



MADE IN ITALY



Module Photovoltaïque Polycristallin

# Back2Power 230 - 250 W

PX54



## Fabrication italienne

Production avec des composants européens



## Module ultra-robuste

Cadre de 40 mm d'épaisseur



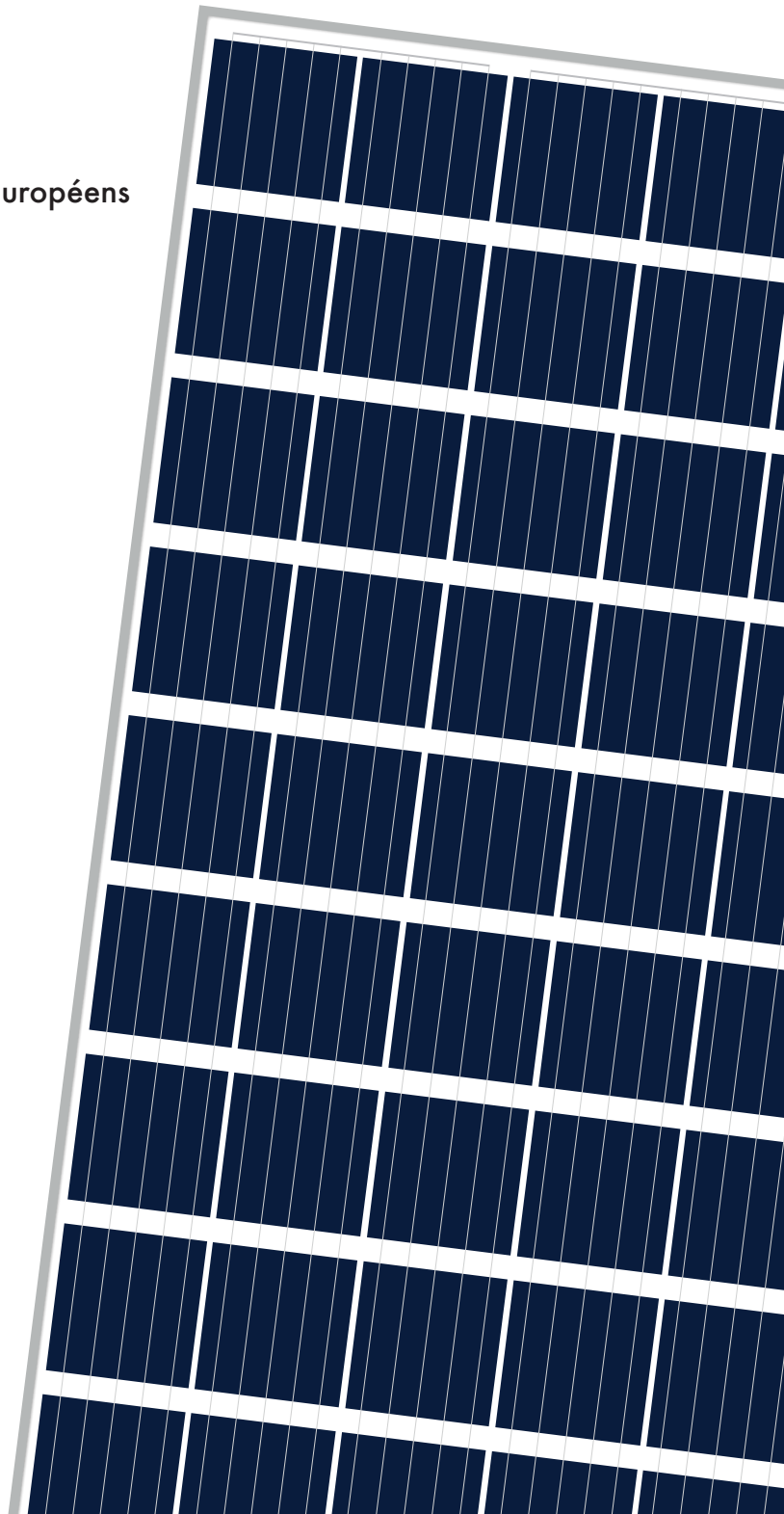
## Fabrication sur-mesure

Black | Transparent | Standard



Tolérance positive 0/+5 wp

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

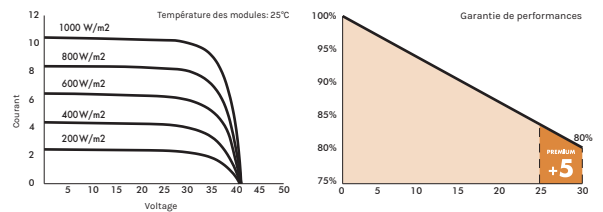
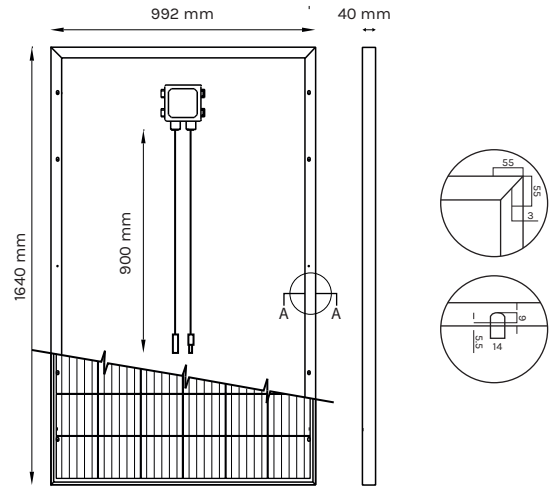


# Module Photovoltaïque Polycristallin Back2Power 230 - 250 W PX54



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Cellules:</b>	54 (6x9) Silicium polycristallin
<b>Disponible en:</b>	<b>M2</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 blanche
<b>Cadre:</b>	Aluminium anodisé 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

18 Kg | 1640 mm X 992 mm X 40 mm | 27 pièces/palette | 864 pièces/camion

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES\*

	PX54 230W	PX54 235W	PX54 240W	PX54 245W	PX54 250W
<b>Puissance crête: P<sub>MAX</sub> (W<sub>p</sub>)</b>	230	235	240	245	250
<b>Tolérance de puissance de sortie: P<sub>MAX</sub> (W)</b>	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
<b>Tension à puissance maximale: V<sub>MPP</sub> (V)</b>	27.78	27.91	28.05	28.18	28.33
<b>Intensité à puissance maximale: I<sub>MPP</sub> (A)</b>	8.30	8.43	8.57	8.70	8.83
<b>Tension de circuit ouvert: V<sub>OC</sub> (V)</b>	34.25	34.41	34.55	34.69	34.86
<b>Intensité de court-circuit: I<sub>SC</sub> (A)</b>	8.76	8.89	9.03	9.17	9.32
<b>Tension max. du système</b>	1500	1500	1500	1500	1500
<b>Rendement du module: (%)</b>	14.14	14.44	14.75	15.06	15.37
<b>Fusibles en série max</b>	15	15	15	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>	-0,34 % / °C
<b>Coeff. de température de I<sub>sc</sub>:</b>	+0,04 % / °C
<b>Coeff. de température de P<sub>max</sub>:</b>	-0,43 % / °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>; Air 20°C; Vitesse du vent 1m/s

## GARANTIES

**20 ANS**  
Garantie du produit

**25 ANS**  
Garantie linéaire

**PREMIUM**  
**+5**

## CERTIFICATS 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

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.

**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