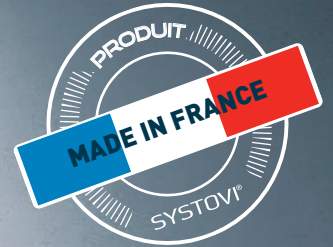
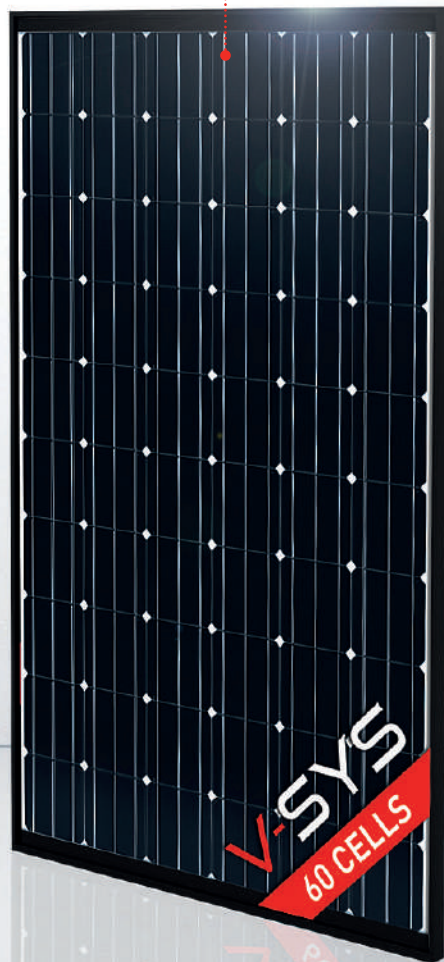


SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

V-SYS PRO

260 - 285 - 290 - 295 - 300 WC



ISO 9001 : Qualité
ISO 14 001 : Environnement



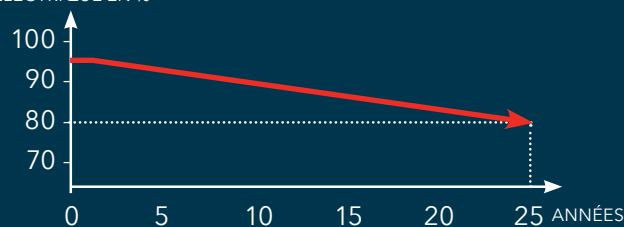
Point de collecte PV CYCLE :
Recyclage de tout module en fin de cycle

www.systovi.com

**GARANTIE
RENDEMENT
LINÉAIRE**

80 % À 25 ANS

RENDEMENT
ÉLECTRIQUE EN %



LA PLUS LONGUE GARANTIE
PANNEAUX DU MARCHÉ !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - MODULES V-SYS PRO

DONNÉES ÉLECTRIQUES STC	PS17260N15	PS19285N14	PS19290N14	PS19295N14	PS19300N14
Puissance crête-P _{MAX} (Wc)	260	285	290	295	300
Tension à puissance maximale-V _{MP} (V)	31,60	31,63	31,66	32,06	32,29
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	8,21	9,01	9,15	9,25	9,36
Tension de circuit ouvert-V _{oc} (V)	37,80	38,58	38,64	39,54	39,66
Intensité de court-circuit-I _{sc} (A)	8,73	9,49	9,64	9,81	9,94
Efficacité (%) / surface de cellule	16,64	18,27	18,58	19,01	19,38
Efficacité (%) / surface de panneau	15,92	17,48	17,78	18,20	18,55

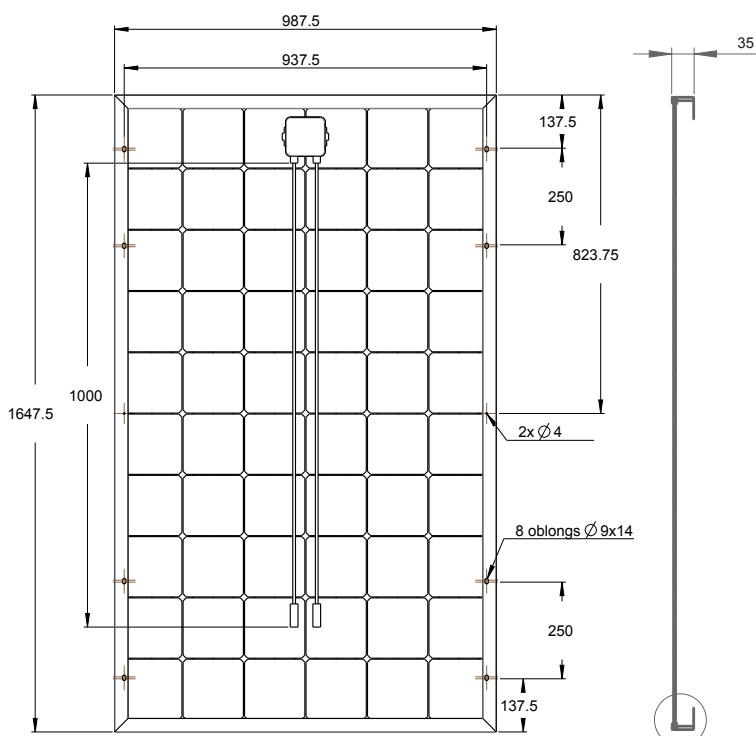
STC: 1 000W d'irradiation/m², la température de cellule de 25 °C, AM1.5 masse d'air selon la norme EN 60904-3. Diminution du rendement moyen de 4,5 % à 200 W/m² selon la norme EN 60904-1.

DONNÉES ÉLECTRIQUES NOCT	PS17260N15	PS19285N14	PS19290N14	PS19295N14	PS19300N14
Puissance maximale-P _{MAX} (Wc)	193	212	216	220	222
Tension à puissance maximale-U _{MPP} (V)	29,46	29,41	29,43	29,78	30,04
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	6,57	7,21	7,32	7,40	7,42
Tension de circuit ouvert-U _{oc} (V)	35,24	35,86	35,92	36,73	36,84
Intensité de court-circuit-I _{sc} (A)	6,98	7,59	7,71	7,85	7,86

NoCT: irradiation à 800 W/m², température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 M/s.

Tolérance sur la mesure de puissance (P_{MAX}): +/- 2 % (+/- 3 % en fond noir avec cellules PERC)

DONNÉES MÉCANIQUES	PS17260N15	PS19285N14	PS19290N14	PS19295N14	PS19300N14
Cellules solaires (156 x 156 mm)	Polycristallines	Monocristallines		Monocristallines PERC	
Orientation des cellules	60 cellules (6 x 10)				
Dimension du module	1 648 x 988 x 35 mm				
Poids	17,8 kg				
Verre	Verre solaire trempé haute transparence 3.2mm, traitement anti-reflet				
Backsheet	Blanc				
Cadre	Aluminium noir				
Boîte de jonction	Tyco Z-Rail IP 67				
Câbles	Résistant UV, câble 4,0 mm ² (AWG 11), 1 000 mm				
Connecteur	Tyco PV4 compatible MC4				

DIMENSIONS (MM) // 60 CELLS


VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE		
Puissance du module	250 - 290 Wc	295 - 300 Wc
Température nominale cellule (NOCT)	47 °C	
Coefficient de température de P _{MAX}	-0,42 %/°K	-0,41 %/°K
Coefficient de température de V _{oc}	-0,32 %/°K	-0,32 %/°K
Coefficient de température de I _{sc}	0,043 %/°K	0,047 %/°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