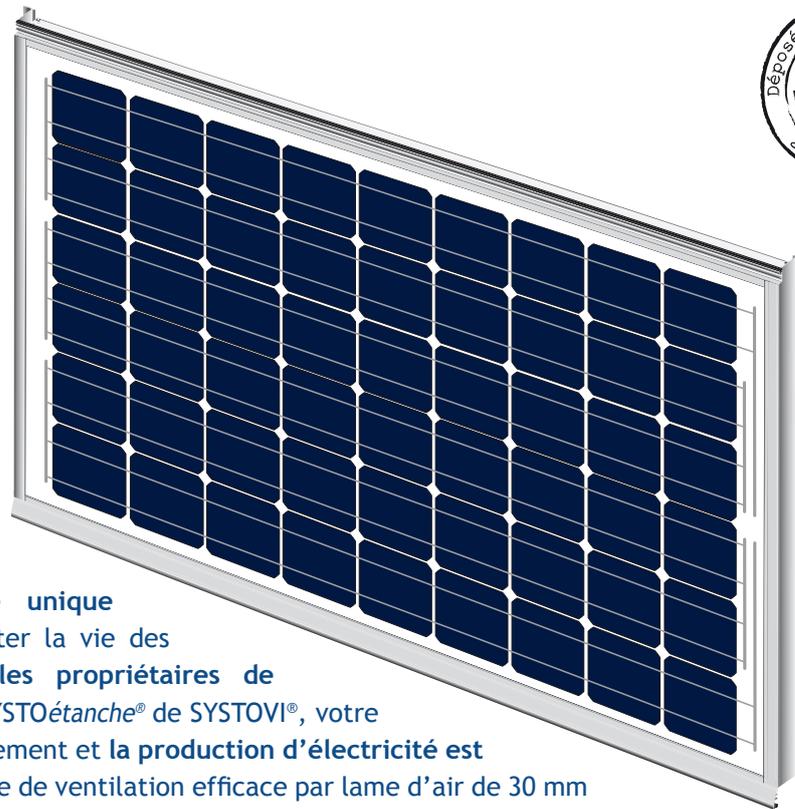


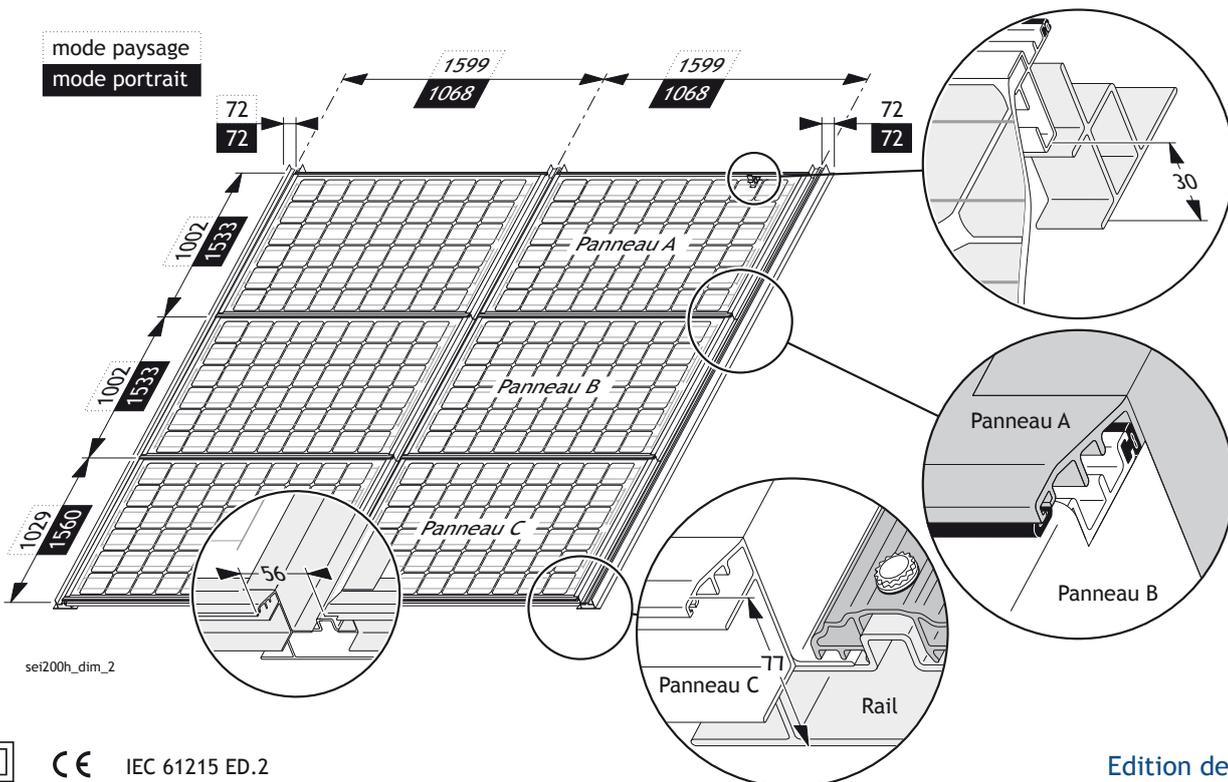
- > Véritable intégration au bâti,
- > Haute performance photovoltaïque,
- > Facilité et rapidité de pose,
- > Très grande résistance mécanique (charge et vent),
- > Fabrication française,
- > Système étanche et ventilé remplaçant la couverture de vos bâtiments,
- > Esthétisme du système.



sei200h_rea_1

À savoir

Un concept de montage unique sur le marché qui va faciliter la vie des installateurs et rassurer les propriétaires de bâtiment. Avec le module SYSTOétanche® de SYSTOVI®, votre bâtiment est protégé durablement et la production d'électricité est optimisée grâce à un système de ventilation efficace par lame d'air de 30 mm sous le module. La facilité de pose (nombre de pièces très réduit) et la robustesse de l'étanchéité sont les points forts du système breveté par SYSTOVI®. La haute qualité de finition et l'esthétisme particulièrement réussi valorisent votre bâtiment.



sei200h_dim_2

Caractéristiques du module

Cellules	monocristalline - 156 x 156 mm
Module	54 cellules par module
Cadre	Cadre anodisé incolore, conçu et breveté par SYSTOVI®, intégrant les fonctions d'étanchéité pour la couverture. Anodisation noire possible sur demande.

Caractéristiques mécaniques

Poids du module	20,2 kg
Verre	trempe, haute transparence, traité anti-jaunissement
Prise terre	oui, par vis autoforeuse sur cadre
Boîtier de connexions	IP 65 avec diodes de by-pass
Câbles de raccordement	double isolation, résistant aux radiations UV, équipés de connecteurs MC4, section 6 mm ²
Taille du conditionnement	1649 x 1111 x 90 mm (1 module par carton)
Conditionnement	palette : 1800 x 1200 x 160 mm ; 14 modules par palette (gerbable une fois)

Caractéristiques électriques en conditions de test standard (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5)

		SEi-185	SEi-200
Puissance maximale	Pmax (W)	185	200
Tension au point de puissance maximale	Vmpp (V)	25,9	25,9
Courant au point de puissance maximale	Impp (A)	7,14	7,72
Tension à vide	Voc (V)	32,6	32,6
Courant de court-circuit	Isc (A)	7,73	8,36
Tension Maximale du Système	Vmax (V)	1000	1000
Courant Maximale du Système	Imax (A)	10	10

Caractéristiques électriques à charge partielle (800 W/m², NOCT, AM 1.5)

		SEi-185	SEi-200
Puissance maximale	Pmax (W)	132,4	143,1
Tension au point de puissance maximale	Vmpp (V)	23,0	23,0
Courant au point de puissance maximale	Impp (A)	5,75	6,22
Tension à vide	Voc (V)	29,5	29,5
Courant de court-circuit	Isc (A)	6,22	6,73

Limites de fonctionnement

Tolérance sur la puissance		+/-1,5%
Tension maximale du système - classe II		1000 Vdc
Température normale de fonctionnement	NOCT	47 °C
Température de fonctionnement	OC	de -40 °C à 85 °C
Coefficient de température de Voc	TK Voc	-0,37 %/K
Coefficient de température de Isc	TK Isc	0,03 %/K
Coefficient de température de Pmax	TK Pmax	-0,48 %/K
Charge maximale admissible	Pa	5400
Résistance à la grêle		

Garantie de Puissance

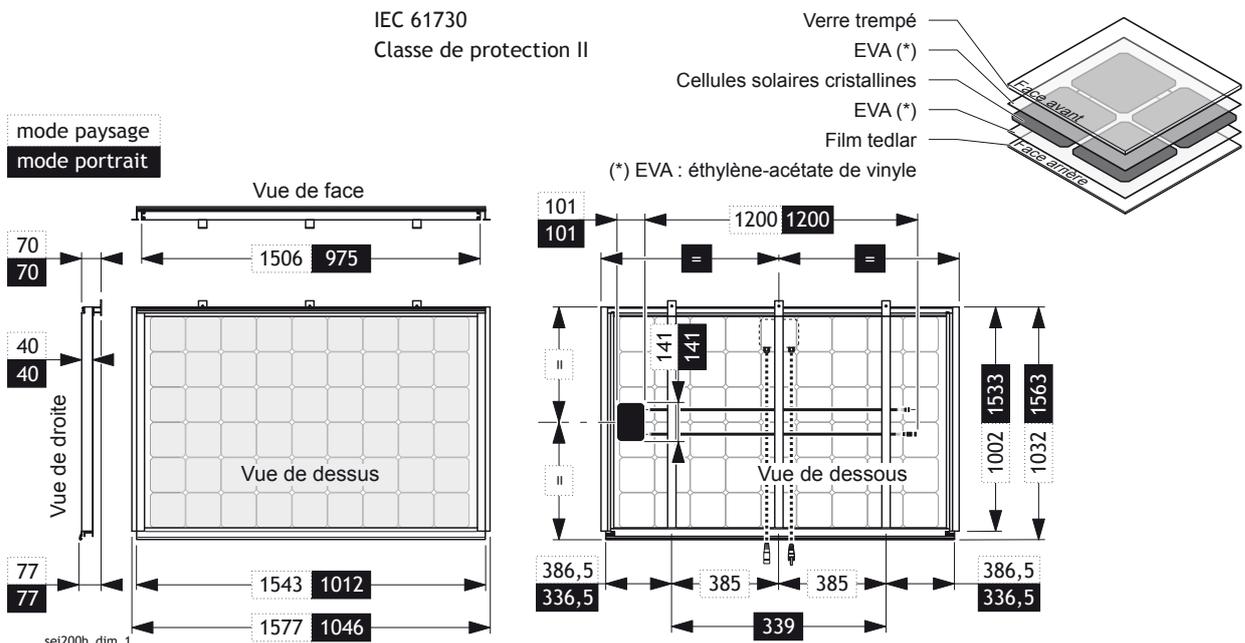
25 ans conformément à nos conditions de garanties supplémentaires, disponible sur demande.

selon norme IEC 61215, test avancé

grêlon de 28 mm de diamètre, à une vitesse d'impact de 86 km/h

Certifications

IEC 61215
IEC 61730
Classe de protection II



SYSTOVI® se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. Toutes les cotes indiquées sont en mm.