



La voie de la sécurité



**Next
Generation**

Modules Premium
MADE IN GERMANY

Premium L poly Premium incell L poly

245 W ▪ 250 W ▪ 255 W ▪ 260 W ▪ 265 W

- Tolérance positive
- Garantie de rendements élevés pendant de longues années
- Premium L: Avec cadre innoframe plus résistant
Premium incell L: Pour installations intégrées en toiture – avec cadre SOLRIF® breveté



Premium L poly / Premium incell L poly

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

Puissance nominale	P _{max}	245 W	250 W	255 W	260 W	265 W
Limites de tri puissance		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tension	U _{MPP}	29,90 V	29,97 V	30,08 V	30,18 V	30,29 V
Tension circuit ouvert	U _{OC}	37,28 V	37,49 V	37,69 V	37,90 V	38,10 V
Courant	I _{MPP}	8,21 A	8,35 A	8,48 A	8,62 A	8,75 A
Courant de court-circuit	I _{sc}	8,78 A	8,86 A	8,94 A	9,02 A	9,10 A
Rendement	Premium L poly Premium incell L poly	14,7 % 14,6 %	15,0 % 14,9 %	15,3 % 15,2 %	15,6 % 15,5 %	15,9 % 15,8 %

Caractéristiques électriques sous 800 W/m², NOCT (45°C +/- 2K), AM 1,5

Puissance en MPP	P _{max}	185 W	189 W	193 W	197 W	200 W
Tension	U _{MPP}	27,98 V	28,02 V	28,05 V	28,09 V	28,12 V
Tension circuit ouvert	U _{OC}	34,54 V	34,59 V	34,63 V	34,68 V	34,73 V
Courant	I _{MPP}	6,62 A	6,74 A	6,86 A	6,98 A	7,12 A
Courant de court-circuit	I _{sc}	7,02 A	7,10 A	7,18 A	7,26 A	7,34 A

Sous un ensoleillement de 200 W/m² et une température de 25 °C, le rendement diminue de 3 % environ par rapport au rendement en conditions standard STC.

Températures

Coefficient de température puissance	T _K (P _{MPP})	-0,43 %/K
Coefficient de température tension	T _K (U _{OC})	-0,32 %/K
Coefficient de température courant	T _K (I _{sc})	0,04 %/K

Autres caractéristiques

Nombre de cellules	60
Tension max. système	1000 V
Capacité maximale de retour de courant	17 A
Protection frontale	Verre trempé spécial pauvre en fer avec revêtement anti-reflet; effet d'éblouissement réduit au minimum
Raccordement du module	Boîte de jonction avec 3 diodes de dérivation IP67 sans potting, câble solaire de 2 x env. 1 m, Ø 4 mm ² , connecteur PV4 IP 68
Charge de neige supportée*	Premium L poly Premium incell L poly Avec cadre innoframe : 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ² Avec SOLRIF® : 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²

Garantie produit 12 ans, Garantie de puissance linéaire de 25 ans conformément à nos clauses de garantie complémentaires relatives aux panneaux solaires de la gamme « Premium », envoyées sur demande.

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques, alors accompagnées de la certification correspondante.

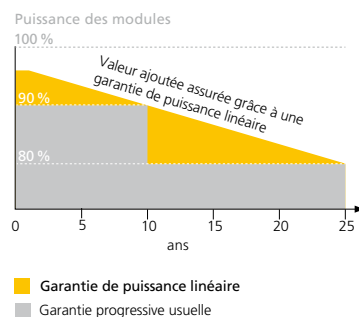
*Contrainte testée selon EN CEI 61215 (2^e éd.), conformément aux instructions d'installation et d'utilisation.

**Système de montage intégré en toiture SOLRIF® certifié selon la norme TÜVdotCom. Le fabricant de ce système, la société Ernst Schweizer AG, à Hedingen en Suisse, accorde à la société Solar-Fabrik une garantie de 10 ans pour le matériel fourni et les pièces du système, selon les conditions des prestations de garantie de Schweizer que nous vous fournirons volontiers sur demande. La société Solar-Fabrik se chargera de régler pour vous les cas de garantie. Cette garantie de Ernst Schweizer AG ne concerne pas les panneaux photovoltaïques. Pour les panneaux photovoltaïques il s'applique exclusivement la responsabilité en matière de garantie contractuelle de Solar-Fabrik (selon le droit de la vente Allemand, §§ 433 ff. BGB).

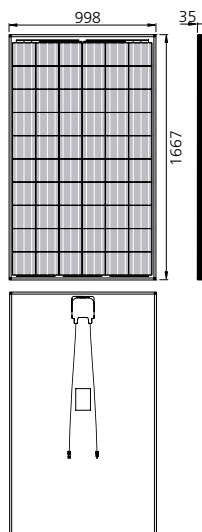
Certifications

EN CEI 61215 (2^e éd.)¹
EN CEI 61730-1, -2¹
EN 13501-1, classe E
Classe de protection II
Directive 2006/95/EG (CE)
CSTB avis technique 21/14-44
MCS
TÜVdotCOM (cadre Solrif®)**
Résistance à la grêle RG3

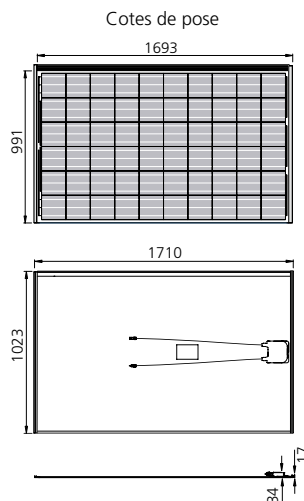
¹Sous réserve de certifications ultérieures.



Premium L poly
Poids : env. 18,5 kg



Premium incell L poly
Poids : env. 22 kg



Remarque : observer la polarité !

Votre distributeur :

Solar-Fabrik AG
Munzinger Str. 10
79111 Freiburg
Allemagne
Tél. +49 (0)761 4000-0
Fax +49 (0)761 4000-199
info@solar-fabrik.de
www.solar-fabrik.fr