

## 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

# OPTYMO PRO 375 WC PSN375AB000 **SUPER CHARGE**



### ESTHÉTIQUE PREMIUM

Design full black

Interconnexions cachées

Installation portrait et paysage



### PERFORMANCES OPTIMISÉES

3 % de production en plus, démarre plus tôt, termine plus tard

Bilan carbone parmi les plus bas du marché

Cellules monocristallines M10 hautes performances PERC

Installation simplifiée panneaux compacts 108 demi-cellules

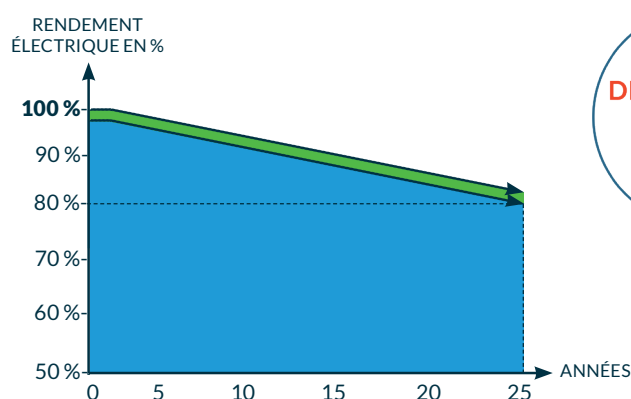
Cellules légèrement espacées du cadre pour minimiser la perte de puissance dû à l'encrassement des panneaux.

### QUALITÉ ET SÉCURITÉ



Usine certifiée ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015

Certification IEC 61215 et 61730



**PLUS  
DE PUISSANCE**  
**TOUT DE  
SUITE**



| CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES                   |  |
|--|--|
| Cellules solaires                              | Monocristallines Si M10 (182 x 182 mm) PERC - 11BB - 108 demi cellules             |
| Origine des panneaux (encapsulation)           | France (Carquefou - 44)  |
| Dimensions du module                           | 1 730,5 x 1 145,5 x 40 mm  |
| Orientation                                    | Vertical & Horizontal  |
| Poids  | 22,21 kg   |
| Verre  | Verre solaire 3.2 mm   |
| Face arrière                                   | Film composite blanc   |
| 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)          | 375 Wc super charged   |
| Tolérance de puissance                         | 0/+ 5 %  |
| Tension à puissance maximale-VMPP (V)          | 30,33  |
| Intensité à puissance maximale-IMPP (A)        | 12,83  |
| Tension de circuit ouvert-Voc (V)              | 37,49  |
| Intensité de court-circuit-Isc (A)             | 13,50  |
| Température nominale de fonctionnement (NMOT)  | 45,3 °C  |
| Température de fonctionnement (OC)             | de -40 °C à 85 °C  |
| Coefficient de température (Voc)               | -0,3 %/°C  |
| Coefficient de température (Isc)               | 0,06 %/°C  |
| Coefficient de température (P <sub>MAX</sub> ) | -0,39 %/°C   |
| Efficacité (%) / surface de cellule            | 20,43  |
| Efficacité (%) / surface panneau               | 19,64  |

\*valeurs électriques dans des conditions standards de test STC : 1 000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5 // Tolérance de mesure : +/- 5%.

| DONNÉES ÉLECTRIQUES (NMOT*)             |        |
|---|--------|
| Puissance crête-P <sub>MAX</sub> (Wc)   | 311,33 |
| Tension à puissance maximale-VMPP (V)   | 30,33  |
| Intensité à puissance maximale-IMPP (A) | 10,26  |
| Tension de circuit ouvert-Voc (V)       | 37,15  |
| Intensité de court-circuit-Isc (A)      | 10,81  |

\*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 : 45,3 °C.

| DONNÉES ÉLECTRIQUES FAIBLE ÉCLAIREMENT* |       |
|---|-------|
| Puissance crête-P <sub>MAX</sub> (Wc)   | 77,83 |

\*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            | 3600 Pa en pression et 1600 Pa 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 5400 Pa et 2400 Pa avec coefficient de sécurité 1,5.

| LOGISTIQUE                    |                |
|-------------------------------|----------------|
| Nombre de modules par palette | 24             |
| Dimensions de la palette      | 180 x 120 cm   |
| Poids de la palette           | environ 650 kg |

## DIMENSIONS (en mm) :

