



MADE IN ITALY



# Modulo fotovoltaico monocristallino **Mono 420 - 430 W**

MPS72



**Stabilimento produttivo italiano**  
assemblaggio con componenti selezionati



**Modulo ultra robusto**  
spessore cornice 40 mm



**20 anni** Garanzia prodotto  
**25 anni** Garanzia lineare



**6/9 Multibusbars**



**Connettori Staübli**  
su richiesta



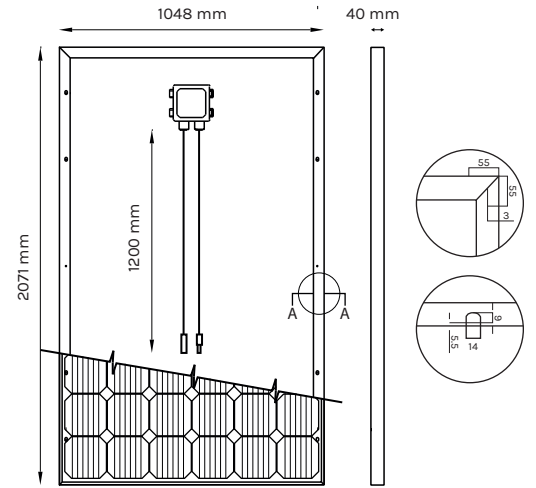
[www.solarday.it](http://www.solarday.it)

# Modulo fotovoltaico monocristallino Mono 420 - 430 W MPS72



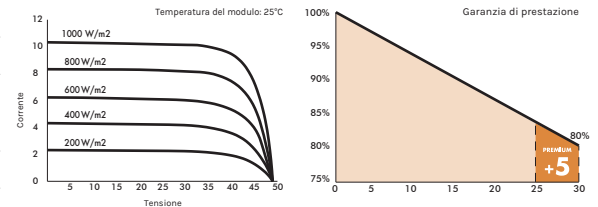
## CARATTERISTICHE FISICHE

<b>Celle:</b>	72 (6x12) Silicio monocristallino PERC
<b>Disponibile in:</b>	<b>M6</b>
<b>Vetro frontale:</b>	Vetro a basso contenuto di ferro - spessore 3,2 mm Capa ARC < 20000 cd/m2 Carico frontale (neve) 5400 Pa - Carico posteriore (vento) 2400 Pa
<b>Encapsulante:</b>	EVA (Etilen Vinil Acetato)
<b>Backsheet:</b>	Foglio polimerico bianco
<b>Cornice:</b>	Argento in alluminio anodizzato 15 micron Fori di messa a terra (Per ulteriori informazioni si prega di contattare il nostro team di vendita)
<b>Junction Box:</b>	IP67/IP68 - 1500 V con 3 by pass diodes Lunghezza cavi 1200 mm - Sezione: 4,0 mm <sup>2</sup> ± 1% tolleranza Classe di fuoco 1 (UNI 9177)
<b>Connettori:</b>	MC4 o connettore compatibile



## PESO, DIMENSIONI E PACKAGING

24 Kg | 2071 mm x 1048 mm x 40 mm | 27 pz pallet | 648 pz truck



## CARATTERISTICHE ELETTRICHE \*

	<b>MPS72 420W</b>	<b>MPS72 425W</b>	<b>MPS72 430W</b>
<b>Potenza di picco: Pmax (W)</b>	420	425	430
<b>Tolleranza di classificazione:</b>	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
<b>Tensione Pmax: Vmpp (V)</b>	40.80	41.00	41.20
<b>Corrente Pmax: Imp (A)</b>	10.30	10.37	10.44
<b>Tensione a circuito aperto: Voc (V)</b>	48.96	49.21	49.40
<b>Corrente di corto circuito: Isc (A)</b>	10.91	10.98	11.06
<b>Tensione massima di sistema: (V)</b>	1500	1500	1500
<b>Efficienza modulo: (%)</b>	19.35	19.58	19.81
<b>Massimo valore nominale del fusibile: (A)</b>	15	15	15

\*Valori STC: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, temperatura 25°C. Tolleranza di misura +/-3% (AAA Simulazione solare -IEC 60.904-9).

## CARATTERISTICHE TEMPERATURA

<b>Coeff. Temperatura Voc:</b>	-0,28 % / °C
<b>Coeff. Temperatura Isc:</b>	+0,04 % / °C
<b>Coeff. Temperatura Pmax:</b>	-0,37 % / °C

## CARATTERISTICHE OPERATIVE

<b>Intervallo di temperatura:</b>	da -40°C a +85°C
<b>Resistenza alla grandine:</b>	Ø 28 mm, 86 Kg/h
<b>NMOT*:</b>	43 ± 2 °C

\*Temperatura di esercizio nominale del modulo: irraggiamento 800W/m<sup>2</sup>, temperatura 20°C, velocità del vento 1m/s

## GARANZIA

**20 ANNI**  
Garanzia prodotto

**25 ANNI**  
Garanzia lineare

**PREMIUM**  
**+5**

## CERTIFICATI SOLARDAY

IEC 61215:2016 | EN 61730-1:2016 | EN 61730-2:2016  
UNI 9177 Class 1 Fire Class | FIRE TEST MST23 CLASSE C  
IEC 62716:2013 | IEC 61701:2011  
ECOEM

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI EN ISO 45001:2018  
CE

Leggere il manuale di istruzioni di questo prodotto prima di procedere all'installazione. Tutte le informazioni di questa brochure possono essere modificate senza preavviso da Solarday.

**Office (ES)**  
Carrer de les Garrigues 17 p.1  
46001 Valencia, España  
contact@solarday.it +34962071775

**Office (IT)**  
Via privata Antonio Meucci 67  
20128 Milano, Italy  
info@solarday.it +39022594171

**Factory**  
Località Merlaro 1, 25070  
Nozza di Vestone (BS), Italy  
info@solarday.it