

La voie de la sécurité



Modules Premium  
MADE IN GERMANY

12 ans **NOUVEAU**  
de garantie produit

## Premium incell L mono

235 W • 245 W

- Pour installations intégrées en toiture – avec système de cadre SOLRIF® breveté
- Garantie de rendements élevés pendant de longues années
- Garantie produit : 12 ans  
Garantie de puissance : 25 ans
- Production certifiée utilisant les technologies les plus modernes

# Premium incell L mono

## Caractéristiques électriques en STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5)

Puissance nominale	$P_{max}$	235 W	245 W
Limites de tri puissance		+/- 2,5 W	+/- 2,5 W
Tension	$U_{MPP}$	29,70 V	29,90 V
Tension circuit ouvert	$U_{OC}$	37,20 V	37,40 V
Courant	$I_{MPP}$	7,90 A	8,10 A
Courant de court-circuit	$I_{SC}$	8,50 A	8,70 A
Rendement		14,0 %	14,6 %

## Caractéristiques électriques sous 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT (45 °C +/- 2K), AM 1,5

Puissance en MPP	$P_{max}$	175 W	181 W
Tension	$U_{MPP}$	27,37 V	27,55 V
Tension circuit ouvert	$U_{OC}$	34,37 V	34,56 V
Courant	$I_{MPP}$	6,40 A	6,56 A
Courant de court-circuit	$I_{SC}$	6,86 A	7,02 A

Sous un ensoleillement de 200 W/m<sup>2</sup> 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	$T_K(P_{MPP})$	-0,47 %/K
Coefficient de température tension	$T_K(U_{OC})$	-123 mV/K
Coefficient de température courant	$T_K(I_{SC})$	5,45 mA/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
Raccordement du module	Boîte de jonction avec 3 diodes de dérivation, câble solaire de 2,6 m, Ø 4 mm <sup>2</sup> , fiche IP 68 Lumberg LC3, prise au niveau de la boîte de jonction
Charge de neige supportée* Contrainte testée selon EN CEI 61215 (2 <sup>e</sup> éd.)	Avec SOLRIF® : 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m <sup>2</sup>

\* Système de fixation et statique selon les données de Schweizer Metallbau ([www.schweizer-metallbau.ch](http://www.schweizer-metallbau.ch))

Garantie produit 12 ans, garantie de puissance 25 ans pour les panneaux solaires, conformément à nos conditions de garantie supplémentaires, envoyées sur demande.

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).

Sous réserve de modifications techniques, alors accompagnées de la certification correspondante.

## Certifications

EN CEI 61215 (2 <sup>e</sup> éd.)	
EN CEI 61730-1, -2	
CSTB avis technique	en cours
Classe de protection II	
Directive 2006/95/EG (CE)	
TÜVdotCOM (cadre)	



Votre distributeur :

**Solar-Fabrik**  
 Importateur officiel France  
**S.A.R.L. CAPENERGIE**  
 Mas d'alhem - 34150 - La Boissière - France  
 Tél : 04 67 56 77 91 - Fax : 04 67 55 52 25  
 E-Mail : [info@capenergie.fr](mailto:info@capenergie.fr)  
[www.capenergie.fr](http://www.capenergie.fr)

