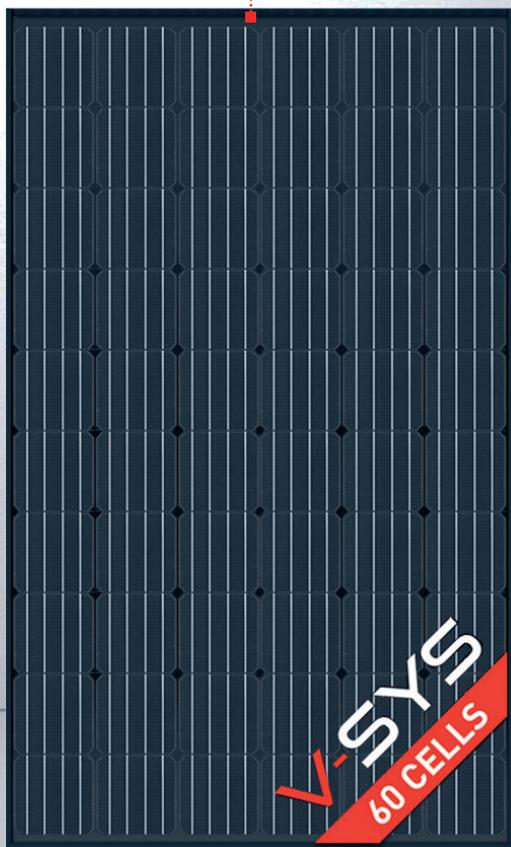


SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

V-SYS PRO

300 WC



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 %



GARANTIE DE FABRICATION
DES PANNEAUX

DONNÉES MÉCANIQUES	PS18300N07
Cellules solaires	Monocristallines 156,7 x 156,7 mm
Orientation des cellules	60 cellules (6 x 10)
Dimension du module	1 647,5 x 987,5 x 35 mm
Orientation	Vertical / Horizontal
Poids	18 kg
Verre	Verre solaire trempé haute transparence 3.2 mm
Backsheet	Noir
Cadre	Aluminium noir
Boîte de jonction	Ningbo PV-GZX 156K
Câbles	Résistant UV, câble 4,0 mm ² (AWG 11), 1 000 mm
Connecteur	PV-GZX0601-1, compatible MC4

DONNÉES ÉLECTRIQUES STC	PS18300N07
Puissance crête-P _{MAX} (Wc)	300
Tolérance de puissance de sortie (P _{MAX})	+/-3 %
Tension à puissance maximale-V _{MPP} (V)	32,18
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	9,29
Tension de circuit ouvert-V _{oc} (V)	39,90
Intensité de court-circuit-I _{sc} (A)	9,84
Efficacité (%) / surface de cellule	18,87
Efficacité (%) / surface de panneau	18,06

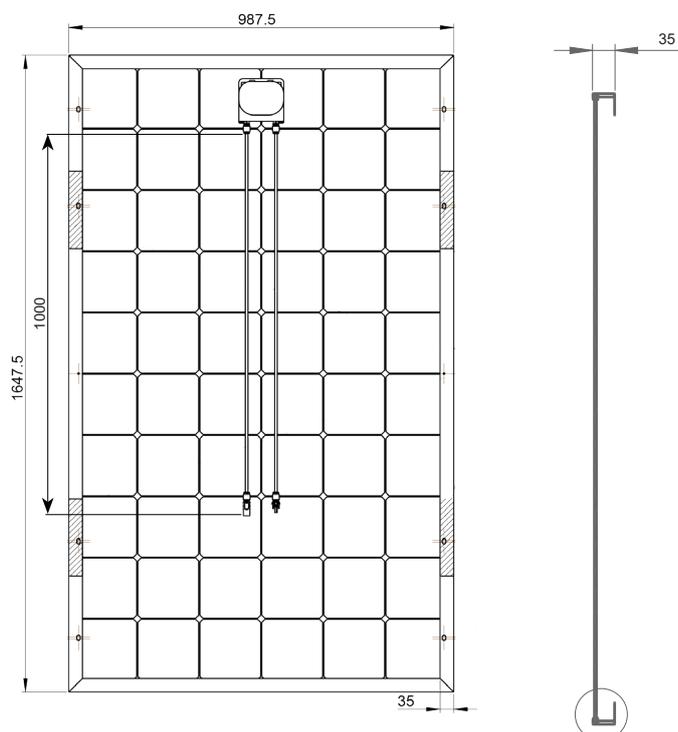
STC: 1 000W d'irradiation/m², la température de cellule de 25 °C, AM1.5 masse d'air selon la norme EN 60904-3. Diminution du rendement moyen de 4,5 % à 200 W/m² selon la norme EN 60904-1.

DONNÉES ÉLECTRIQUES NOCT	PS18300N07
Puissance maximale-P _{MAX} (Wc)	220
Tension à puissance maximale-U _{MPP} (V)	29,65
Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A)	7,43
Tension de circuit ouvert-U _{oc} (V)	37,07
Intensité de court-circuit-I _{sc} (A)	7,84

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

Tolérance de mesure de puissance : +/-3 %

DIMENSIONS (MM) // 60 CELLS



VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE	
Cellules	DMEGC
Température nominale cellule (NOCT)	47 °C
Coefficient de température de P _{MAX}	-0,390 %/°K
Coefficient de température de V _{oc}	-0,300 %/°K
Coefficient de température de I _{sc}	0,060 %/°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	15 A
Charge de neige	5 400 pa
Charge de vent	2 400 pa

CONFIGURATION DE CONDITIONNEMENT	
Modules par palette	30