

# OPTYMO ÉTANCHE 300 WC PEV300AV001 TRANSPARENCE 26%



**SYSTOVI**  
LE SOLAIRE FRANÇAIS

Choisir SYSTOVI, c'est choisir des solutions solaires conçues et fabriquées en France à Carquefou près de Nantes (44).

## RECYCLABLE À 94 %

Systovi recycle ses panneaux en tant qu'actionnaire de l'éco-organisme



## GARANTIES PRODUIT 20 ANS

Garantie de rendement linéaire de 80 % à 25 ans



### ESTHÉTIQUE PREMIUM

- Design transparent
- Installation portrait



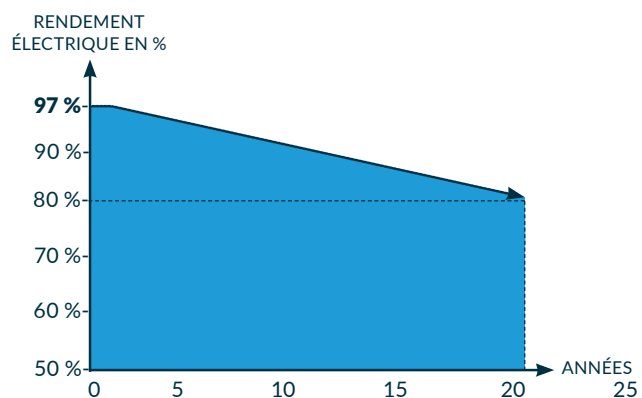
### PERFORMANCES OPTIMISÉES

- Panneau bifacial **jusqu'à 25 % de puissance en plus**
- Cellules monocristallines M10 hautes performances PERC
- Installation simplifiée panneaux compacts 84 demi-cellules
- Cellules légèrement espacées du cadre pour minimiser la perte de puissance due à l'encrassement des panneaux



### QUALITÉ ET SÉCURITÉ

- Usine certifiée ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- Certification IEC 61215 et 61730





CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	
Cellules solaires	Monocristallines Si M10 (182 x 182 mm) PERC - 11BB - 84 demi cellules
Origine des panneaux	France (Carquefou - 44)
Dimensions du module	1 782 x 1 167 x 43,7 mm
Orientation	Vertical
Poids	24 kg
Verre	Verre solaire 3,2 mm
Face arrière	Film composite transparent
Cadre	Aluminium Anodisé Noir 15 µm
Caractéristiques des câbles	Longueur 1,2 m - section 4 mm <sup>2</sup> - Tmax = 120 °C au niveau du conducteur
Connecteur	PV-GZX1500, compatible MC4
Classe de protection	IP68
DONNÉES ÉLECTRIQUES (STC*)	
Puissance crête-P <sub>MAX</sub> (Wc)	300
Tolérance de puissance	0/+ 3 %
Tension à puissance maximale-V <sub>MPP</sub> (V)	24,72
Intensité à puissance maximale-I <sub>MPP</sub> (A)	12,31
Tension de circuit ouvert-V <sub>OC</sub> (V)	28,87
Intensité de court-circuit-I <sub>SC</sub> (A)	12,95
Température nominale de fonctionnement (NMOT)	45,7 °C
Température de fonctionnement (OC)	de -40 °C à 85 °C
Coefficient de température (V <sub>OC</sub> )	-0,3 %/°C
Coefficient de température (I <sub>SC</sub> )	0,06 %/°C
Coefficient de température (P <sub>MAX</sub> )	-0,39 %/°C
Efficacité (%) / surface de cellule	16,60 %
Efficacité (%) / surface panneau	14,63 %

\*valeurs électriques dans des conditions standards de test STC : 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5, vent 1 m/s // Tolérance de mesure : ± 5%. Coefficient de bifacialité 70 % (± 10%)

DONNÉES ÉLECTRIQUES (NMOT*)	
Puissance crête-P <sub>MAX</sub> (Wc)	228,3
Tension à puissance maximale-V <sub>MPP</sub> (V)	23,18
Intensité à puissance maximale-I <sub>MPP</sub> (A)	9,85
Tension de circuit ouvert-V <sub>OC</sub> (V)	28,61
Intensité de court-circuit-I <sub>SC</sub> (A)	10,37

\*valeurs électriques dans des conditions nominales de fonctionnement module : 800 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 20 °C, AM 1,5, vent 1 m/s, température module NMOT : 45,7 °C.

DONNÉES ÉLECTRIQUES FAIBLE ÉCLAIREMENT*	
Puissance crête-P <sub>MAX</sub> (Wc)	60,9

\*valeurs électriques sous : 200 W / m<sup>2</sup>, température ambiante 25 °C, AM 1,5.

CHARGES	
Tension maximale du système	1 000 V dc
Courant inverse maximal admissible	22 A
Protection contre les chocs électriques	Classe II
Charge maximale vent / neige	1 600 Pa en pression et en dépression selon IEC 61215*
Protection contre la grêle	Jusqu'à un diamètre 25mm avec vitesse d'impact 23 m/s

\* Charge d'essai à 2 400 Pa avec coefficient de sécurité 1,5.

LOGISTIQUE	
Nombre de modules par palette	20
Dimensions de la palette	1800 x 1200 mm
Poids de la palette	environ 500 kg

## DIMENSIONS (en mm) :

