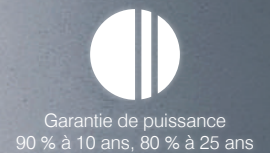
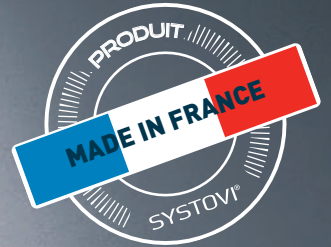
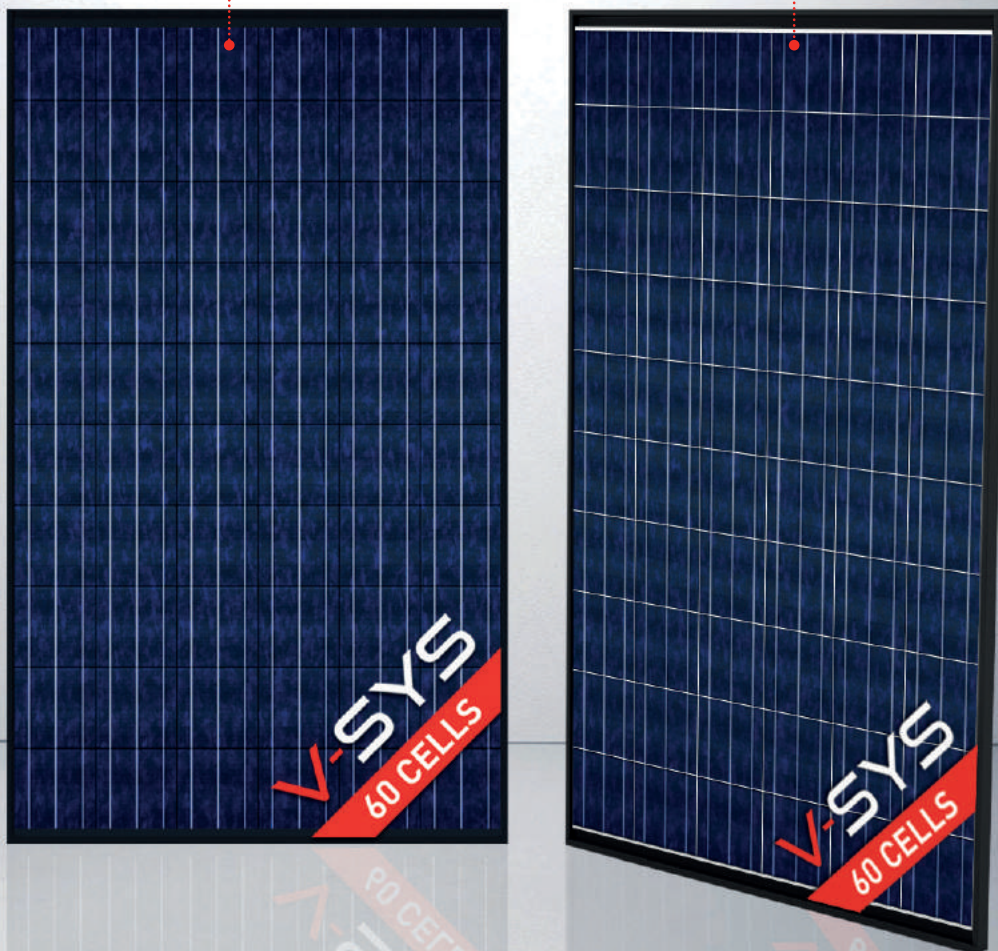


# SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

## V-SYS PRO

250 - 255 - 260 WC



[www.systovi.com](http://www.systovi.com)

Cellules haute puissance.  
Rendement surfacique jusqu'à 169 Wc/m<sup>2</sup>.



Sélection stricte des matériaux et contrôles rigoureux à 100 %. Qualité irréprochable.

Usine basée à Nantes (France).  
Empreinte carbone réduite et réactivité assurée.



Option : modules pré-équipés d'un fil de terre.  
Installation d'une grande flexibilité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - MODULES V-SYS PRO

DONNÉES ÉLECTRIQUES STC	PS07250N01	PS07255N01	PS17255N11	PS17260N11
Puissance crête-P <sub>MAX</sub> (Wc)	250	255	255	260
Tension à puissance maximale-V <sub>MP</sub> (V)	31,06	31,36	31,70	32,00
Intensité à puissance maximale-I <sub>MP</sub> (A)	8,10	8,17	8,10	8,17
Tension de circuit ouvert-V <sub>oc</sub> (V)	37,21	37,44	37,97	38,21
Intensité de court-circuit-I <sub>sc</sub> (A)	8,63	8,73	8,63	8,73
Rendement du module η <sub>m</sub> (%)	15,22	15,58	15,54	15,90

STC: 1 000W d'irradiation/m<sup>2</sup>, la température de cellule de 25 ° C, AM1.5 masse d'air selon la norme EN 60904-3. Diminution du rendement moyen de 4,5 % à 200 W/m<sup>2</sup> selon la norme EN 60904-1.

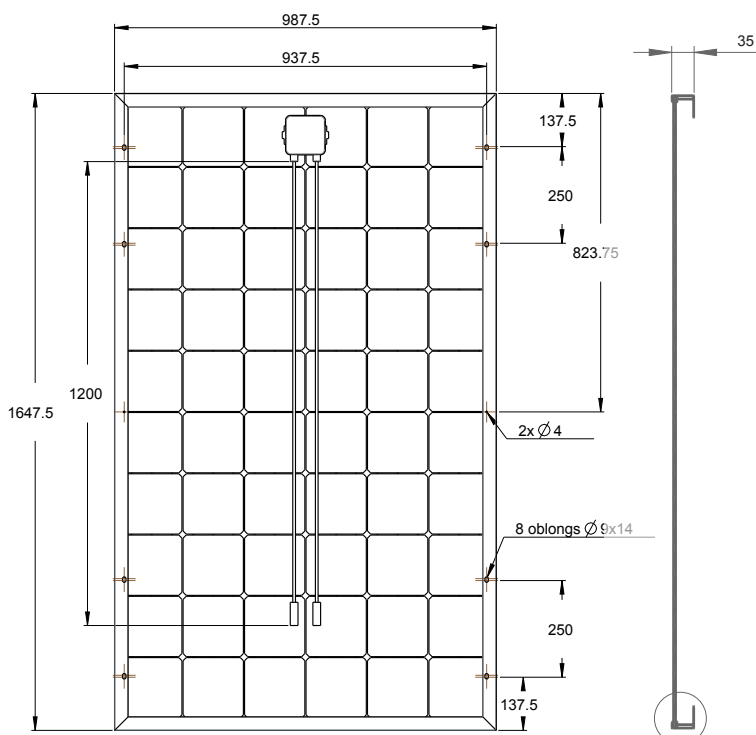
DONNÉES ÉLECTRIQUES NOCT	PS07250N01	PS07255N01	PS17255N11	PS17260N11
Puissance maximale-P <sub>MAX</sub> (Wc)	186,73	191,10	190,56	195,02
Tension à puissance maximale-U <sub>MPP</sub> (V)	28,96	29,23	29,55	29,83
Intensité à puissance maximale-I <sub>MPP</sub> (A)	6,45	6,54	6,45	6,54
Tension de circuit ouvert-U <sub>oc</sub> (V)	34,68	34,90	35,40	35,62
Intensité de court-circuit-I <sub>sc</sub> (A)	6,90	6,98	6,90	6,98

NoCT : irradiation à 800 W/m<sup>2</sup>, température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 M/s.

Tolérance sur la mesure de puissance (P<sub>MAX</sub>) : +/- 2 %

DONNÉES MÉCANIQUES	PS07250N01	PS07255N01	PS17255N11	PS17260N11
Cellules solaires	Polycristallines 156 x 156 mm			
Orientation des cellules	60 cellules (6 x 10)			
Dimension du module	1 648 x 988 x 35 mm			
Poids	16,8 kg			
Verre	Verre solaire trempé haute transparence 3.2mm, traitement anti-reflet			
Backsheet	Noir	Noir	Blanc	Blanc
Cadre	Aluminium noir			
Boîte de jonction	Tyco Z-Rail IP 67			
Câbles	Résistant UV, câble 4,0 mm <sup>2</sup> (AWG 11), 1 000 mm			
Connecteur	Tyco PV4 compatible MC4			

DIMENSIONS (MM)



VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE	
Température nominale cellule (NOCT)	47 °C
Coefficient de température de P <sub>MAX</sub>	-0,41 %/°K
Coefficient de température de V <sub>oc</sub>	-0,31 %/°K
Coefficient de température de I <sub>sc</sub>	0,057 %/°K

VALEURS NOMINALES MAXIMALES	
Température de fonctionnement	de -40 °C à 85 °C
Tension maximale du système	1 000 Vcc (CEI) /600 Vc (UL)
Fusibles en série maximale	13 A
Charge de neige	5 400 pa
Charge de vent	2 400 pa

CONFIGURATION DE CONDITIONNEMENT	
Modules par palette	30