

- > **Très haut rendement** : cellules allemandes, rendement supérieur à 17,3 %
- > **Production maximum** grâce à une ventilation forcée par « effet cheminée » (brevet SYSTOVI) et la performance à faible luminosité
- > **Haute Densité** de puissance : système HD



- > **100 % intégré** permettant l'obtention du meilleur tarif de rachat
- > **Facile et rapide** à poser
- > **Esthétique** : anodisation noire en standard
- > Disponible en **kits complets** de 3000Wc

Produit / Fabrication



- > **Produit innovant** qui remplace la couverture
- > **Testé au CSTB** en soufflerie, haute résistance au vent et à la pluie
- > **Qualité supérieure** grâce à une fabrication automatisée et à la sélection de meilleurs composants
- > Fabriqué en **France**

Le  Systovi

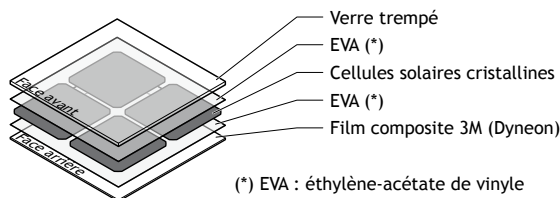
Pour concevoir et fabriquer ce nouveau système photovoltaïque SYSTOétanche, SYSTOVI s'est attaché l'expertise d'hommes et d'organismes reconnus en France dans le plus pur respect des règles de l'art du photovoltaïque et de la couverture, tant pour le module que pour le système d'intégration dans son ensemble, jusqu'aux abergements. Quant à la fabrication, SYSTOVI sélectionne avec le plus grand soin chaque composant pour ses qualités techniques et durables. Les produits SYSTOétanche HD ayant été testés dans la soufflerie du CSTB dans des conditions extrêmes et concomitantes de vent et de pluie, les clients de SYSTOVI peuvent donc envisager leur installation photovoltaïque en toute sérénité.



Certifications IEC 61215 ed.2

IEC 61730

Classe de protection II



SYSTOétanche HD - XL

Caractéristiques mécaniques

Cellules	monocristalline à 3 bus
Module	60 cellules par module
Verre	trempé, haute transparence, traité anti-jaunissement
Cadre	cadre anodisé noir, spécialement conçu et breveté par SYSTOVI, intégrant les fonctions d'étanchéité pour la couverture.
Boîtier de connexions et câbles	IP65 avec diodes de bypass, câbles solaires 4mm ² double isolation équipés MC4 (long : 1,20m)
Prise de terre	par câble de terre équipé d'une cosse à œillet (long : 0,20m, diam : 3mm)
Charge maximale admissible	5400 Pa selon norme IEC 61215, test avancé
Résistance à la grêle	grêlon de 28 mm de diamètre, à une vitesse d'impact de 86 km/h
Poids du module	22,4 kg
Taille du conditionnement	1755 x 1145 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)

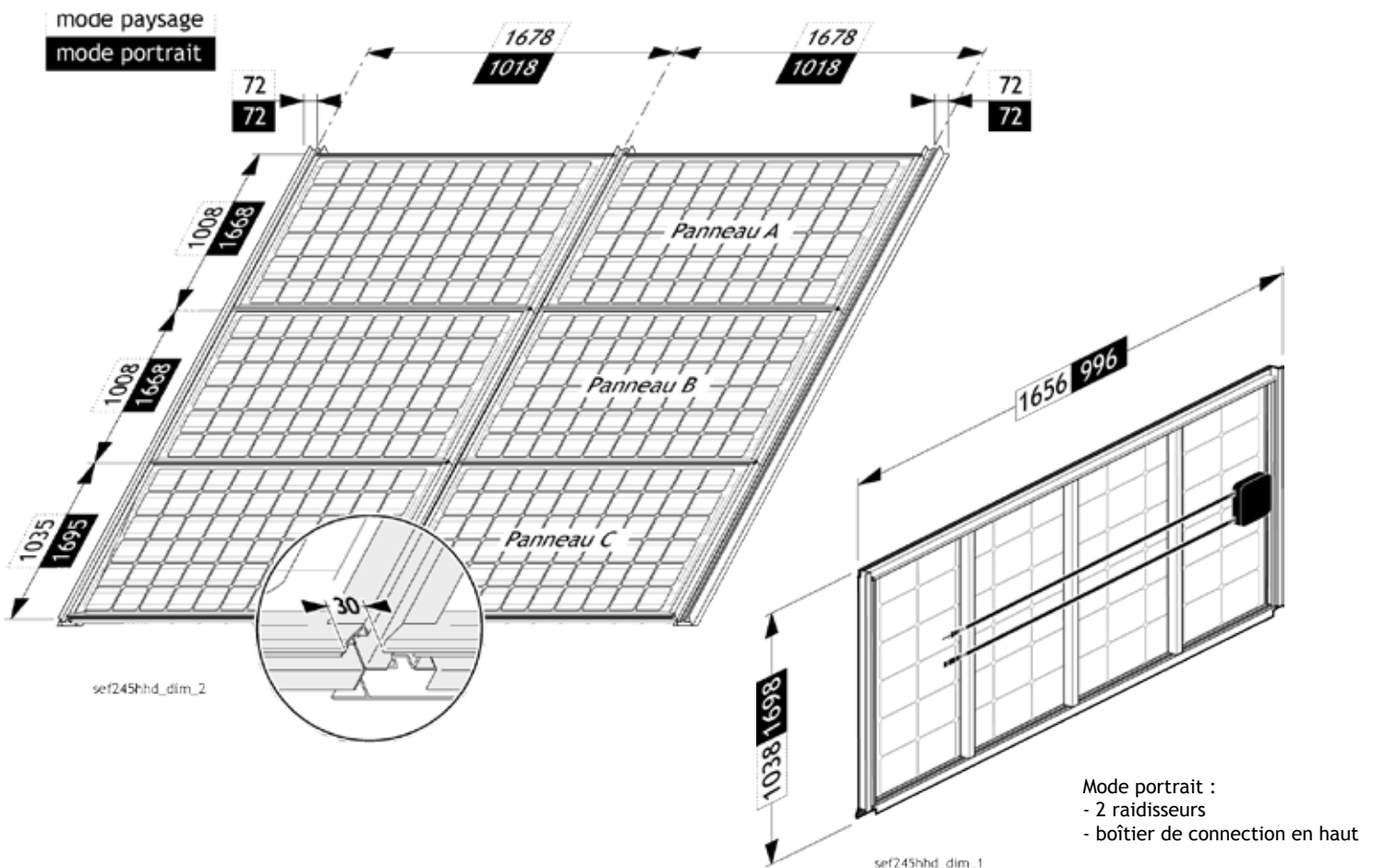
		SEf-240	SEf-245	SEf-250
Puissance maximale	Pmax (W)	240	245	250
Tension au point de puissance maximale	Vmpp (V)	29,3	29,4	29,2
Courant au point de puissance maximale	Impp (A)	8,19	8,33	8,56
Tension à vide	Voc (V)	36,6	36,7	36,9
Courant de court-circuit	Isc (A)	8,67	8,88	8,99
Tension Maximale du Système	Vmax (V)	1000	1000	1000
Courant Maximal du Système	Imax (A)	18	18	18
Tolérance sur la puissance		+/- 1 %		

Limites des caractéristiques liées à la température

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	-0,50 %/K

Garantie de Puissance

90 % à 10 ans, 80 % à 25 ans conformément à nos conditions de garanties supplémentaires, disponible sur demande.



Mode portrait :
 - 2 raidisseurs
 - boîtier de connexion en haut

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