

La voie de la sécurité



Modules Premium

12 ans **NOUVEAU**
de garantie produit

Premium L mono

225 W • 230 W • 235 W • 240 W • 245 W

- 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 L mono

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

	P_{max}	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W
Puissance nominale						
Limites de tri puissance		+/- 2,5 W	+/- 2,5 W	+/- 2,5 W	+/- 2,5 W	+/- 2,5 W
Tension	U_{MPP}	29,50 V	29,60 V	29,70 V	29,80 V	29,90 V
Tension circuit ouvert	U_{OC}	37,00 V	37,10 V	37,20 V	37,30 V	37,40 V
Courant	I_{MPP}	7,63 A	7,75 A	7,90 A	8,00 A	8,10 A
Courant de court-circuit	I_{SC}	8,30 A	8,40 A	8,50 A	8,60 A	8,70 A
Rendement		13,5 %	13,8 %	14,1%	14,4%	14,7%

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

	P_{max}	168 W	171 W	175 W	178 W	181 W
Puissance en MPP						
Tension	U_{MPP}	27,19 V	27,28 V	27,37 V	27,46 V	27,55 V
Tension circuit ouvert	U_{OC}	34,19 V	34,28 V	34,37 V	34,46 V	34,56 V
Courant	I_{MPP}	6,18 A	6,28 A	6,40 A	6,48 A	6,56 A
Courant de court-circuit	I_{SC}	6,69 A	6,78 A	6,86 A	6,94 A	7,02 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	$T_K(P_{MPP})$	-0,47 %/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 ² , fiche IP 68 Lumberg LC4, prise au niveau de la boîte de jonction
Charge de neige supportée* Contrainte testée selon EN CEI 61215 (2 ^e éd.)	Avec cadre : 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²

* En combinaison avec notre système de fixation breveté Profilink et conformément aux instructions d'installation et d'utilisation.

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

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

Certifications

EN CEI 61215 (2^e éd.)
EN CEI 61730-1, -2
Classe de protection II
Directive 2006/95/EG (CE)

