



MADE IN ITALY



# Module Photovoltaïque Monocristallin Transparent

MPST



## Fabrication italienne

Production avec des composants européens



## Module ultra-robuste

Cadre de 40 mm d'épaisseur



## Fabrication sur-mesure

Black | Transparent



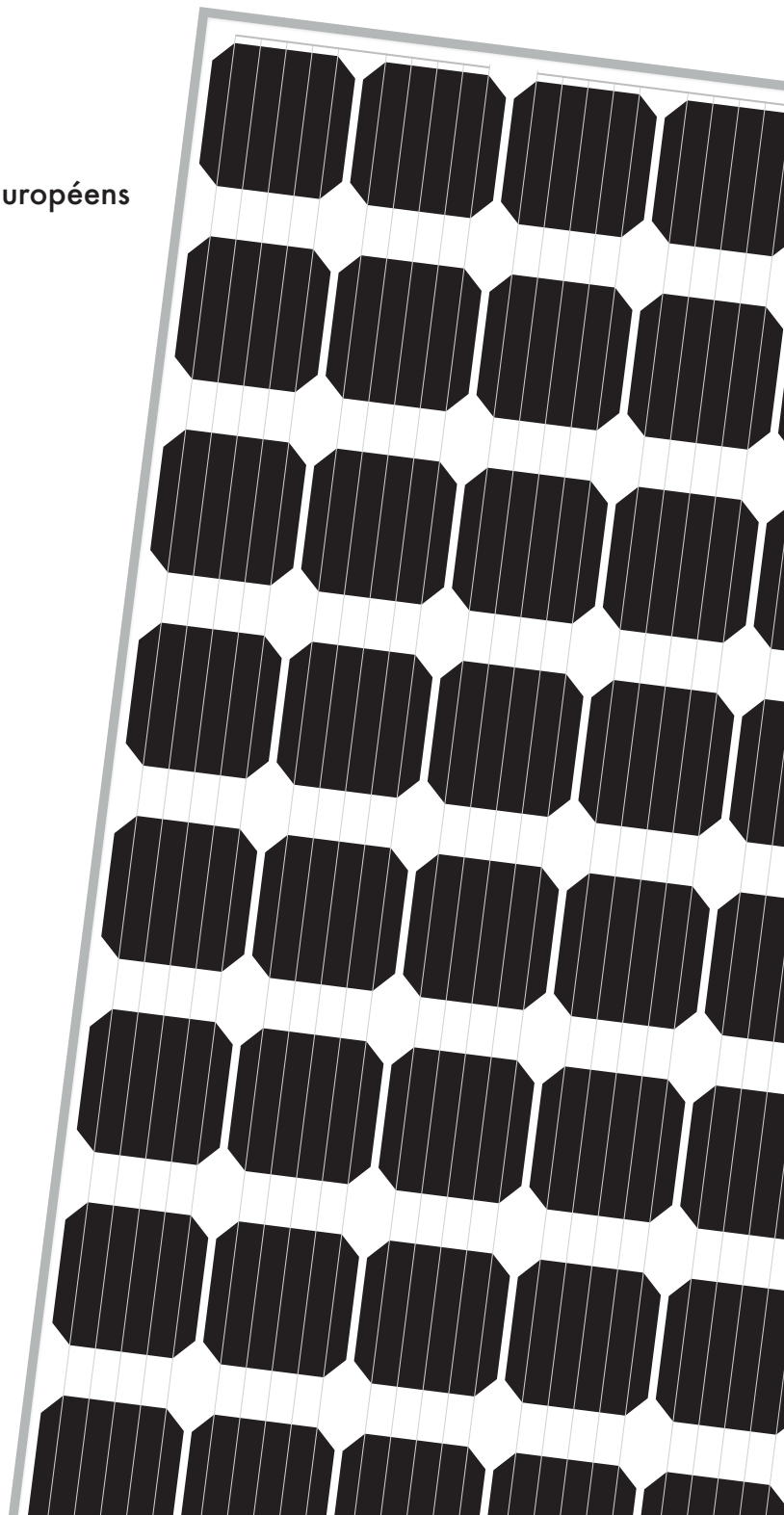
## Multi-busbars



## Connecteurs Staübli

sur demande

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

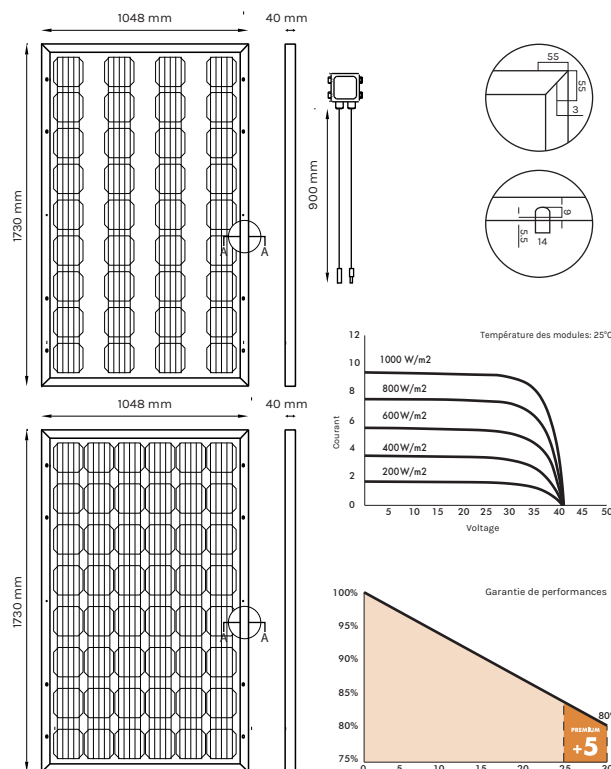


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Cellules:</b>	36 (9x4) - 48 (8x6) Silicium monocristallin
<b>Disponible en:</b>	<b>M6</b>
<b>Verre frontal:</b>	Verre à faible teneur en fer ARC - Épaisseur de 3,2 mm Charge frontale (neige) 5400 Pa Charge arrière (vent) 2400 Pa
<b>Encapsulant:</b>	EVA (éthylène-acétate de vinyle)
<b>Backsheet:</b>	Feuille de polymère transparent
<b>Cadre:</b>	Aluminium anodisé noir/argenté 15 microns - Trous de mise à terre (Pour plus d'informations, veuillez contacter notre équipe de vente)
<b>Boîte de jonction:</b>	IP67/IP68 - 1500 V avec 3 diodes by pass Longueur des câbles 900 mm Section: 4,0 mm <sup>2</sup> ± 1% de tolérance
<b>Connecteurs:</b>	MC4 ou connecteur compatible

## POIDS, DIMENSIONS ET EMBALLAGE

20 Kg | 1730 mm X 1048 mm X 40 mm | 27 pièces/palette | 756 pièces/camion



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES \*

	MPST36 210W	MPST48 280W
	Transparent 46%	Transparent 28%
<b>Puissance crête: P<sub>MAX</sub> (Wp)</b>	210	280
<b>Tolérance de puissance de sortie: P<sub>MAX</sub> (W)</b>	0/+5 W	0/+5 W
<b>Tension à puissance maximale: V<sub>MPP</sub> (V)</b>	21.02	26.74
<b>Intensité à puissance maximale: I<sub>MPP</sub> (A)</b>	10.00	10.49
<b>Tension de circuit ouvert: V<sub>OC</sub> (V)</b>	29.37	39.17
<b>Intensité de court-circuit: I<sub>SC</sub> (A)</b>	10.99	11.07
<b>Tension max. du système</b>	1000	1500
<b>Fusibles en série max</b>	15	15

\*Valeurs CST : 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, température 25°C. Tolérance de mesure +/-3% (simulation solaire AAA - IEC 60.904-9).

## CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

<b>Coeff. de température de V<sub>oc</sub>:</b>	-0,28 % / °C
<b>Coeff. de température de I<sub>sc</sub>:</b>	+0,04 % / °C
<b>Coeff. de température de P<sub>max</sub>:</b>	-0,37 % / °C

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

<b>Température de fonctionnement:</b>	-40 °C à +85 °C
<b>Résistance à la grêle:</b>	Ø 28 mm, 86 Kg/h
<b>NMOT*:</b>	45 ± 2 °C

\*Température nominale de fonctionnement du module: Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Température 20°C, Vitesse du vent 1m/s

## GARANTIES

**20 ANS**  
Garantie du produit

**25 ANS**  
Garantie linéaire

PREMIUM  
**+5**

## CERTIFICATS 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

Lisez le manuel d'instructions de ce produit avant de procéder à l'installation. Compte tenu du développement technique continu, toutes les informations contenues dans cette brochure peuvent être modifiées par Solarday sans préavis.