



MADE IN ITALY



Módulo fotovoltaico monocristalino

# Integración fotovoltaica transparente

MPST



**Planta de producción italiana**  
montaje con componentes europeos



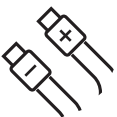
**Módulo ultra robusto**  
Grosor del marco de 40 mm



**Producción personalizada**  
All Black | Translúcido

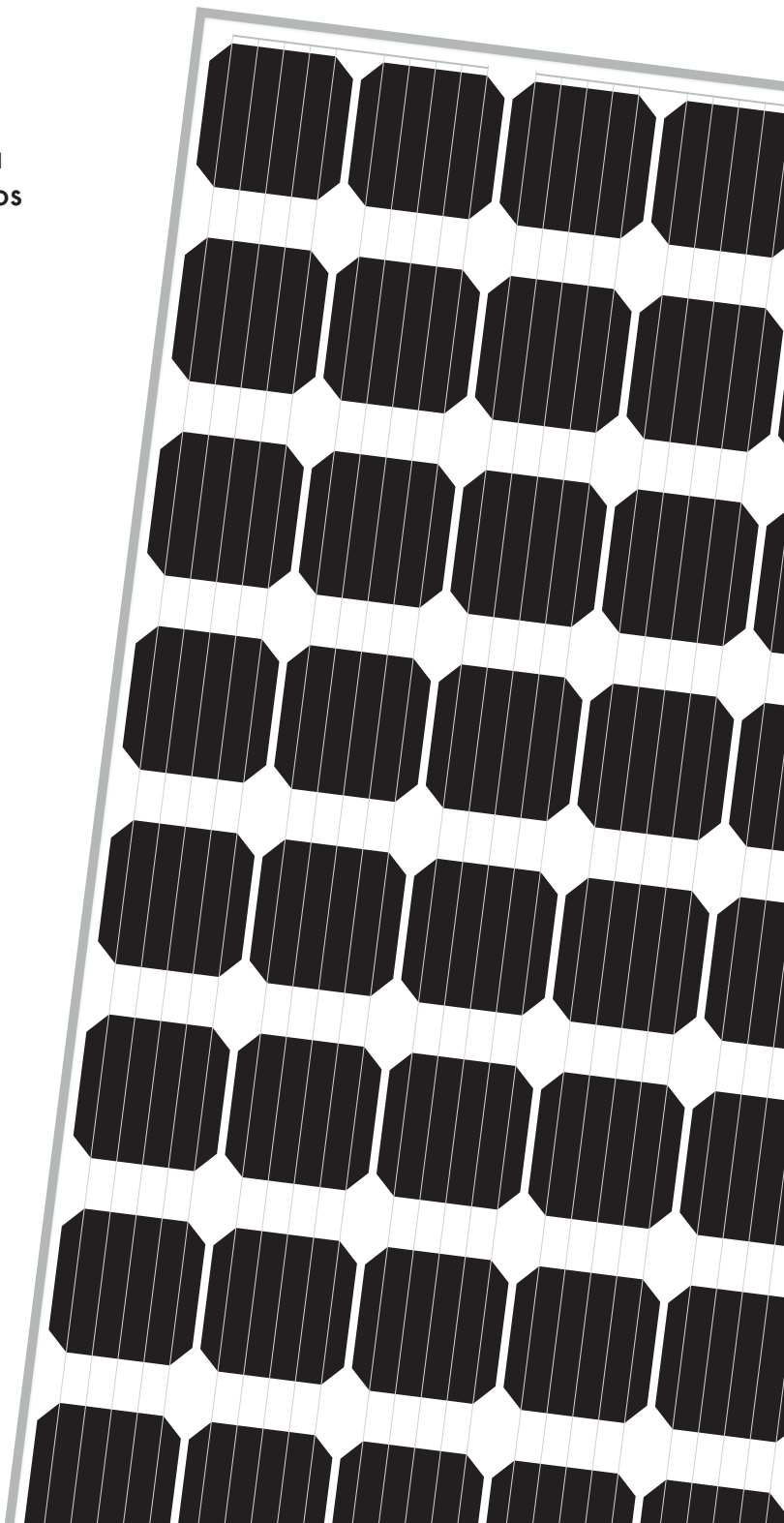


**Multibusbares** conexión celular



**Conectores Staübli**  
previa solicitud

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



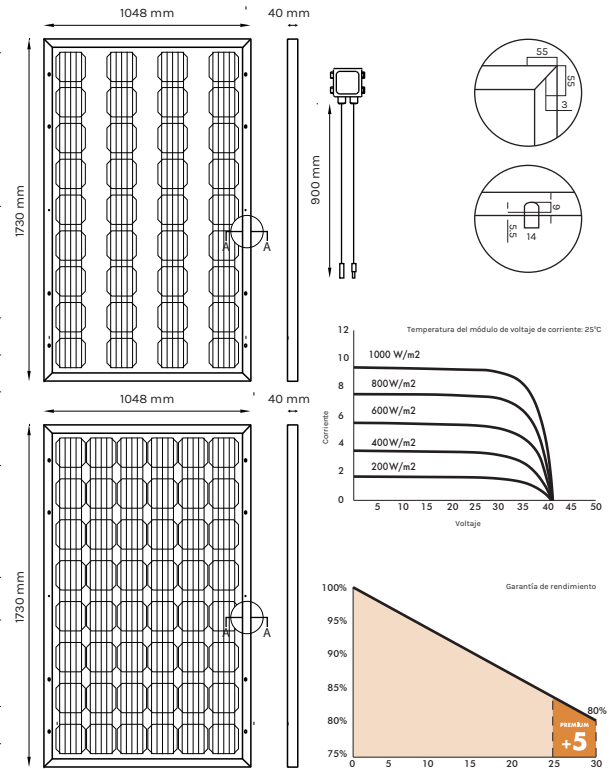
# Módulo fotovoltaico monocristalino

## Integración fotovoltaica transparente MPST



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Células:</b>	36 (9x4) - 48 (8x6) Silicio monocristalino
<b>Disponibile en</b>	<b>M6</b>
<b>Vidrio frontal:</b>	Vidrio con bajo contenido de hierro ARC - espesor 3,2 mm Carga frontal (nieve) 5400 Pa Carga posterior (viento) 2400 Pa
<b>Encapsulante:</b>	EVA (Etilen Vinil Acetate)
<b>Hoja posterior:</b>	Hoja de polímero translúcido
<b>Marco:</b>	Aluminio anodizado negro/plateado de 15 micras - Orificios de puesta a tierra (para obtener más información, comuníquese con nuestro equipo de ventas)
<b>Caja de conexiones:</b>	IP67/IP68 - 1500 V con diodos de paso 3 Longitud de los cables 900 mm Sección: 4,0 mm <sup>2</sup> ± 1% de tolerancia
<b>Conectores:</b>	MC4 o conector compatible



### PESO, DIMENSIONES Y PACKAGING

20 Kg | 1730 mm x 1048 mm x 40 mm | 27 piezas pallet | 756 piezas camión

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS \*

	MPST36 210W	MPST48 280W
	<b>Transparencia 46%</b>	<b>Transparencia 28%</b>
<b>Potencia máxima: Pmax (W)</b>	210	280
<b>Tolerancia de clasificación:</b>	0/+5 W	0/+5 W
<b>Tensión Pmax: Vmpp (V)</b>	21.02	26.74
<b>Corriente Pmáx: Imp (A)</b>	10.00	10.49
<b>Tensión en circuito abierto: Voc (V)</b>	29.37	39.17
<b>Corriente de cortocircuito: Isc (A)</b>	10.99	11.07
<b>Tensión máxima del sistema: (V)</b>	1000	1500
<b>Capacidad máxima del fusible: (A)</b>	15	15

\*Valores STC: 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, temperatura 25°C. Tolerancia de medición +/-3% (simulación solar AAA - IEC 60.904-9-).

### CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

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

### CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	de -40°C a +85°C
<b>Resistencia a la tormenta de granizo:</b>	Ø 28 mm, 86 Kg/h
<b>NMOT*:</b>	45 ± 2 °C

\*Temperatura nominal de funcionamiento del módulo: irradiancia 800W / m<sup>2</sup>; Aire 20°C; Velocidad del viento 1m/s

### GARANTÍAS

**20 AÑOS**  
Garantía del producto

**25 AÑOS**  
Garantía lineal

PREMIUM  
**+5**

### CERTIFICADOS SOLARDAY

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

VKF  
SUNDAHUS  
BRGB  
MCS

Por favor, lea el manual de instrucciones de este producto antes de proceder a la instalación. Debido al continuo desarrollo técnico, toda la información contenida en este folleto puede ser modificada por SolarDay sin previo aviso.

**Headquarter (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

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