SYSTOVI®

SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

V-SYS PRO

250 - 260 - 285 - 290 - 300 WC

PRODUIT MADE IN FRANCE SYSTOVI®

RSA
Garantie fabrication
20 ans

Garantie de puissance
80 % à 25 ans

MCS
Certifications MCS
5/10

IEC
IEC 61215 ed.2
IEC 61230

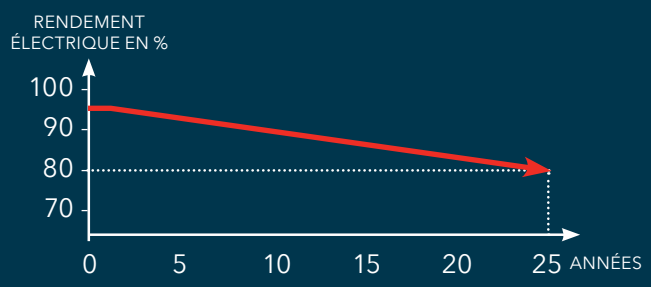
afaq ISO 9001 ISO 14001 Qualité Environnement AFNOR CERTIFICATION
ISO 9001 : Qualité
ISO 14 001 : Environnement

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



GARANTIE 20 ANS SYSTOVI®

LA PLUS LONGUE GARANTIE
PANNEAUX DU MARCHÉ !

SYSTOVI®

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.

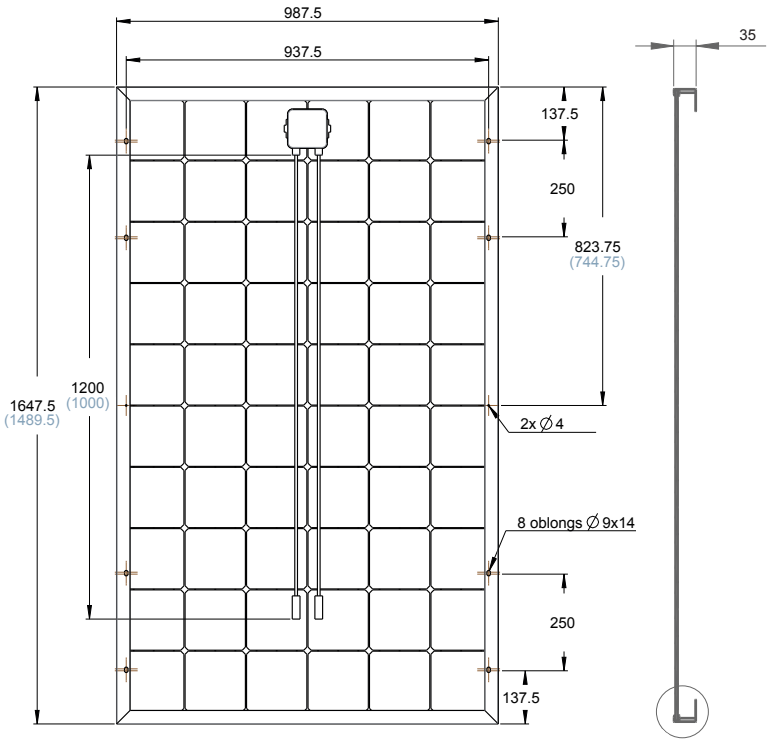
DONNÉES ÉLECTRIQUES NOCT	PS37250N00	PS17260N11	PS18285N00	PS19290N10	PS18300N04	PS19300N10
Puissance maximale-P_{MAX} (Wc)	185	190	211	216	214	218
Tension à puissance maximale-U_{MPP} (V)	27,21	29,76	30,34	30,34	30,88	30,88
Intensité à puissance maximale-I_{MPP} (A)	6,79	6,37	6,96	7,10	6,93	7,07
Tension 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 mm² (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

©Systovi - Flyer V-SYS Pro - Edition 4.0 - 2016/09/02