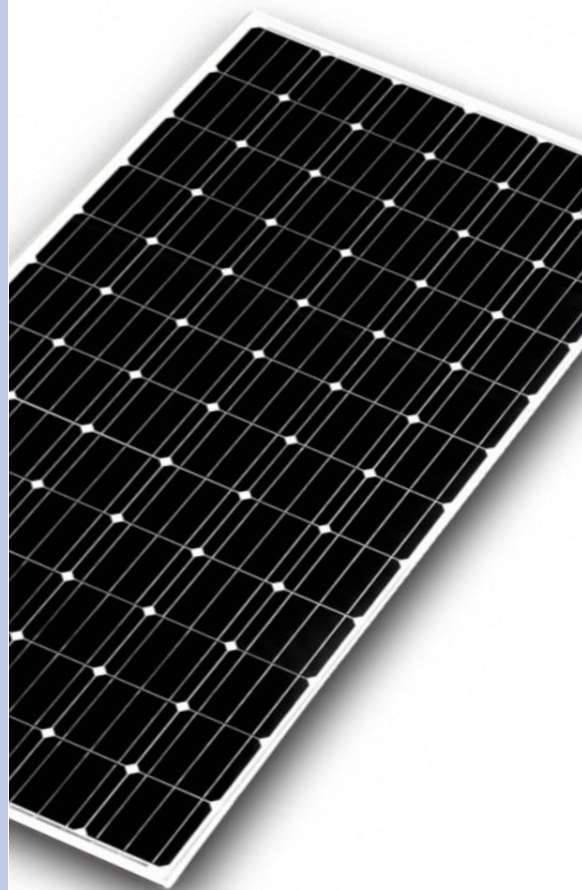




MADE IN ITALY

# MODULO FOTOVOLTAICO SDM72

125mm X 125mm  
serie monocristallino



## MODULO MONOCRISTALLINO

da 185 Wp a 195 WP  
72 CELLE 125mm x 125mm



Alta resa con tolleranza sulla potenza in uscita di 0/+5 Wp



Prestazioni Eccellenti anche in condizioni di scarsa illuminazione



Garanzia lineare di **25 anni** sulla produzione a copertura dell'investimento  
Garanzia prodotto di **12 anni**



Scatola di giunzione **IP65** In grado di resistere alle più svariate condizioni climatiche



Cornice compatta e resistente in alluminio ultra leggero di spessore 40 mm



Testati per resistere a carichi di:  
**Neve 5400 Pa**  
**Vento 2400 Pa**

### Il modulo

Il modulo fotovoltaico **SOLARDAY SDM72** è composto da 72 celle in silicio monocristallino da 125 x 125 mm, connesse in serie. Con efficienza delle celle superiore al **20%**, ottenuta per mezzo di innovativi processi produttivi e lavorazioni tecniche d'avanguardia presentiamo oggi la nuova gamma di moduli monocristallino di **altissima qualità**.

L'array di celle solari è incapsulato tra due fogli di EVA, a loro volta inseriti tra un vetro temperato a basso contenuto di ferro dello spessore di 3,2 mm e il backsheet bianco in PET.

Il vetro utilizzato offre la protezione necessaria dagli agenti atmosferici e, grazie ad una particolare texturizzazione superficiale, ottimizza la raccolta della luce solare sulle celle.

La cornice e' realizzata con un profilo in alluminio anodizzato ultraleggero, compatto e resistente, che consente il facile montaggio del modulo sulle strutture di sostegno.

Sul retro è presente la scatola di giunzione con grado di protezione IP65, completa di diodi di bypass, cavi, e connettori polarizzati, che offre le migliori garanzie di protezione sia alle connessioni elettriche sia al modulo per i danni da "hot-spot".

Un design moderno, i materiali utilizzati per la loro realizzazione che garantiscono un alto rendimento e lunga durata, sono i punti di forza dei nostri moduli



[www.solarday.it](http://www.solarday.it)



MADE IN ITALY

# MODULO FOTOVOLTAICO SDM72

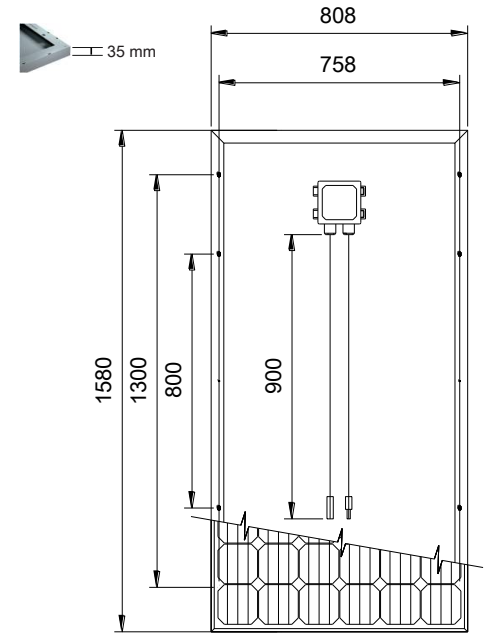
125mm X 125mm

## serie monocristallino

### Caratteristiche Fisiche

<b>Modulo Fotovoltaico:</b>	<b>con cornice</b>
Lunghezza:	1.580 mm
Larghezza:	808 mm
Spessore:	35 mm
Peso:	14,5 Kg
Carico Max Superficiale:	oltre 540 Kg/m <sup>2</sup> diametro
Resistenza impatto alla grandine:	28 mm a 86 km/h
Classe Resistenza al Fuoco:	1

<b>Celle Fotovoltaiche:</b>	
Tipo:	Silicio Monocristallino 125 mm x 125 mm
Layout:	6 x 12
Vetro frontale:	Temperato a basso contenuto di ferro, spessore: 3,2 mm
Backsheet:	PET
Incapsulamento:	EVA
Cornice:	Alluminio anodizzato ultraleggero doppio spessore
Scatola di giunzione:	N° 1 scatola IP65 con 3 diodi di By-pass
Cavi:	Tipo unipolare, lung: 900 mm - Sez: 4,0 mm <sup>2</sup>



### Caratteristiche Elettriche

		SDM72-185	SDM72-190	SDM72-195
Potenza del modulo (0/+5 Wp):	Pmax (W)	185	190	195
Tensione massima:	Vmpp (V)	36,20	36,50	36,80
Corrente massima:	Impp (A)	5,12	5,21	5,30
Tensione a circuito aperto:	Voc (V)	44,20	44,50	44,80
Corrente di corto circuito:	Isc (A)	5,37	5,52	5,62
Tensione massima di sistema:	V	1000		
Efficienza modulo:	%	14,49	14,88	15,27
Efficienza cella:	%	17,33	17,80	18,27

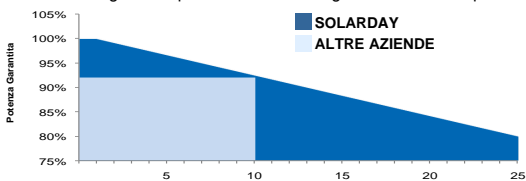
Coefficiente di temperatura di tensione a circuito aperto:	- 0,32 %/°C
Coefficiente di temperatura di corrente di corto circuito:	0,047 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza:	- 0,43 %/°C
NOCT:	45±2 °C
Intervallo di temperatura:	da -40°C a +85°C

I valori si riferiscono alle condizioni standard di test (STC: irraggiamento 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, temperatura 25 °C) e per il modello SDM72-190

### Garanzie e Certificazioni

#### GARANZIA LINEARE DI PRODUZIONE

12 anni di garanzia prodotto • 25 anni di garanzia lineare di potenza

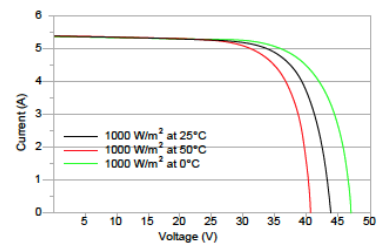
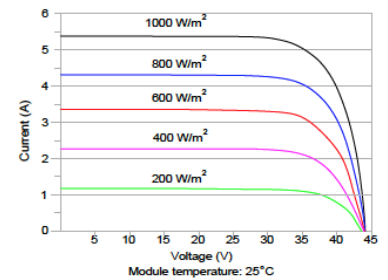


#### SolarDay garantisce:

- Potenza non inferiore al 92% del valore iniziale dopo 10 anni
- Potenza non inferiore al 83% del valore iniziale dopo 25 anni
- Garanzia 12 anni sulla parte meccanica
- Prodotto MADE IN EU



### Caratteristiche Corrente/Tensione



### Imballaggio

Dimensione Pallet:	1650 x 1100 x 1200 mm
Moduli per Pallet:	30 Pz.
Peso per Pallet:	450 kg.

[info@solarday.it](mailto:info@solarday.it)  
[www.solarday.it](http://www.solarday.it)

**SolarDay** è un marchio di:  
 Business Partner s.r.l.  
 Via Antonio Meucci, 67  
 20128 Milano (MI) - Italia