**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

Soren**GARANTIES PRODUIT 20 ANS**

Garantie de rendement linéaire de 80 % à 25 ans

OPTYMO PRO 375 WC PSN375AB000 SUPER CHARGE

**ESTHÉTIQUE PREMIUM**

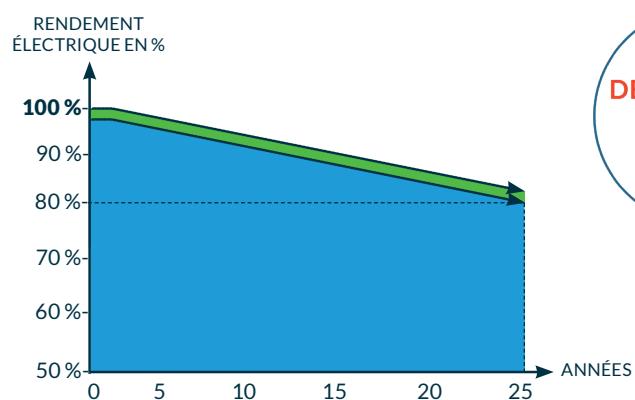
Design full black
Interconnexions cachées
Installation portrait et paysage

**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



OPTYMO PRO - 375 WC SUPER CHARGED



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)	375 Wc super charged
Tolérance de puissance	0/+ 5 %
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 (Voc)	-0,3 %/°C
Coefficient de température (Isc)	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 : 1000 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

