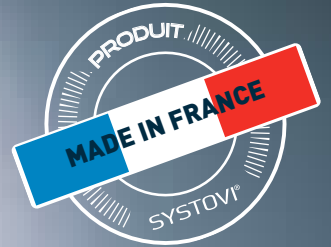


SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

V-SYS PRO

250 - 260 - 285 - 290 - 300 WC

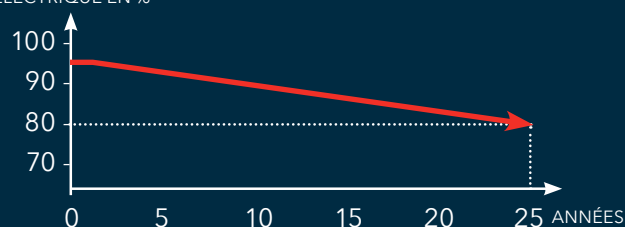


www.systovi.com

**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	PS37250N00	PS17260N11	PS18285N00	PS19290N10	PS18300N04	PS19300N10
Puissance crête-P _{MAX} (Wc)	250	260	285	290	300	300
Tension à puissance maximale-V _{MP} (V)	29,27	31,92	32,64	32,64	33,24	33,24
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	8,48	7,97	8,70	8,88	8,66	8,84
Tension de circuit ouvert-V _{oc} (V)	34,67	37,80	38,64	38,64	39,48	39,48
Intensité de court-circuit-I _{sc} (A)	9,16	8,47	9,16	9,35	9,18	9,38
Efficacité (%) / surface de cellule	17,69	16,67	18,27	18,59	19,23	19,23
Efficacité (%) / surface de panneau	17,01	15,95	17,48	17,79	18,40	18,40

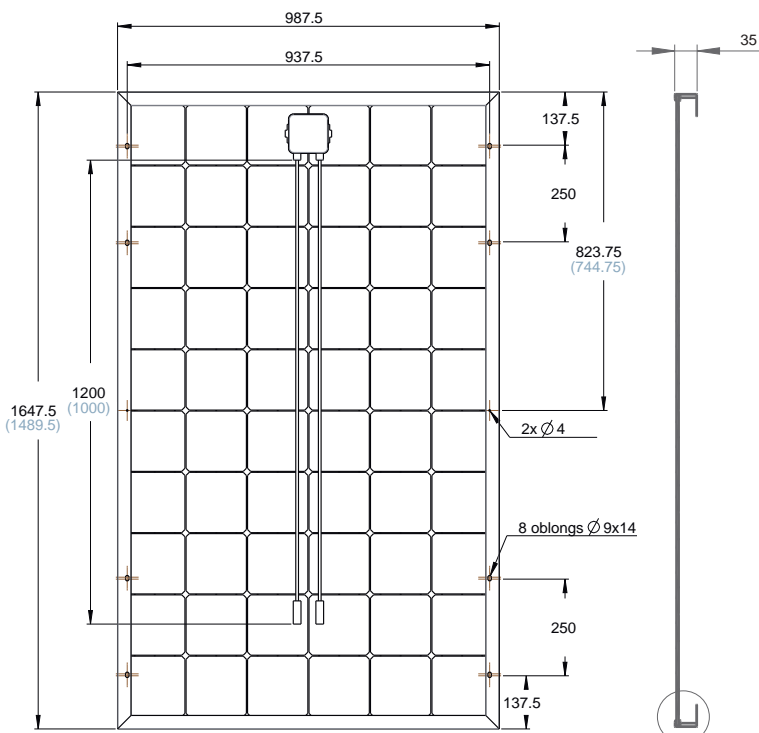
STC: 1 000W d'irradiation/m², la température de cellule de 25 °C, AM1.5 masse d'air selon la norme EN 60904-3. Diminution du rendement moyen de 4,5 % à 200 W/m² selon la norme EN 60904-1.

DONNÉES ÉLECTRIQUES NOCT	PS37250N00	PS17260N11	PS18285N00	PS19290N10	PS18300N04	PS19300N10
Puissance maximale-P _{MAX} (Wc)	185	190	211	216	214	218
Tension à puissance maximale-U _{MPP} (V)	27,21	29,76	30,34	30,34	30,88	30,88
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	6,79	6,37	6,96	7,10	6,93	7,07
Tension de circuit ouvert-U _{oc} (V)	32,23	35,24	35,90	35,92	36,68	36,68
Intensité de court-circuit-I _{sc} (A)	7,35	6,78	7,33	7,48	7,34	7,50

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	PS37250N00	PS17260N11	PS18285N00	PS19290N10	PS18300N04	PS19300N10
Cellules solaires (156 x 156 mm)	Monocristallines	Polycristallines	Monocristallines		Monocristallines PERC	
Orientation des cellules	54 cellules (6 x 9)		60 cellules (6 x 10)			
Dimension du module	1490 x 938 x 35 mm		1 648 x 988 x 35 mm			
Poids	16,8 kg		17,8 kg			
Verre	Verre solaire trempé haute transparence 3.2mm, traitement anti-reflet					
Backsheet	Noir	Blanc	Noir	Blanc	Noir	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 (54 CELLS)


VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE		
Puissance du module	250 - 290 Wc	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