



MADE IN ITALY



# Module photovoltaïque Monocristallin **Demi-cellule 490 - 505 W**

TEN HC



## **Fabrication italienne**

Production avec des composants européens



**132 cells** | Technologie M10



Technologie **Gallium-doped**



## **Respectueux de la planète**

Fabriqué à partir de matériaux plus durables



**20 ans** Garantie du produit

**25 ans** Garantie linéaire

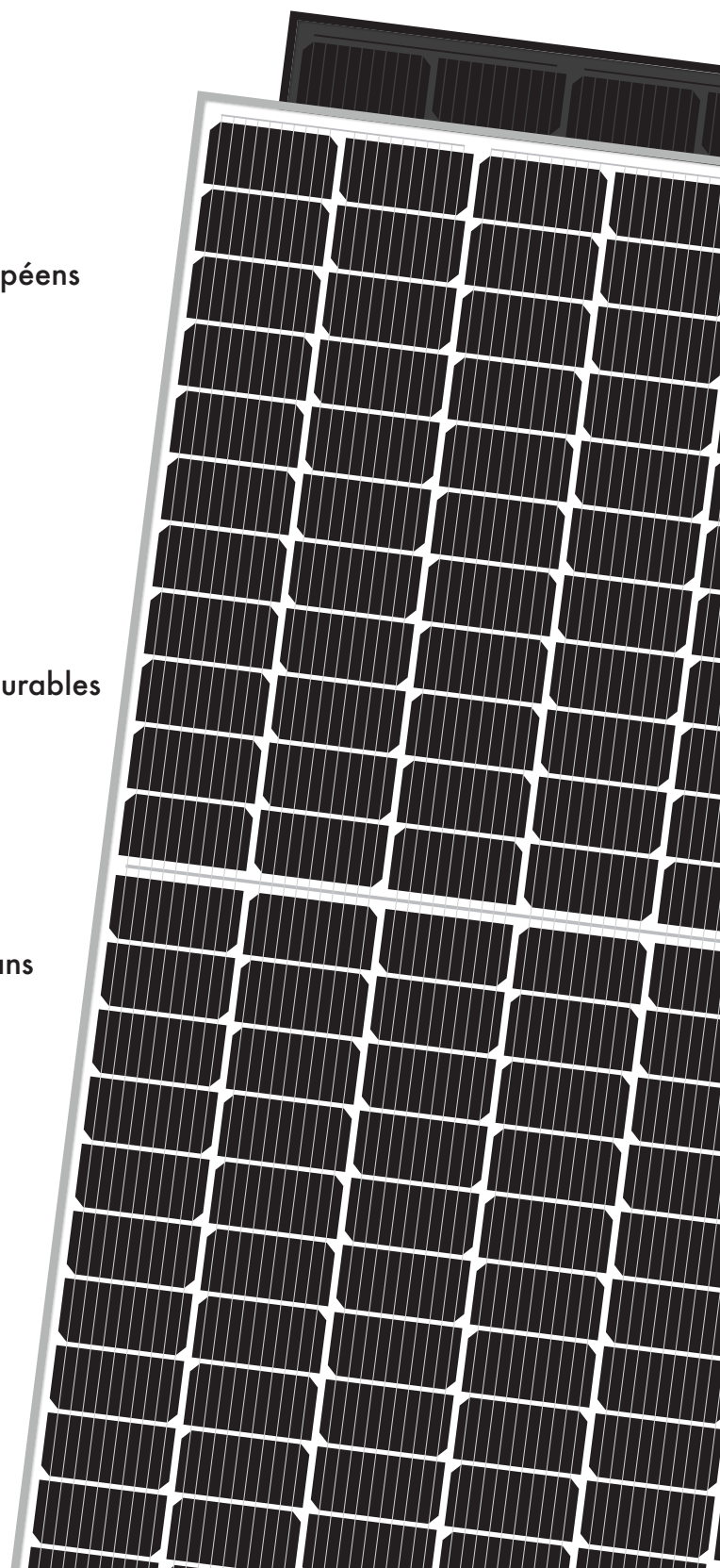


Résistance **mécanique garantie** dans  
des conditions climatiques extrêmes



## **Inférieure LCOE**

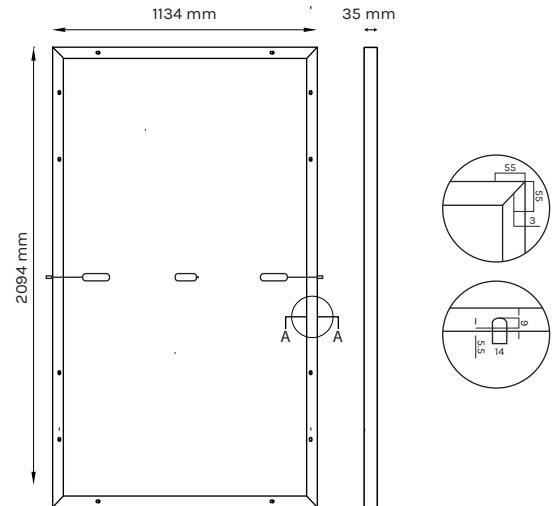
(Coût actualisé de l'énergie)



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

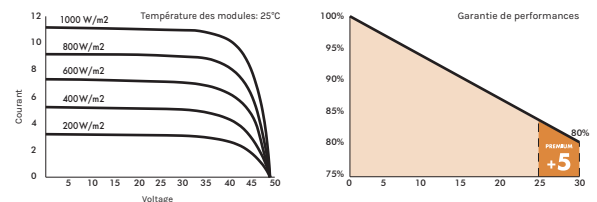
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Cellules:</b>	132 (6x22) Silicium monocristallin
<b>Disponible en:</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/noir
<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>	IP68 - 1500 V avec 3 diodes by pass Longueur des câbles 120 cm Section: 4,0 mm <sup>2</sup> ± 1% de tolérance
<b>Connecteurs:</b>	MC4 ou connecteur compatible



## POIDS, DIMENSIONS ET EMBALLAGE

26 Kg | 2094 mm X 1134 mm X 35 mm | 31 pièces/palette | 744 pièces/camion



## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES\*

	TEN HC 490W		TEN HC 495W		TEN HC 500W		TEN HC 505W	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
<b>Puissance crête: P<sub>MAX</sub> (Wp)</b>	490	369	495	373	500	377	505	381
<b>Tension à puissance maximale: V<sub>MPP</sub> (V)</b>	38.35	35.80	38.54	36.05	38.70	36.28	38.88	36.54
<b>Intensité à puissance maximale: I<sub>MPP</sub> (A)</b>	12.78	10.31	12.85	10.35	12.92	10.39	12.99	10.43
<b>Tension de circuit ouvert: V<sub>OC</sub> (V)</b>	46.34	43.79	46.51	44.03	46.67	44.29	46.85	44.52
<b>Intensité de court-circuit: I<sub>SC</sub> (A)</b>	13.67	10.93	13.74	10.97	13.81	11.01	13.88	11.05
<b>Tolérance de puissance de sortie: P<sub>MAX</sub> (W)</b>	0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W		0/+5 W	
<b>Tension max. du système</b>	1500		1500		1500		1500	
<b>Rendement du module: (%)</b>	20.63		20.84		21.05		21.26	
<b>Fusibles en série max</b>	25		25		25		25	

\*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>	-0,27 % / °C
<b>Coeff. de température de I<sub>sc</sub>:</b>	+0,05 % / °C
<b>Coeff. de température de P<sub>max</sub>:</b>	-0,35 % / °C

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

<b>Température de fonctionnement:</b>	-40 °C à +85 °C
<b>Résistance à la grêle:</b>	Ø 25 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

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.