

SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

V-SYS PRO

300 WC



Garantie fabrication
20 ans



Garantie de puissance
80 % à 25 ans



Certifications MCS
5/10



IEC 61215 ed.2
IEC 61230



ISO 9001 : Qualité
ISO 14 001 : Environnement

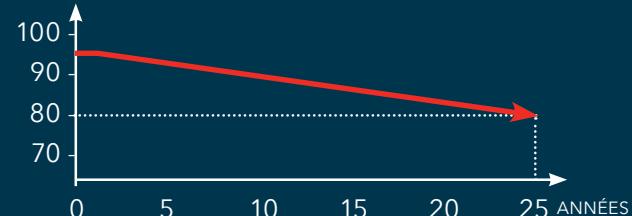


Point de collecte PV CYCLE :
Recyclage de tout module en fin de cycle

www.systovi.com

**GARANTIE
RENDEMENT
LINÉAIRE**
80 % À 25 ANS

RENDEMENT
ÉLECTRIQUE EN %



LA PLUS LONGUE GARANTIE
PANNEAUX DU MARCHÉ !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES V-SYS PRO

DONNÉES MÉCANIQUES	PS18300N04	PS19300N14
Cellules solaires	Monocristallines PERC 157 x 157 mm	
Orientation des cellules	60 cellules (6 x 10)	
Dimension du module	1 648 x 988 x 35 mm	
Orientation	Vertical / Horizontal	
Poids	17,8 kg	
Verre	Verre solaire trempé haute transparence 3.2mm, traitement anti-reflet	
Backsheet	Noir	Blanc
Cadre	Aluminium noir	
Boîte de jonction	Z-Rail IP 67	
Câbles	Résistant UV, câble 4,0 mm ² (AWG 11), 1 000 mm	
Connecteur	PV4 compatible MC4	

DONNÉES ÉLECTRIQUES STC	PS18300N04	PS19300N14
Puissance crête-P _{MAX} (Wc)	300	300
Tension à puissance maximale-V _{MP} (V)	31,63	32,06
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	9,25	9,25
Tension de circuit ouvert-V _{oc} (V)	39,54	39,54
Intensité de court-circuit-I _{sc} (A)	9,81	9,81
Efficacité (%) / surface de cellule	18,76	19,01
Efficacité (%) / surface de panneau	17,95	18,20

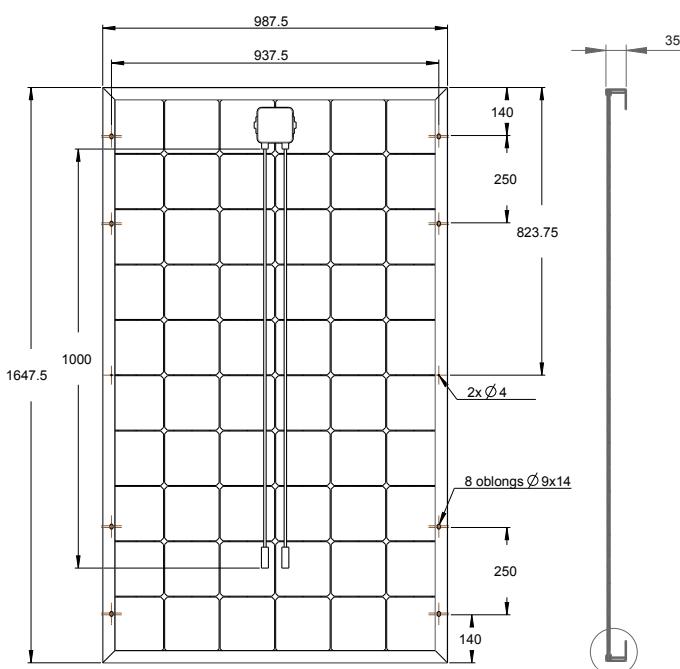
STC: 1 000W d'irradiation/m², la température de cellule de 25 ° C, AM1.5 masse d'air selon la norme EN 60904-3. Diminution du rendement moyen de 4,5 % à 200 W/m² selon la norme EN 60904-1.

DONNÉES ÉLECTRIQUES NOCT	PS18300N04	PS19300N14
Puissance crête-P _{MAX} (Wc)	217	220
Tension à puissance maximale-V _{MP} (V)	29,38	29,78
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	7,4	7,4
Tension de circuit ouvert-V _{oc} (V)	36,73	36,73
Intensité de court-circuit-I _{sc} (A)	7,84	7,84

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

Tolérance sur la mesure de puissance (P_{MAX}) : Mono et Poly = 0+ ; Mono PERC 300 Wc = +/- 2 % (blanc) ; +/- 3 % (noir)

DIMENSIONS (MM) // 60 CELLS



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