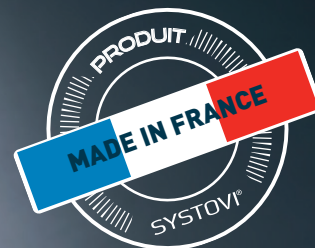


SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

V-SYS PRO

300 WC



RSA
Garantie fabrication
20 ans

Garantie de puissance
90 % à 10 ans, 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

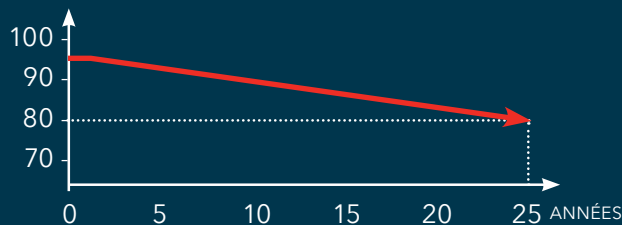
PV CYCLE
Point de collecte PV CYCLE :
Recyclage de tout module en fin de cycle

www.systovi.com

**GARANTIE
RENDEMENT
LINÉAIRE**

80 % À 25 ANS

RENDEMENT
ÉLECTRIQUE EN %



LA PLUS LONGUE GARANTIE
PANNEAUX DU MARCHÉ !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - MODULES V-SYS PRO

DONNÉES ÉLECTRIQUES STC	PS18300N04	PS19300N10
Puissance crête-P _{MAX} (Wc)	300	300
Tension à puissance maximale-V _{MPP} (V)	33,24	33,24
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	8,66	8,84
Tension de circuit ouvert-V _{oc} (V)	39,48	39,48
Intensité de court-circuit-I _{sc} (A)	9,18	9,38
Efficacité (%) / surface de cellule	19,23	19,23
Efficacité (%) / surface de panneau	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.

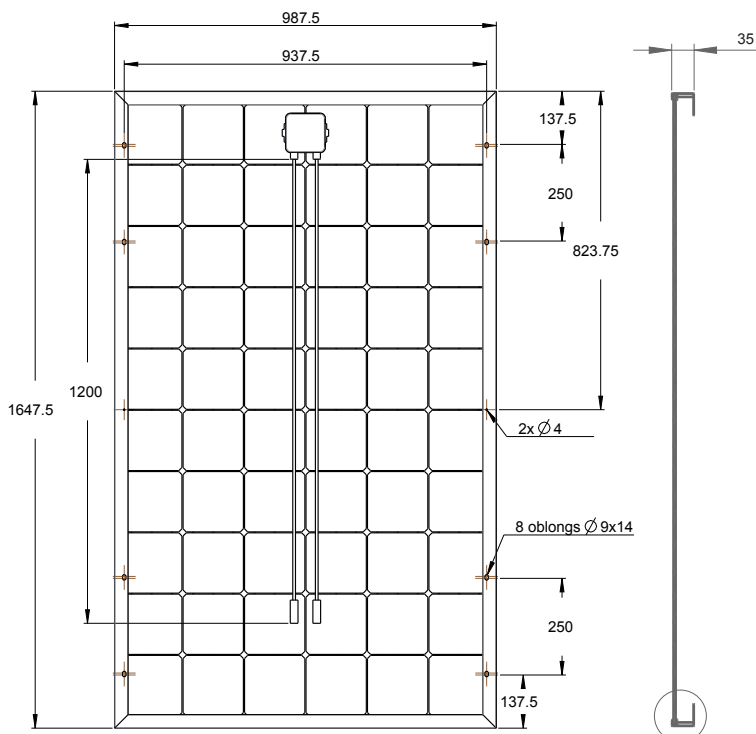
DONNÉES ÉLECTRIQUES NOCT	PS18300N04	PS19300N10
Puissance maximale-P _{MAX} (Wc)	214	218
Tension à puissance maximale-U _{MPP} (V)	30,88	30,88
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	6,93	7,07
Tension de circuit ouvert-U _{oc} (V)	36,68	36,68
Intensité de court-circuit-I _{sc} (A)	7,35	7,50

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	PS18300N04	PS19300N10
Cellules solaires	Monocristallines PERC 156 x 156 mm	
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	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



VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE	
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