

La voie de la sécurité



**Modules  
bi-verre**

Modules Vision  
MADE IN GERMANY

**Vision 60 poly**  
**Vision 60 poly | black frame**  
**Vision 60 poly black**

240 W • 245 W • 250 W • 255 W • 260 W

- Excellente résistance aux charges mécaniques et aux influences environnementales
- Protection particulière de la cellule contre les charges de pression et dépression
- Garantie produit : 20 ans
- Garantie de puissance linéaire : 30 ans



Identique au module „S-Class Vision“  
produit jusqu'au juillet 2014 par  
Centrosolar Sonnenstrom GmbH.

# Vision 60

## poly, poly | black frame, poly black

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

Puissance nominale	$P_{MPP}$	240 W	245 W	250 W	255 W	260 W
Limites de tri puissance		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tension	$U_{MPP}$	29,4 V	29,55 V	29,73 V	29,87 V	30,06 V
Tension circuit ouvert	$U_{OC}$	37,32 V	37,49 V	37,62 V	37,69 V	37,79 V
Courant	$I_{MPP}$	8,17 A	8,30 A	8,41 A	8,54 A	8,65 A
Courant de court-circuit	$I_{SC}$	8,72 A	8,83 A	8,91 A	8,99 A	9,07 A
Rendement		14,6 %	14,8 %	15,1 %	15,4 %	15,7 %

### Caractéristiques électriques sous 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT (46°C +/- 2K), AM 1,5

Puissance en MPP	$P_{MPP}$	180 W	184 W	187 W	191 W	195 W
Tension	$U_{MPP}$	27,60 V	27,74 V	27,91 V	28,03 V	28,19 V
Tension circuit ouvert	$U_{OC}$	35,12 V	35,28 V	35,39 V	35,44 V	35,53 V
Courant	$I_{MPP}$	6,51 A	6,61 A	6,70 A	6,81 A	6,90 A
Courant de court-circuit	$I_{SC}$	7,02 A	7,11 A	7,17 A	7,23 A	7,30 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	$T_k(P_{MPP})$	-0,43 %/K
Coefficient de température tension	$T_k(U_{OC})$	-0,35 %/K
Coefficient de température courant	$T_k(I_{SC})$	0,03 %/K

### Autres caractéristiques

Nombre de cellules	60
Tension max. système	1000 V
Capacité maximale de retour de courant	15 A
Protection frontale	Verre trempé spécial pauvre en fer avec revêtement anti-reflet 2 mm, effet d'éblouissement réduit au minimum
Protection arrière	poly, poly   black frame poly black Verre solaire transparent trempé spécial 2 mm Verre solaire noir trempé spécial 2 mm
Raccordement du module	Boîte de jonction avec 3 diodes de dérivation IP 67, sans potting, câble solaire de 2 x env. 1 m, Ø 4 mm <sup>2</sup> , connecteur PV4 IP 68
Charge de neige supportée*	Jusqu'à 7200 Pa $\hat{=}$ 734 kg/m <sup>2</sup>

Garantie produit 20 ans, Garantie de puissance linéaire de 30 ans conformément à nos clauses de garantie complémentaires relatives aux panneaux solaires de la gamme « Vision », envoyées sur demande.

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

\*Contrainte testée selon EN CEI 61215 (2<sup>e</sup> éd.), conformément aux instructions d'installation et d'utilisation.

### Certifications

EN IEC 61215 (ed. 2)<sup>1</sup>

EN IEC 61730-1,-2<sup>1</sup>

EN 13501-1, classe E<sup>1</sup>

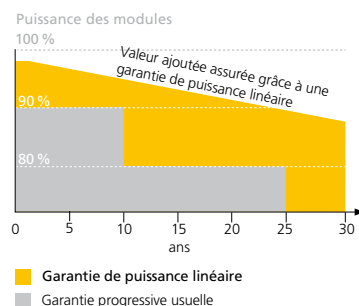
Classe de protection II

Directive 2014/35/EU

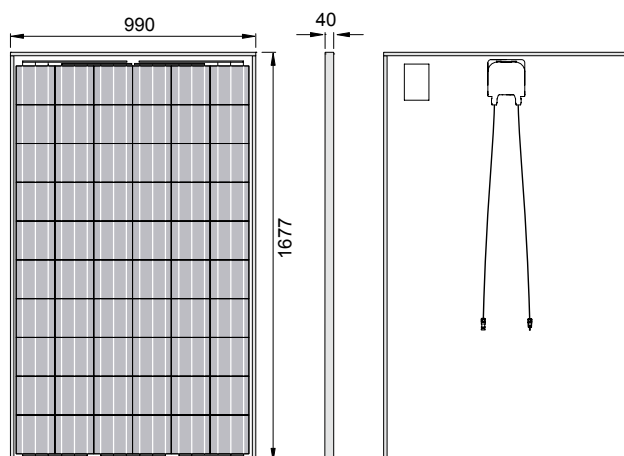
<sup>1</sup>Sous réserve de certifications ultérieures.



- Qualifié, EN IEC 61215 (ed. 2)
- Teste de sécurité, EN IEC 61730-1,-2
- Inspection périodique



Vision 60 poly  
Vision 60 poly | black frame  
Vision 60 poly black  
Poids : env. 22,5 kg



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](http://www.solar-fabrik.fr)