



SYSTOVI

LE SEUL FABRICANT FRANÇAIS
DE SOLUTIONS SOLAIRES
POUR LE RÉSIDENTIEL

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

RECYCLABLE À 94,7 %.

Systovi recycle ses panneaux en partenariat avec l'éco-organisme



OPTYMO PRO 375 WC

FOND NOIR - DEMI CELLULES



ESTHÉTIQUE PREMIUM

Design full black
Interconnexions cachées
Installation portrait et paysage



PERFORMANCES OPTIMISÉES

Cellules monocristallines hautes performances PERC
Verre anti-reflet pour une meilleure captation de la lumière



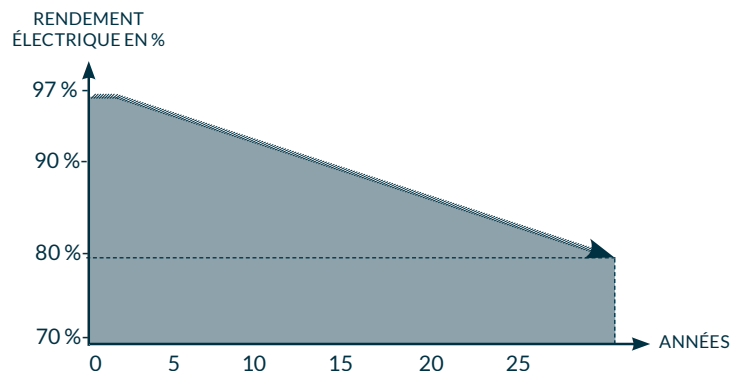
QUALITÉ ET SÉCURITÉ

Usine certifiée ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
Certification IEC 61215 et 61730
Maîtrise du cycle de vie de nos produits



GARANTIES

Fabrication française
Garantie de fabrication de 20 ans
Garantie de rendement linéaire de 80 % à 25 ans :



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 noir
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)	375
Tolérance de puissance	0/+ 3 %
Tension à puissance maximale-V _{MPP} (V)	29,77
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	12,73
Tension de circuit ouvert-V _{OC} (V)	36,97
Intensité de court-circuit-I _{SC} (A)	13,40
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 _{MAX})	-0,39 %/°C
Efficacité (%) / surface de cellule	19,89
Efficacité (%) / surface panneau	19,14

*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)	284,76
Tension à puissance maximale-V _{MPP} (V)	27,95
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	10,19
Tension de circuit ouvert-V _{OC} (V)	36,64
Intensité de court-circuit-I _{SC} (A)	10,73

*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)	75,81

*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) :

