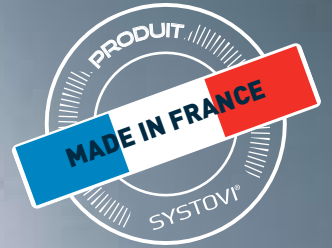


SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

V-SYS PRO

300 WC



RSA
Garantie fabrication
20 ans

Garantie de puissance
80 % à 25 ans

MCS
Certifications MCS
5/10

IEC
IEC 61215 ed.2
IEC 61230

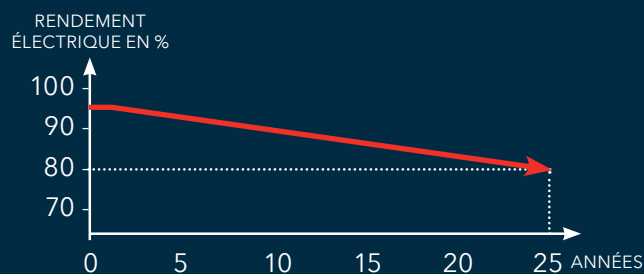
afaq
ISO 9001
ISO 14001
Qualité
Environnement
AFNOR CERTIFICATION
ISO 9001 : Qualité
ISO 14 001 : Environnement

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

www.systovi.com

**GARANTIE
RENDEMENT
LINÉAIRE**

80 % À 25 ANS



LA PLUS LONGUE GARANTIE
PANNEAUX DU MARCHÉ !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES V-SYS PRO

DONNÉES MÉCANIQUES	PS18300N04
Cellules solaires	Monocristallines PERC 157 x 157 mm
Orientation des cellules	60 cellules (6 x 10)
Dimension du module	1 647 x 987 x 35 mm
Orientation	Vertical / Horizontal
Poids	17,8 kg
Verre	Verre solaire trempé haute transparence 3.2mm, traitement anti-reflet
Backsheet	Noir
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
Puissance crête-P _{MAX} (Wc)	300
Tension à puissance maximale-V _{MP} (V)	31,74
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	9,27
Tension de circuit ouvert-V _{OC} (V)	39,66
Intensité de court-circuit-I _{SC} (A)	9,82
Efficacité (%) / surface de cellule	18,87
Efficacité (%) / surface de panneau	18,06

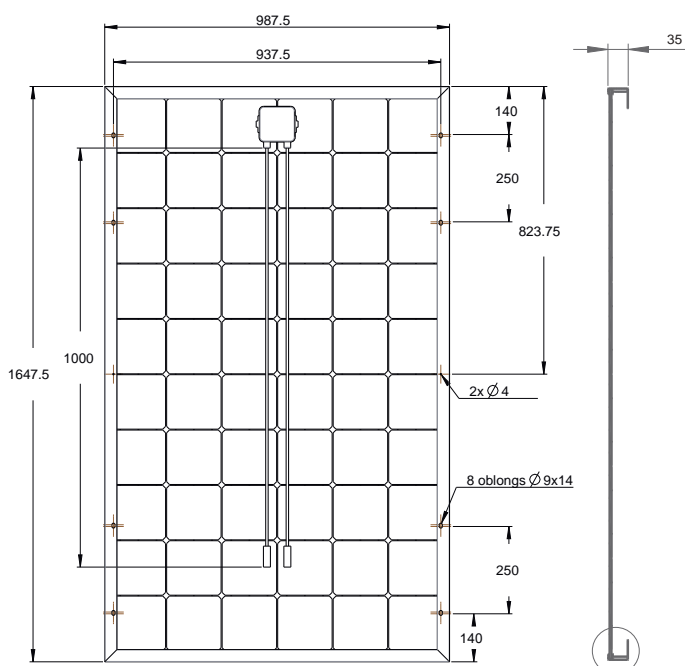
STC: 1 000W d'irradiation/m², la température de cellule de 25 °C, AM1.5 masse d'air selon la norme EN 60904-3. Diminution du rendement moyen de 4,5 % à 200 W/m² selon la norme EN 60904-1.

DONNÉES ÉLECTRIQUES NOCT	PS18300N04
Puissance crête-P _{MAX} (Wc)	218,72
Tension à puissance maximale-V _{MP} (V)	29,49
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	7,41
Tension de circuit ouvert-V _{OC} (V)	36,84
Intensité de court-circuit-I _{SC} (A)	7,85

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