

## 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 390 WC PSN390AB000



### ESTHÉTIQUE PREMIUM

Design full black

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

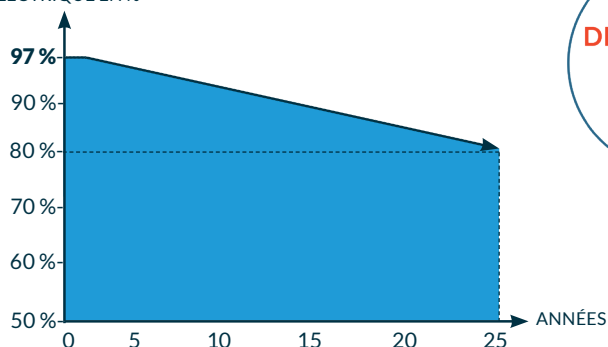


### QUALITÉ ET SÉCURITÉ

Usine certifiée ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015

Certification IEC 61215 et 61730

RENDEMENT  
ÉLECTRIQUE EN %



PLUS  
DE PUISSANCE

TOUT DE  
SUITE



# OPTYMO PRO - 390 WC

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 mm² - Tmax = 120 °C au niveau du conducteur
Connecteur	PV-GZX1500, compatible MC4
Classe de protection	IP68
DONNÉES ÉLECTRIQUES (STC*)	
Puissance crête- $P_{MAX}$ (Wc)	390
Tolérance de puissance	+/- 3 %
Tension à puissance maximale- $V_{MPP}$ (V)	30,33
Intensité à puissance maximale- $I_{MPP}$ (A)	12,83
Tension de circuit ouvert- $V_{OC}$ (V)	37,49
Intensité de court-circuit- $I_{SC}$ (A)	13,50
Température nominale de fonctionnement (NMOT)	45,3 °C
Température de fonctionnement (OC)	de -40 °C à 85 °C
Coefficient de température ( $V_{OC}$ )	-0,3 %/°C
Coefficient de température ( $I_{SC}$ )	0,06 %/°C
Coefficient de température ( $P_{MAX}$ )	-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/m², 25 °C, AM 1.5 // Tolérance de mesure : +/- 5 %.

DONNÉES ÉLECTRIQUES (NMOT*)	
Puissance crête- $P_{MAX}$ (Wc)	311,33
Tension à puissance maximale- $V_{MPP}$ (V)	30,33
Intensité à puissance maximale- $I_{MPP}$ (A)	10,26
Tension de circuit ouvert- $V_{OC}$ (V)	37,15
Intensité de court-circuit- $I_{SC}$ (A)	10,81

\*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)	77,83

\*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	24
Dimensions de la palette	180 x 120 cm
Poids de la palette	environ 650 kg

## DIMENSIONS (en mm) :

