

La voie de la sécurité



**Modules  
bi-verre**

Modules Vision  
MADE IN GERMANY

## Vision 60 mono black

245 W ▪ 250 W ▪ 255 W ▪ 260 W ▪ 265 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 mono black

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

Puissance nominale	P <sub>MPP</sub>	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 <sub>MPP</sub>	29,98 V	30,17 V	30,48 V	30,73 V	31,01 V
Tension circuit ouvert	U <sub>OC</sub>	37,43 V	37,57 V	37,69 V	37,75 V	37,84 V
Courant	I <sub>MPP</sub>	8,18 A	8,30 A	8,37 A	8,47 A	8,55 A
Courant de court-circuit	I <sub>SC</sub>	8,72 A	8,83 A	8,90 A	8,97 A	9,04 A
Rendement		14,8 %	15,0 %	15,4 %	15,6 %	16,0 %

Tolérances de mesure STC : +/- 3 % (P<sub>MPP</sub>) ; +/- 10 % (I<sub>SC</sub>, U<sub>OC</sub>, I<sub>MPP</sub>, U<sub>MPP</sub>)

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

Puissance en MPP	P <sub>MPP</sub>	183 W	187 W	190 W	194 W	197 W
Tension	U <sub>MPP</sub>	28,08 V	28,24 V	28,50 V	28,71 V	28,95 V
Tension circuit ouvert	U <sub>OC</sub>	35,22 V	35,35 V	35,47 V	35,52 V	35,60 V
Courant	I <sub>MPP</sub>	6,52 A	6,61 A	6,67 A	6,75 A	6,82 A
Courant de court-circuit	I <sub>SC</sub>	7,02 A	7,11 A	7,16 A	7,22 A	7,28 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 <sub>K</sub> (P <sub>MPP</sub> )	-0,42 %/K
Coefficient de température tension	T <sub>K</sub> (U <sub>OC</sub> )	-0,33 %/K
Coefficient de température courant	T <sub>K</sub> (I <sub>SC</sub> )	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
Protection arrière	Verre solaire noir trempé spécial 2 mm
Raccordement du module	Boîte de jonction avec 3 diodes de dérivation IP 65 sans potting, câble solaire de 2 x env. 1 m, Ø 4 mm <sup>2</sup> , connecteur KSK4 IP 65
Charge de neige supportée*	Jusqu'à 6600 Pa $\hat{=}$ 550 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.

Lors de la production, les panneaux peuvent subir de légères variations de couleur.

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

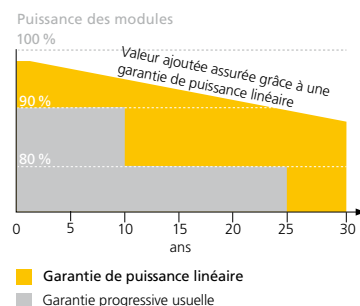
## Certifications

EN IEC 61215 (ed. 2)<sup>1</sup>  
 EN IEC 61730-1,-2<sup>1</sup>  
 DIN EN 13501-1<sup>1</sup>  
 DIN EN ISO 11925-2<sup>1</sup>  
 Classe de protection II  
 Directive 2006/95/EG (CE)

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



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

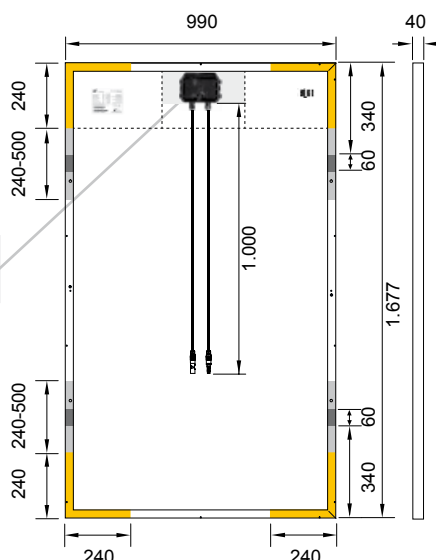


**Vision 60 mono black**  
 Poids : env. 22,5 kg

Contact entre boîtier de jonction et profilés de montage à éviter dans cet espace

### Zones de fixation :

- Jusqu'à 2400 Pa
- Jusqu'à 5400 Pa
- Jusqu'à 6600 Pa



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**