

## 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



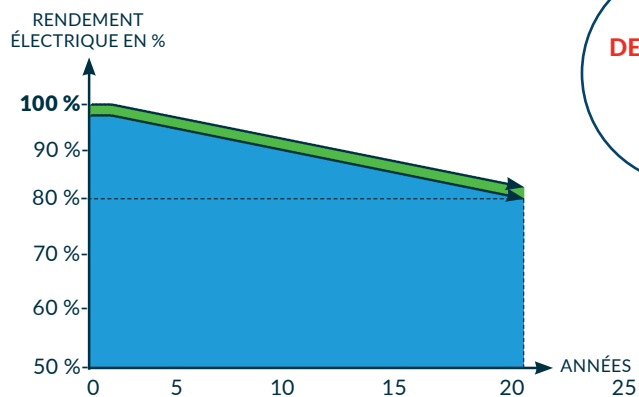
### PERFORMANCES OPTIMISÉES

- 3 % de production en plus, démarre plus tôt, termine plus tard
- Cellules monocristallines M10 hautes performances PERC
- Installation simplifiée panneaux compacts 108 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



**PLUS  
DE PUISSANCE**

**TOUT DE  
SUITE**



# OPTYMO PRO - 375 WC SUPER CHARGE



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	23 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 <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 charge
Tolérance de puissance	0/+ 3 %
Tension à puissance maximale-V <sub>MPP</sub> (V)	31,78
Intensité à puissance maximale-I <sub>MPP</sub> (A)	12,18
Tension de circuit ouvert-V <sub>OC</sub> (V)	37,12
Intensité de court-circuit-I <sub>SC</sub> (A)	12,81
Température nominale de fonctionnement (NMOT)	45,7 °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	21,12 %
Efficacité (%) / surface panneau	19,53 %

\*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)	290,5
Tension à puissance maximale-V <sub>MPP</sub> (V)	29,80
Intensité à puissance maximale-I <sub>MPP</sub> (A)	9,75
Tension de circuit ouvert-V <sub>OC</sub> (V)	36,78
Intensité de court-circuit-I <sub>SC</sub> (A)	10,26

\*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)	77,4

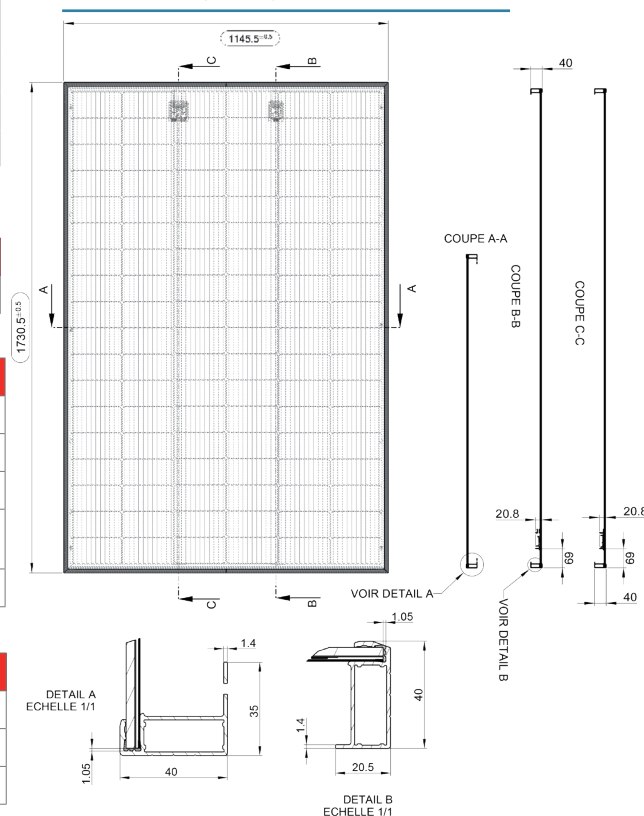
\*valeurs électriques sous : 200 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 25 °C, AM 1,5.

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) :



Fiche\_technique\_OPTYMO\_PRO\_375Wc super charge\_29/01/2024

☎ 02 40 92 44 20  
8h30 - 12h30  
13h30 - 17h00  
✉ serviceclient@systovi.com

**SYSTOVI**<sup>®</sup>  
14 avenue Syrma  
44 470 Carquefou  
www.systovi.com