

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 - 400 WC PSN400AA000



ESTHÉTIQUE PREMIUM

Design fond blanc

Interconnexions cachées

Installation portrait et paysage



PERFORMANCES OPTIMISÉES

Bilan carbone parmi les plus bas du marché

Cellules monocristallines M10 hautes performances PERC

Installation simplifiée panneaux compacts 108 demi-cellules

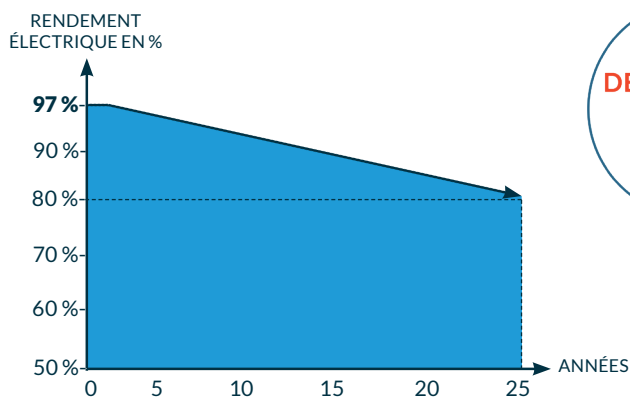
Cellules légèrement espacées du cadre pour minimiser la perte de puissance dû à l'encrassement des panneaux



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 ² - Tmax = 120 °C au niveau du conducteur
Connecteur	PV-GZX1500, compatible MC4
Classe de protection	IP68
DONNÉES ÉLECTRIQUES (STC*)	
Puissance crête-P _{MAX} (Wc)	400
Tolérance de puissance	0/+ 3 %
Tension à puissance maximale-VMPP (V)	31,51
Intensité à puissance maximale-IMPP (A)	12,72
Tension de circuit ouvert-Voc (V)	36,99
Intensité de court-circuit-Isc (A)	13,34
Température nominale de fonctionnement (NMOT)	45,3 °C
Température de fonctionnement (OC)	de -40 °C à 85 °C
Coefficient de température (Voc)	-0,32 %/°C
Coefficient de température (Isc)	0,04 %/°C
Coefficient de température (P _{MAX})	-0,42 %/°C
Efficacité (%) / surface de cellule	21,04
Efficacité (%) / surface panneau	20,23

*valeurs électriques dans des conditions standards de test STC : 1 000 W/m², 25 °C, AM 1.5 // Tolérance de mesure : +/- 5%.

DONNÉES ÉLECTRIQUES (NMOT*)	
Puissance crête-P _{MAX} (Wc)	294,71
Tension à puissance maximale-VMPP (V)	29,59
Intensité à puissance maximale-IMPP (A)	10,18
Tension de circuit ouvert-Voc (V)	36,66
Intensité de court-circuit-Isc (A)	10,67

*valeurs électriques dans des conditions nominales de fonctionnement module : 800 W/m², température ambiante 20 °C, AM 1,5, vent 1 m/s, température module NMOT : 45,3 °C.

DONNÉES ÉLECTRIQUES FAIBLE ÉCLAIREMENT*	
Puissance crête-P _{MAX} (Wc)	80,16

*valeurs électriques sous : 200 W/m², 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	25
Dimensions de la palette	180 x 120 cm
Poids de la palette	environ 650 kg

DIMENSIONS (en mm) :

