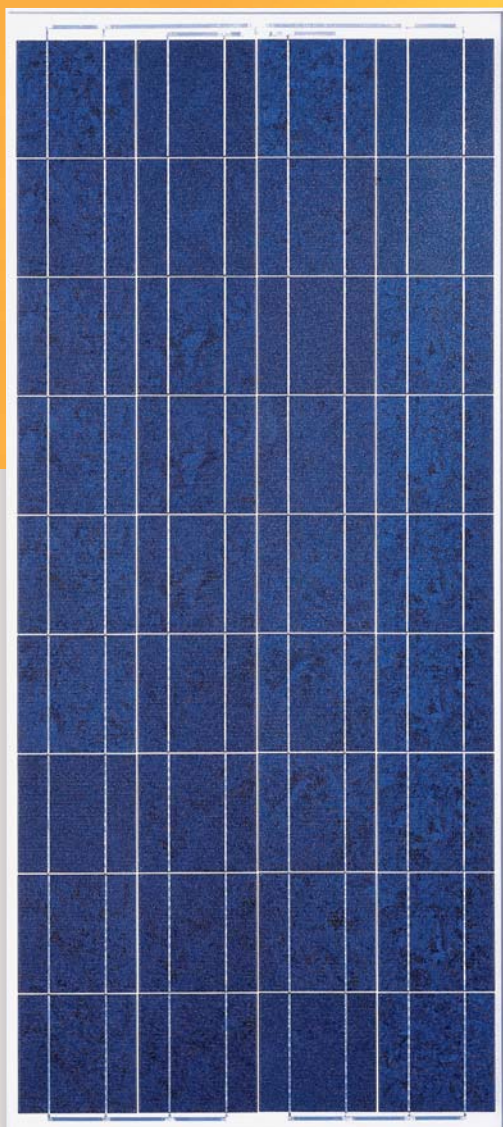


Module Photovoltaïque

Solar-Fabrik Série SF 130/2



Une qualité optimale de série:

- Stabilité dans le temps grâce au verre solaire spécial transparent, équipé de filtre UV
- Présélection et tri des cellules à 100 %
- Rendement énergétique élevé grâce à l'utilisation de composants de qualité appairés avec précision (cf. l'étude « Power Check » de l'institut Fraunhofer ISE)
- Techniques de production de pointe et système de gestion de la qualité certifié (ISO 9001), pour la garantie d'une qualité produit « made in Germany »
- Cadre de module en aluminium spécialement développé en option; montage rapide et facile avec le système de fixation breveté Profilink; esthétique avantageuse grâce aux fixations intégrées
- Charge du panneau jusqu'à: 5400 Pa selon la norme IEC 61215
- Critères de tri très sélectifs de seulement +/- 2,5 W (= 1,9 %) pour éviter une première sélection des modules.
- Contrôles réguliers des modules de calibrage pour la mesure de la puissance à l'Institut Fraunhofer de systèmes à énergie solaire (ISE)

Dimensions

Série SF 130/2	Sans cadre	Cadre alu
I x L (mm)	1485 x 663	1491 x 669
Épaisseur (mm)	5	35
Poids (kg)	10,5	12,5

Homologations/Certifications

EN IEC 61215 ed. 2
Classe de protection II
Directive 89/336/CEE (CE)
Directive 73/23/CEE (CE)



Caractéristiques module Solar-Fabrik Série SF 130/2

Type de module	SF 130/2-125	SF 130/2-130	SF 130/2-135
Nombre de cellules (polycristallin)	36	36	36
Tension max. système	840 V	840 V	840 V

Caractéristiques électriques en STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

Puissance nominale*	P _{max}	125 W	130 W	135 W
Limites de tri puissance		+/- 2,5 W	+/- 2,5 W	+/- 2,5 W
Tension appr.	U _{MPP}	17,50 V	17,72 V	17,94 V
Tension circuit ouvert appr.	U _{OC}	21,53 V	21,69 V	21,86 V
Courant appr.	I _{MPP}	7,14 A	7,34 A	7,52 A
Courant de court-circuit appr.	I _{SC}	7,84 A	7,96 A	8,08 A

Caractéristiques électriques sous 800 W/m², NOCT, AM 1,5

Puissance en MPP appr.	P _{max}	96 W	100 W	104 W
Tension appr.	U _{MPP}	17,67 V	17,90 V	18,12 V
Tension circuit ouvert appr.	U _{OC}	21,26 V	21,42 V	21,59 V
Courant appr.	I _{MPP}	5,43 A	5,58 A	5,72 A
Courant de court-circuit appr.	I _{SC}	5,88 A	5,97 A	6,07 A

Sous un ensoleillement de 200 W/m² et une température de 25 °C, le rendement diminue de 7 % environ par rapport au rendement en conditions standard STC.

Températures

Coefficient de température tension	T _K (U _{OC})	-72 mV/K
Coefficient de température courant	T _K (I _{SC})	5,45 mA/K
NOCT		45 °C +/- 4K

Autres caractéristiques

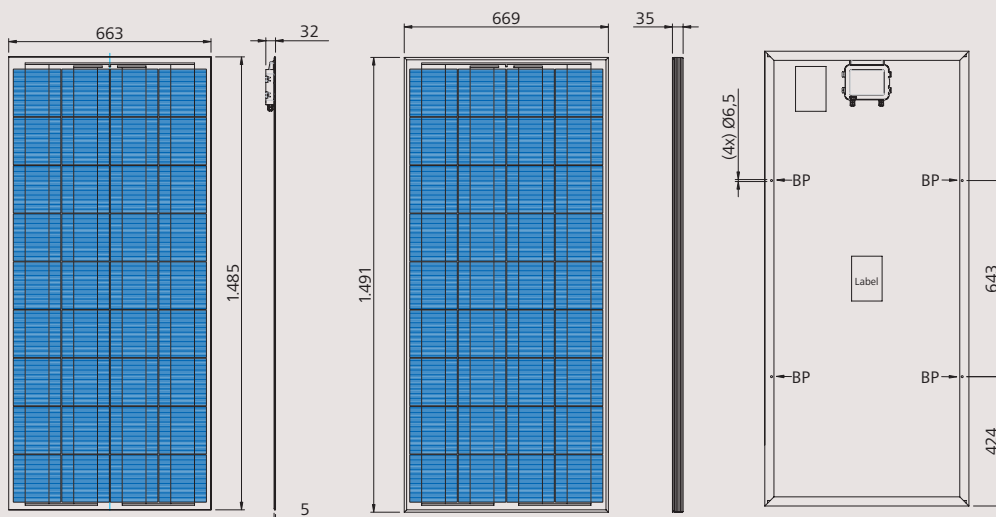
Test haute tension	Tension d'essai 3200 V _{DC} /max. 60µA
Tenue à la grêle **	Jusqu'à 25 mm de diamètre à 23 m/s
Résistance à la tempête **	Vitesse du vent jusqu'à 130 km/h = 800 Pa et facteur de sécurité 3
Charge de neige supportée **	Sans cadre: 2400 Pa Δ 245 kg/m ²
Contrainte testée selon IEC 61215	Avec cadre: 5400 Pa Δ 550 kg/m ²

* (tolérance +/- 5 %)

** en combinaison avec notre système de fixation breveté Profilink installé selon les recommandations (BP) Sous réserve de modifications techniques.

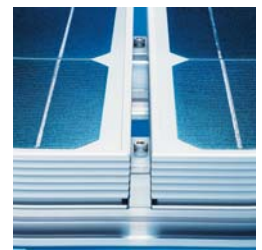
Garantie de puissance: 25 ans conformément à nos conditions de garantie supplémentaires, envoyées sur demande.

Certifié par le VDE (Association des électrotechniciens allemands) selon les normes DIN EN ISO 9001, Reg.Nr. 5002983/QM/11.2003 / DIN EN ISO 14001, Reg.Nr. 5002983/UM/11.2003

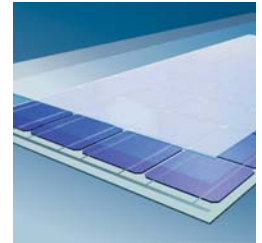


SF 130/2 sans cadre

SF 130/2 avec cadre



Un système de fixation efficace: Profilink



Structure du module:
verre spécialement trempé à faible teneur en fer/film vinyl transparent en acétate d'éthyle (EVA)/ cellules photovoltaïques/ EVA/ feuille arrière en Tedlar



Solar-Fabrik AG
Munzinger Straße 10
79111 Freiburg / Allemagne
tél. +49-(0)761-4000-0
fax +49-(0)761-4000-199
www.solar-fabrik.de