

SCHOTT ASI™ Module solaire à couche mince

Les modules SCHOTT ASI™ à couche mince de la technologie des cellules ASI® garantissent durablement une haute puissance et une récolte énergétique particulièrement élevée durant de longues années. Dans des analyses et tests indépendants les modules de SCHOTT Solar ont occupé à plusieurs reprises la première place. De la construction du cadre jusqu' aux connexions, les modules SCHOTT ASI™ sont conçus de manière à permettre leur intégration au meilleur coût dans le système photovoltaïque.

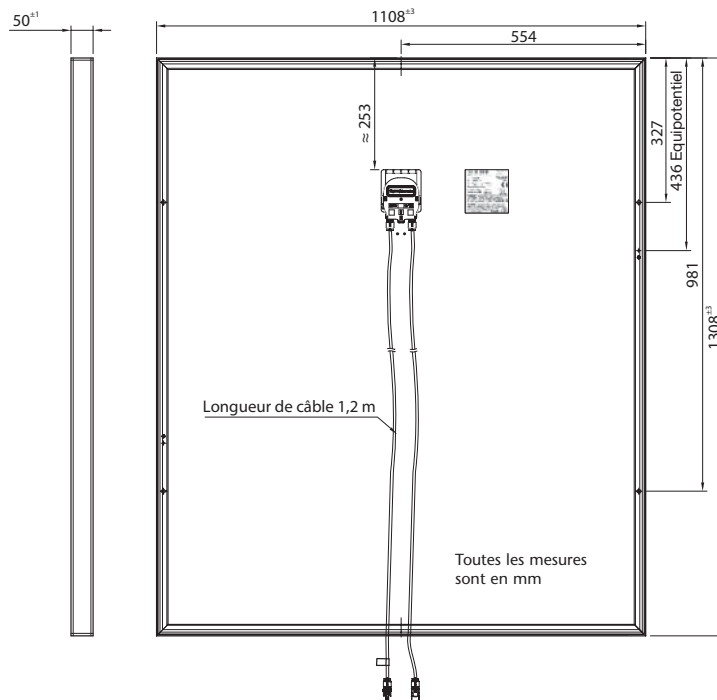
Plus d'énergie : Des études indépendantes montrent que la technologie ASI® conduit à une production d'énergie très élevée par watt-crête installé dans des conditions d'utilisation réelles, sous faible ensoleillement ou à température élevée.

Encapsulation robuste : L'encapsulation ASI® éprouvée garantit la résistance aux rayons UV, aux variations de température et aux influences climatiques dans des conditions extrêmes.

Installation simple et rapide : Le cadre en aluminium anodisé et les câbles à connecteurs Tyco montés en usine assurent une installation simple et rapide. Les diodes de dérivation sont intégrées aux boîtiers de connexion électrique.

Qualité suprême et sécurité : La gamme éprouvée des modules SCHOTT ASI™ «Made in Germany» assure une puissance élevée et stable ainsi que de la longévité :

- garantie de puissance de 20 ans
- conforme à la norme IEC 61646
- conforme à la norme IEC 61730



- Plus d'énergie
- Encapsulation robuste
- Installation/interconnexion simples
- Conforme à la norme IEC 61646
- Conforme à la norme IEC 61730



SCHOTT ASI™ 90/95



SCHOTT
solar

Données Techniques

Données électriques

* Les données électriques sont fournies sous conditions standard de test (STC) :
Ensoleillement de 1000 W/m² avec un spectre AM 1,5 et une température de cellule de 25°C.



Nom du produit	SCHOTT ASI™ 90		SCHOTT ASI™ 95		
		Puissance nominale	Puissance nominale initiale	Puissance nominale	Puissance nominale initiale
Puissance nominale*	P _{nom}	90 Wp	109,8 Wp env.	95 Wp	115,9 Wp env.
Tension à puissance nominale*	U _{mpp}	17,3 V	19,2 V env.	17,4 V	19,3 V env.
Courant à puissance nominale*	I _{mpp}	5,21 A	5,72 A env.	5,47 A	6,01 A env.
Tension à vide*	U _{co}	23,4 V	24,4 V env.	23,6 V	24,6 V env.
Courant de court-circuit*	I _{cc}	6,60 A	6,80 A env.	6,69 A	6,90 A env.

Tolérances : puissance nominale donnée à ± 5 %, autres données individuellement à ± 10%.

Dimensions et poids



Dimensions (tolérance ± 3 mm)	1.108 x 1.308 mm ²
Hauteur du cadre (tolérance ± 1 mm)	50 mm
Poids	18 kg env.

Coefficients de température



Puissance	T _K (P _{nom})	- 0,2 %/K
Tension	T _K (U)	- 0,33 %/K
Courant de court circuit	T _K (I _{cc})	+ 0,08 %/K

Valeurs limites



Tension du système max. admissible	U _{sys}	1.000 V _{DC}
Courant inverse admissible	I _R	10 A
Température du module admissible		-40 °C à +85 °C
Température normale de fonctionnement		20 °C jusqu'à 25 °C env. au-dessus de la température ambiante
Charge max.		2.400 N/m ² ou 245 kg/m ² (selon IEC 61646)

Sous réserve de modifications techniques.

Certifications



conforme à la norme IEC 61646
conforme à la norme IEC 61730
certifié CE



Système de management de la qualité certifié selon
DIN EN ISO 9001:2000 · Reg.-No. 2184
DIN EN ISO 14001:2005 · Reg.-No. 2184
OHSAS 18001:1999 · Reg.-No. 2184

SCHOTT Solar
Carl-Zeiss-Strasse 4
63755 Alzenau
Allemagne
Tél. : +49 (0) 60 23 / 91 - 05
Fax : +49 (0) 60 23 / 91 - 17 00
solar.sales@schott.com
www.schottsolar.fr

SCHOTT FRANCE SAS
8 rue Fournier
92110 Clichy
France
Tél. : +33 (0) 1 40 87 39 74
Fax : +33 (0) 1 40 87 39 88
solar.france@schott.com
www.schottsolar.fr

SCHOTT
solar