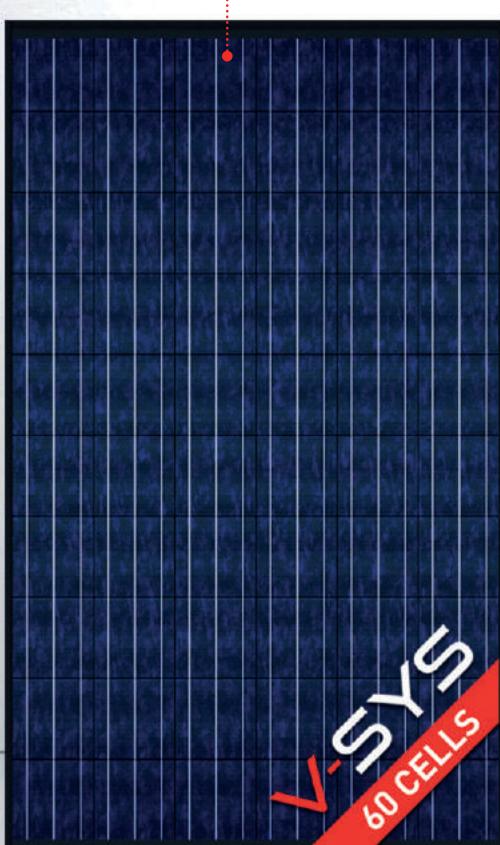


SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

V-SYS PRO

250 - 255 - 260 WC



Garantie fabrication
20 ans



Garantie de puissance
90 % à 10 ans, 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

Cellules haute puissance.
Rendement surfacique jusqu'à 169 Wc/m².



Sélection stricte des matériaux et contrôles
rigoureux à 100 %. Qualité irréprochable.

Usine basée à Nantes (France).
Empreinte carbone réduite et réactivité assurée.



Option : modules pré-équipés d'un fil de terre.
Installation d'une grande flexibilité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - MODULES V-SYS PRO

| DONNÉES ÉLECTRIQUES STC | PS07250N01 | PS07255N01 | PS17255N11 | PS17260N11 |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Puissance crête-P _{MAX} (Wc) | 250 | 255 | 255 | 260 |
| Tension à puissance maximale-V _{MP} (V) | 31,06 | 31,36 | 31,70 | 32,00 |
| Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A) | 8,10 | 8,17 | 8,10 | 8,17 |
| Tension de circuit ouvert-Voc (V) | 37,21 | 37,44 | 37,97 | 38,21 |
| Intensité de court-circuit-I _{sc} (A) | 8,63 | 8,73 | 8,63 | 8,73 |
| Rendement du module η _m (%) | 15,22 | 15,58 | 15,54 | 15,90 |

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.

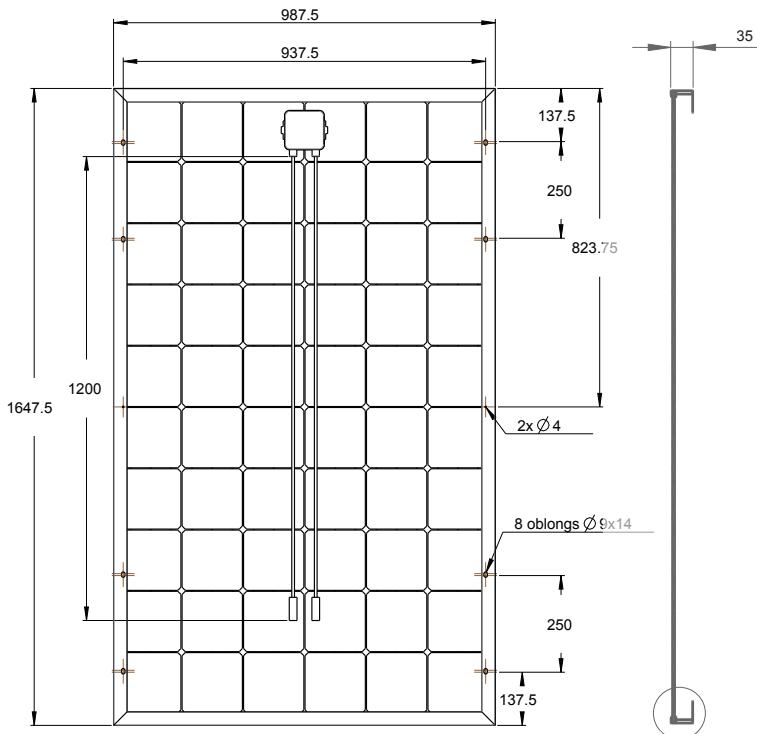
| DONNÉES ÉLECTRIQUES NOCT | PS07250N01 | PS07255N01 | PS17255N11 | PS17260N11 |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Puissance maximale-P _{MAX} (Wc) | 186,73 | 191,10 | 190,56 | 195,02 |
| Tension à puissance maximale-U _{MPP} (V) | 28,96 | 29,23 | 29,55 | 29,83 |
| Intensité à puissance maximale-I _{MPP} (A) | 6,45 | 6,54 | 6,45 | 6,54 |
| Tension de circuit ouvert-U _{oc} (V) | 34,68 | 34,90 | 35,40 | 35,62 |
| Intensité de court-circuit-I _{sc} (A) | 6,90 | 6,98 | 6,90 | 6,98 |

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 %

| DONNÉES MÉCANIQUES | PS07250N01 | PS07255N01 | PS17255N11 | PS17260N11 |
|--------------------------|------------|---|------------|------------|
| Cellules solaires | | Polycristallines 156 x 156 mm | | |
| Orientation des cellules | | 60 cellules (6 x 10) | | |
| Dimension du module | | 1 648 x 988 x 35 mm | | |
| Poids | | 16,8 kg | | |
| Verre | | Verre solaire trempé haute transparence 3.2mm, traitement anti-reflet | | |
| Backsheet | Noir | Noir | Blanc | 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)



VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE

| | |
|--|------------|
| Température nominale cellule (NOCT) | 47 °C |
| Coefficient de température de P _{MAX} | -0,41 %/°K |
| Coefficient de température de Voc | -0,31 %/°K |
| Coefficient de température de I _{sc} | 0,057 %/°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 |
|---------------------|----|