

Solar



S2VOLT

Modules FATH Solar FS 250AM S2 à 260 AM S2

Les avantages

- + Les modules de grande taille et le système de pose de FATH Solar assurent une efficacité optimale de l'installation
- + Absence d'arrêtes accumulant les saletés, surface totalement lisse
- + Déversement optimal de l'eau, de la neige et des saletés
- + Cadre de haute stabilité d'un profilé spécial en aluminium, pour une capacité de charge de la surface jusqu'à 5400 pascal
- + Verre texturé avec un faible taux de fer pour la résistance au choc et un rendement optimal



Les modules à haute puissance FS 250AM à FS 260AM conviennent à l'installation intégrée en toiture et à l'intégration sur-imposée à la toiture. Grâce à l'intégration sans chants des modules dans la toiture, un aspect parfaitement homogène est créé qui offre des possibilités toutes nouvelles aux architectes et aux maîtres d'ouvrage.

Les modules PV S2 plus de FATH Solar sont produits par nos partenaires de renommée mondiale. Ils sont contrôlés régulièrement par notre personnel ainsi que des organismes de contrôle indépendants avant d'être mis en production dans nos ateliers.

www.fath-solar.com

Données mécaniques

Longueur	[mm]	1665 (±3)
Largeur	[mm]	1019 (±3)
Hauteur	[mm]	48 (±1)
Poids	[kg]	23.5
Diodes by-pass	Nombre	3
Longueur câble positif	[mm]	1000
Section câble positif	[mm ²]	4
Longueur câble négatif	[mm]	1000
Section câble négatif	[mm ²]	4
Prise	Typ	MC 4
Épaisseur verre extérieur	[mm]	4
Capacité de charge de la surface	Pascal	5400, statique
Cellules	Nombre	60
Technologie des cellules	Type	monocristalline
Encapsulage	Matière	EVA (Éthylène Vinyle Acetate)
Partie inférieure	Matière	Tedlar
Cadre profilé spécial	Matière	Aluminium brut

Garanties

Garantie sur le produit 5 ans

Garantie sur la puissance 10 ans sur 90 % de la puissance nominale minimale sous des conditions de test standards (STC)*
25 ans sur 80 % de la puissance nominale minimale sous des conditions de test standards (STC)*

Les conditions de garantie du fabricant s'y appliquent

Certificats

IEC 61215 Ed2

IEC 61730-2

Certification en cours



Conditions d'opération

Température maximale d'opération	[°C]	80
Température minimale d'opération	[°C]	-40

Données électriques

Désignation		FS 250AM	FS 255AM	FS 260AM
Puissance nominale	[Wp]	250	255	260
Tolérance de puissance	[%]	+3	+3	+3
Rendement	[%]	15.6	15.9	16.2
Tension maximale du système	[V]	1000	1000	1000
Tension à P _{max}	[V]	30.91	31.09	31.26
Intensité à P _{max}	[A]	8.09	8.22	8.32
Tension opératoire U _{oc}	[V]	37.52	37.58	37.64
Courant de court-circuit I _{sc}	[A]	8.59	8.63	8.66
Numéro d'article		10779	10780	10781

* STC (1000W/m², 25°C, AM1.5 spectrum selon EN 60904-3)

Coefficients de température

Température de fonctionnement	[°C]	42.0
Courant de court-circuit I _{sc}	[%/°C]	0.04
Tension à vide U _{oc}	[%/°C]	-0,36

Ces données ne se réfèrent pas à un module précis et ne font pas partie de l'offre. Elles servent uniquement à comparer les différents types de modules. Sous réserve de modification et d'erreurs.



**Installation électrique :
Consultez un expert.**