

Performance / Fiabilité

- Tolérance positive de 0 à + 5W : Pour garantir des modules de puissance égale ou supérieure à celle indiquée sur l'étiquette technique du module
- Produit certifié pour résister aux charges de neige / vent allant jusqu'à 5400 Pa
- Verre antireflet pour une meilleure absorption de la lumière solaire

Garanties

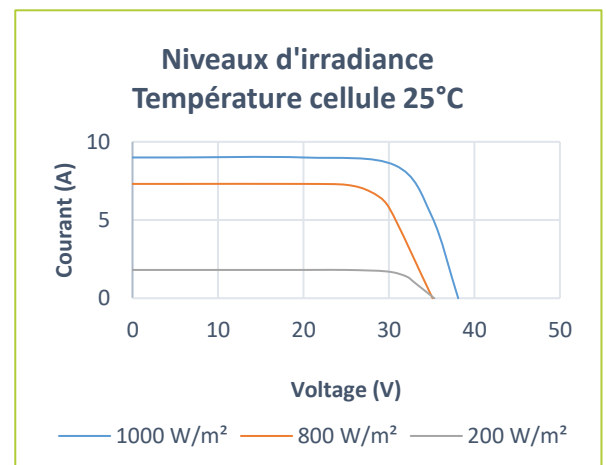
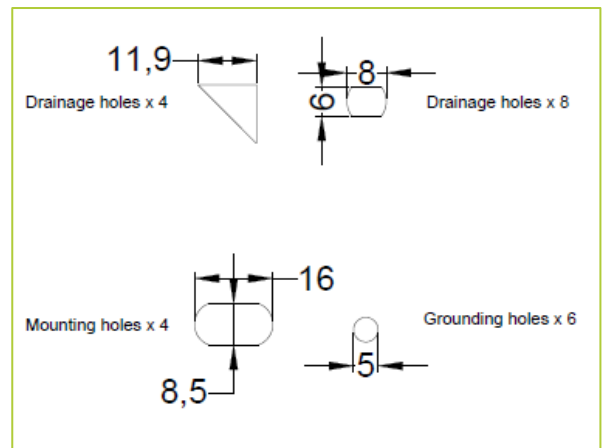
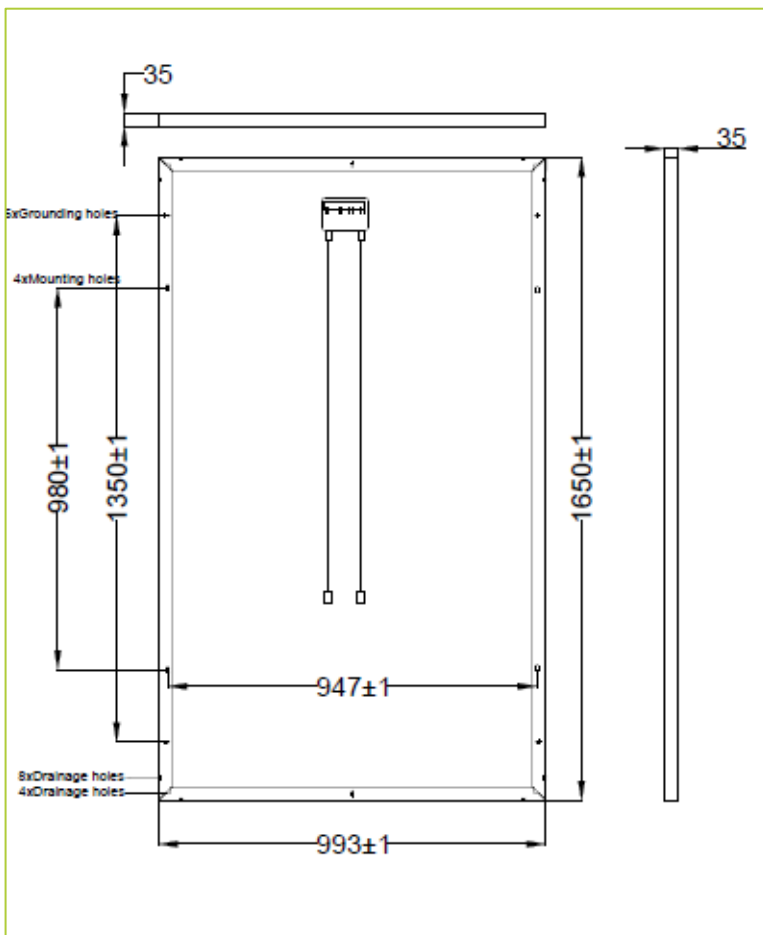
- Garantie Produit : 12 ans
- Garantie Performance : 25 ans
Minimum 90% de la puissance nominale après 12 ans et 80% de la puissance nominale après 25 ans

Certificats produit

- Certification de conformité aux normes NF EN 61215 et NF EN 61730



Dimensions du produit



Caractéristiques électriques aux Conditions de Test Standard (STC)

Classification de puissance	W	245	250	255	260	265	270
Puissance maximale (P_{max})	W	245	250	255	260	265	270
Tension en circuit ouvert (V_{oc})	V	37,2	37,4	37,6	37,8	38	38,2
Courant de court-circuit (I_{sc})	A	8,71	8,83	8,95	9,07	9,19	9,31
Tension à la puissance maximale (V_{mpp})	V	31,1	31,3	31,5	31,7	31,9	32,2
Courant à la puissance maximale (I_{mpp})	A	8,05	8,10	8,15	8,20	8,30	8,35
Rendement du module (%)	%	15,0	15,3	15,6	15,9	16,2	16,5

 STC : Spectre solaire AM : 1.5; Eclairement : 1000W/m² ; Température : 25°C

Caractéristiques électriques à la température de fonctionnement nominale de la cellule (NOCT)

Classification de puissance	W	245	250	255	260	265	270
Puissance maximale (P_{max})	W	184	187	190	195	198	202
Tension en circuit ouvert (V_{oc})	V	34,9	35,0	35,1	35,4	35,7	35,9
Courant de court-circuit (I_{sc})	A	7,10	7,21	7,31	7,40	7,51	7,62
Tension à la puissance maximale (V_{mpp})	V	27,5	27,7	27,9	28,1	28,3	28,5
Courant à la puissance maximale (I_{mpp})	A	6,64	6,74	6,79	6,84	6,92	6,95
Rendement du module (%)	%	14,0	14,3	14,5	14,9	15,1	15,4

 NOCT : Eclairement : 800W/m² ; Vitesse du vent : 1m/s ; Température de fonctionnement nominale de la cellule

Caractéristiques mécaniques
Conception du système

Dimensions	1650 mm x 993 mm x 35 mm	Tension maximal de système	1000V
Poids	20 Kg	Calibre de fusible de protection maximale	16A
Face avant	Verre trempé antireflet	Température de fonctionnement	-40 °C à 85 °C
Face arrière	Backsheet	Charge statique	4000 Pa / 5400 Pa
Encapsulant	EVA	Diamètre de grêle / Vitesse d'impact	25mm à 23,8 m/s
Nombre de cellules	60 (6 x 10)	Classe de protection	Classe II
Technologie de cellule	4 busbar Poly cristalline	Caractéristiques de température	
Taille de cellule	156 mm x 156 mm (6 pouces x 6 pouces)	Température nominale de la cellule (NOCT)	45°C +/- 3°C
Boîte de jonction	Classe de protection IP67 / Diodes bypass	Coefficient de température de I_{sc}	+ 0,0555% I_{sc} / °C
Câble (longueur/Section) Connecteurs	1000 mm / 4 mm ² MC4 / H4	Coefficient de température de V_{oc}	-0,3115 % V_{oc} / °C
Cadre	Aluminium anodisé	Coefficient de température de P_{mpp}	-0,4227 % P_{mpp} / °C

Conditionnement des modules

Conteneur	20'GP	40'GP
Modules par palette	28	28
Capacité de chargement (modules)	336	784

Info-PV@shams.tn / www.shams.tn

Tél : +216 71 116 900 / Fax : +216 71 116 926

Unité industrielle : Zone Industrielle Sbikha 2, Kairouan 3110 - Tunisie