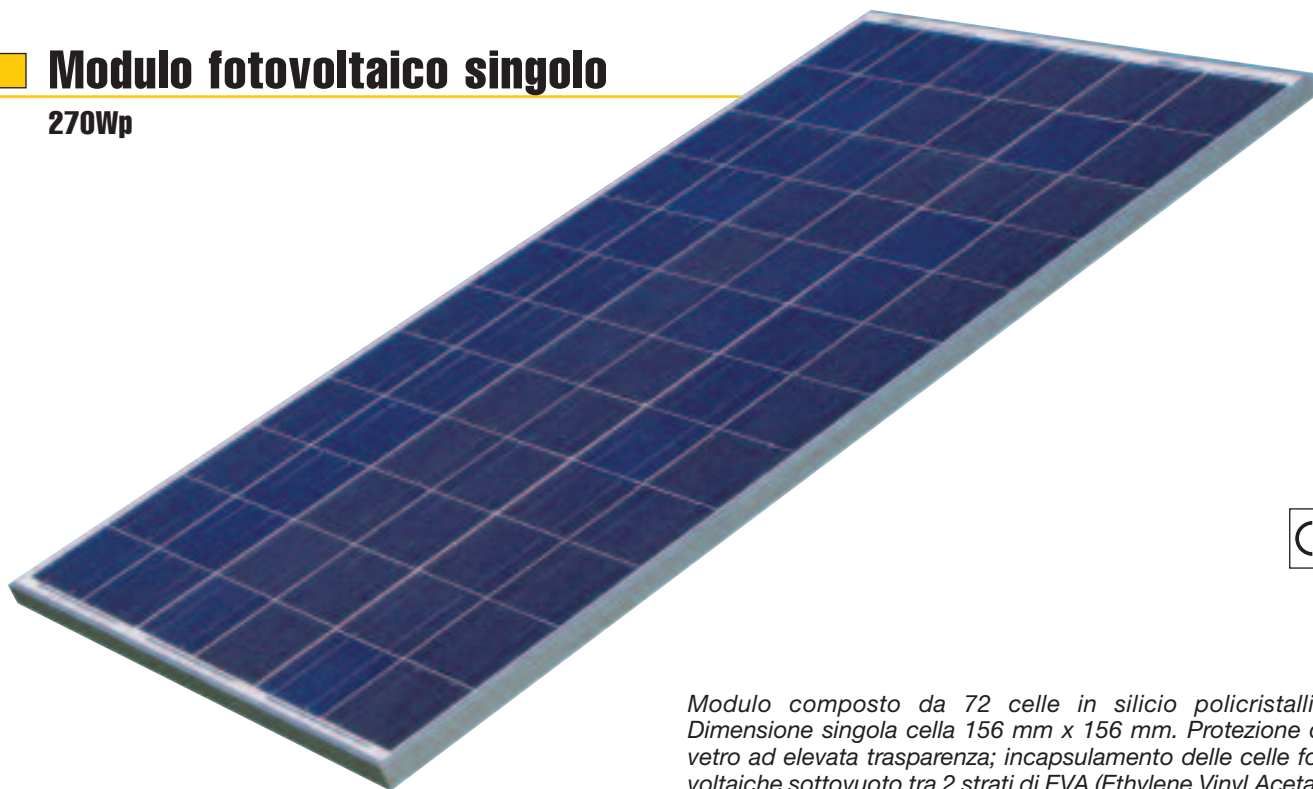


■ Modulo fotovoltaico singolo

270Wp



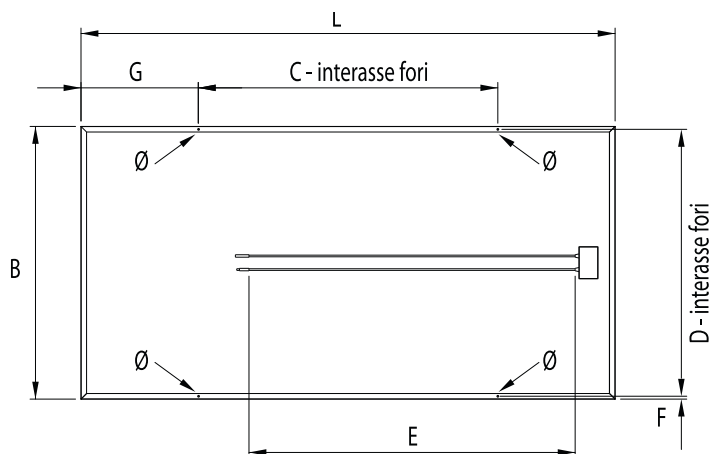
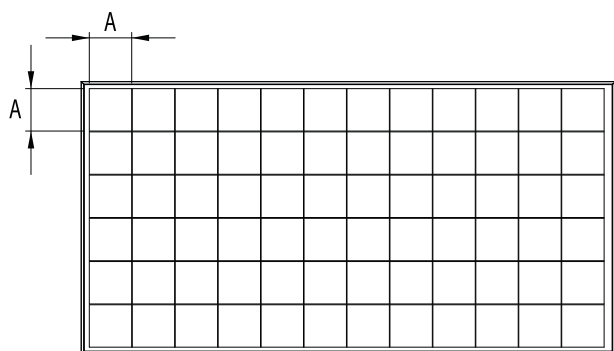
Modulo composto da 72 celle in silicio policristallino. Dimensione singola cella 156 mm x 156 mm. Protezione con vetro ad elevata trasparenza; incapsulamento delle celle fotovoltaiche sottovuoto tra 2 strati di EVA (Ethylene Vinyl Acetate). Protezione posteriore con materiale di supporto specifico per applicazioni fotovoltaiche ad alta resistenza e stabilità nel tempo. Carico meccanico massimo 5400 N/m². Il modulo è incorniciato in un frame di alluminio.

Conformità normativa:

CEI-EN 61215 (CEI 82-8)

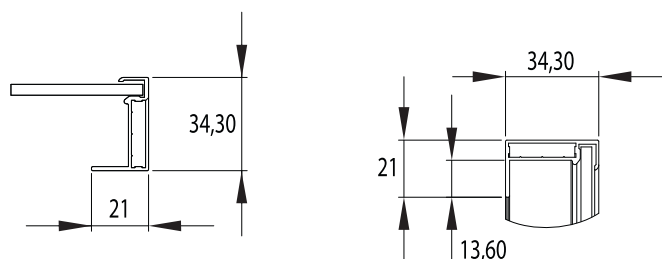
Certificato TÜV Rheinland N. AK38700010/11

secondo EN 61215 - EN 61730

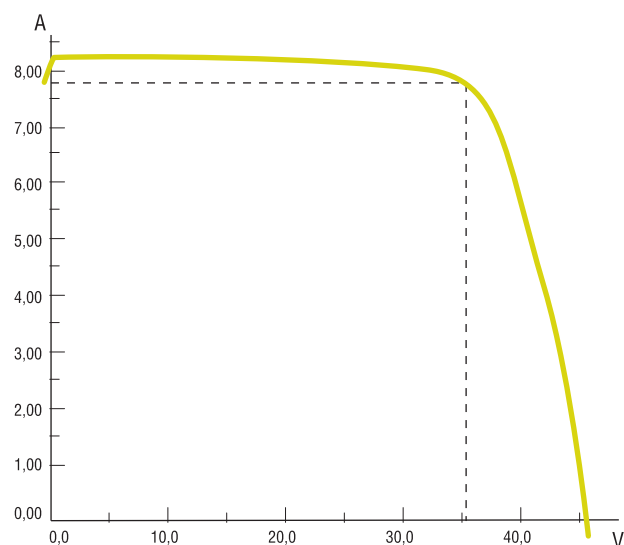


Potenza Wp	L	B	H	• Dimensioni (mm) •		D	E	F	G	Ø	Peso kg
270	1965	1003	34	A	C	975	1200	14	431,5	6,50	25

Particolari dimensionali



Curva caratteristica del modulo (Tensione - Corrente)



connessione tipo MC4

Dati meccanici

Cella	Silicio policristallino 156 mm ²
numero celle e connessione	72 celle collegate in serie
Tipo di connessione	a spina compatibile MC4 IP67

Valori limite

Umidità massima sopportata	90%
Temperatura di lavoro	-40° ÷ +85°
Tensione massima del sistema	1000 Vcc
Carico massimo sopportato	5400 N/m ²

Caratteristiche elettriche del pannello

Potenza di picco (Pmax)	Wp	270
Tensione MPP	V	35,6
Tensione a circuito aperto	V	46,3
Corrente MPP	A	7,6
Corrente di corto circuito	A	8,2
Rendimento modulo	%	13,7%
Tensione massima di isolamento	V	1.000
Coefficiente di temperatura della corrente di corto circuito (Isc)	mA/°C	5
Coefficiente di temperatura della tensione di circuito aperto	V/°C	-0,144
Coefficiente di temperatura della potenza massima	W/°C	-1,3
Superficie modulo	m ²	1,971
Diodo di Bypass		presente (n° 3)
NOCT	°C	40,5

Cod. Ord.	Descrizione
15741	Modulo singolo 270Wp - cella al silicio policristallino