



MADE IN ITALY



Modulo fotovoltaico monocristallino

# Mono 345 - 350 W

MPS60 ALL BLACK



**Stabilimento produttivo italiano**  
assemblaggio con componenti selezionati



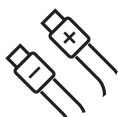
**Modulo ultra robusto**  
spessore cornice 40 mm



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



**6/9 Multibusbars**



**Connettori Staübli**  
su richiesta



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

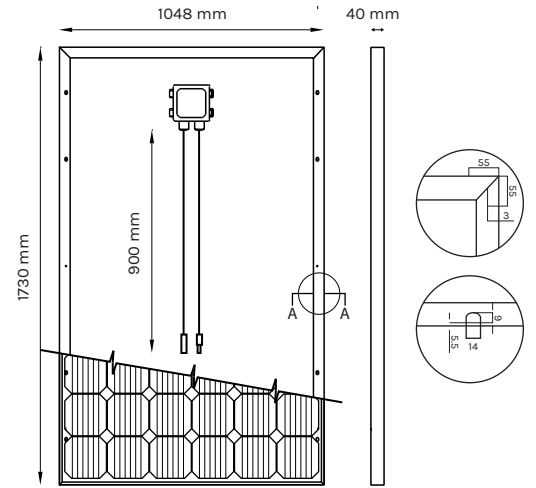
# Modulo fotovoltaico monocristallino

## Mono 345 - 350 W MPS60 ALL BLACK



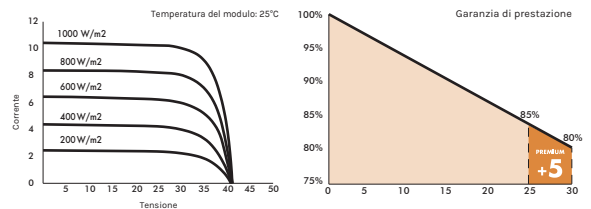
### CARATTERISTICHE FISICHE

|                        |                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Celle:</b>          | 60 (6x10) Silicio monocristallino PERC                                                                                                             |
| <b>Disponibile in:</b> | <b>M6</b>                                                                                                                                          |
| <b>Vetro frontale:</b> | Vetro a basso contenuto di ferro - spessore 3,2 mm<br>Capa ARC < 20000 cd/m2<br>Carico frontale (neve) 5400 Pa - Carico posteriore (vento) 2400 Pa |
| <b>Encapsulante:</b>   | EVA (Etilen Vinyl Acetato)                                                                                                                         |
| <b>Backsheet:</b>      | Foglio polimerico nero                                                                                                                             |
| <b>Cornice:</b>        | Nero in alluminio anodizzato 15 micron<br>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<br>Lunghezza cavi 900 mm - Sezione: 4,0 mm <sup>2</sup> ± 1% tolleranza<br>Classe di fuoco 1 (UNI 9177)    |
| <b>Connettori:</b>     | MC4 o connettore compatibile                                                                                                                       |



### PESO, DIMENSIONI E PACKAGING

20 Kg | 1730 mm x 1048 mm x 40 mm | 27 pz pallet | 756 pz truck



### CARATTERISTICHE ELETTRICHE \*

|                                                  | <b>MPS60<br/>345W</b> | <b>MPS60<br/>350W</b> |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Potenza di picco: Pmax (W)</b>                | 345                   | 350                   |
| <b>Tolleranza di classificazione:</b>            | 0/+5 W                | 0/+5 W                |
| <b>Tensione Pmax: Vmpp (V)</b>                   | 33.70                 | 33.90                 |
| <b>Corrente Pmax: Imp (A)</b>                    | 10.24                 | 10.33                 |
| <b>Tensione a circuito aperto: Voc (V)</b>       | 40.50                 | 40.70                 |
| <b>Corrente di corto circuito: Isc (A)</b>       | 10.85                 | 10.94                 |
| <b>Tensione massima di sistema: (V)</b>          | 1500                  | 1500                  |
| <b>Efficienza modulo: (%)</b>                    | 19.03                 | 19.30                 |
| <b>Massimo valore nominale del fusibile: (A)</b> | 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