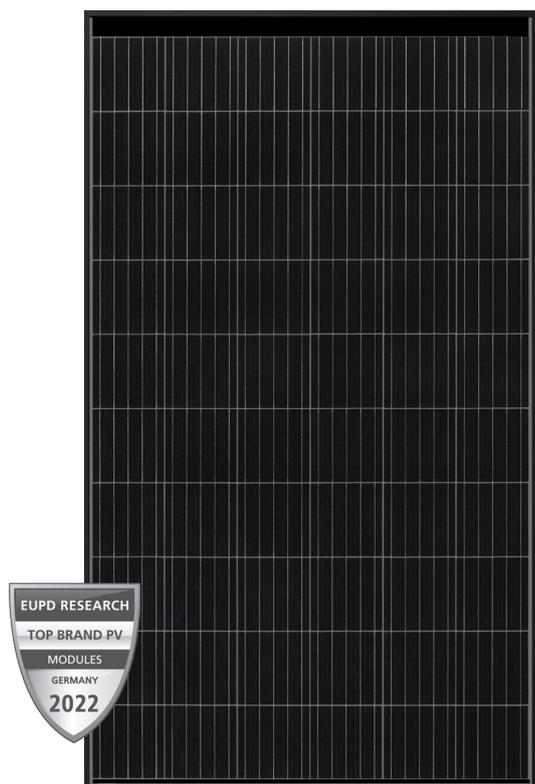


PRODUCT



Vision 60 M style (black edition) 320-325 Wp

Module bi-verre

Design entièrement noir pour une meilleure apparence

Vision 60M style (black edition) se distingue par l'aspect noir uniforme de ce panneau solaire en verre. En dissimulant les bandes d'interconnexion aux extrémités du module solaire, ce module solaire est entièrement noir. En combinaison avec le cadre noir et le verre solaire durci transparent, le panneau solaire forme une seule entité avec le toit, pour une apparence supérieure. Ce module solaire est également le choix idéal pour une utilisation sur un toit en pente.

Grâce à des années d'expérience, à l'utilisation des meilleurs composants et à un processus de production entièrement automatisé, les modules en verre Solarwatt offrent le meilleur rendement à long terme. Notre vision de la qualité se traduit par des modules solaires robustes et très résistants.



QUALITÉ PREMIUM

- Bandes d'interconnexion couvertes
- Classification positive (jusqu'à +5 Wp)
- Résistant à l'ammoniaque
- Résistant à la grêle



SERVICE INÉGALÉ

SAV en Belgique

Reprise des modules selon les conditions garanties par Solarwatt

30 ans de garantie produit

décrite dans les conditions générales de garantie des modules

30 ans de garantie performance

Porte sur 87 % de la puissance nominale des modules, décrite dans les conditions générales des modules bi-verre

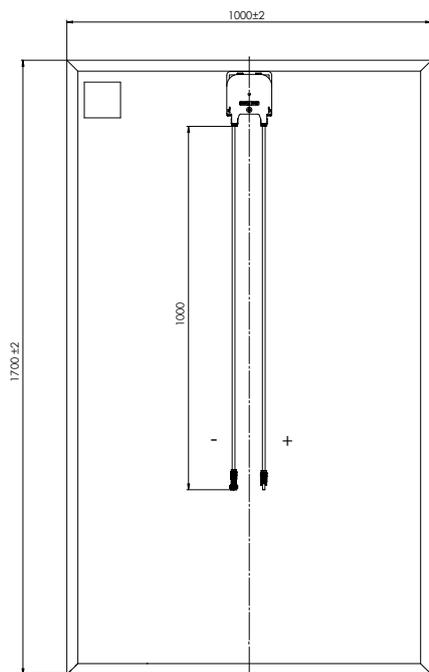
Sujet à modifications

Cette fiche technique satisfait aux directives de la norme IEC 61215-1-1 | FR-B

Solarwatt BV | Het Eek 7 | 4004 LM TIEL | Nederland
T +31-344-767-002 | info.benelux@solarwatt.com | solarwatt.nl

Solarwatt GmbH | Maria-Reiche-Str. 2a | 01109 Dresden | Germany
DIN EN ISO 9001, 14001, 45001, 50001

DIMENSIONS



Dimensions in mm

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (STC)

STC (Standard Test Conditions) : Intensité d'irradiation 1.000W/m², répartition spectrale AM 1,5 | température 25 ± 2°C, selon norme EN 60904-3

	320 Wp	325 Wp
Puissance nominale P _{max}	320 Wp	325 Wp
Tension nominale V _{mp}	33,6 V	33,9 V
Intensité nominale I _{mp}	9,52 A	9,60 A
Tension à vide V _{oc}	40,2 V	40,4 V
Courant de court circuit I _{sc}	10,20 A	10,31 A
Rendement de module	18,8 %	19,1 %

Tolérances de mesure: P_{max} ±5 %; V_{oc} ±10 %; I_{sc} ±10 %, I_{mp} ±10 %

Courant de retour admissible I_r: 15 A, l'exploitation des modules avec alimentation en courant étranger n'est admissible qu'avec l'utilisation d'un fusible de chaîne avec un courant de déclenchement admis ≤ 15 A.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (NMOT ET FAIBLE LUMINOSITÉ)

NMOT (Nominal Module Operating Temperature) : Intensité d'irradiation 800 W/m², répartition spectrale AM 1,5, température 20 °C
Conditions de faible luminosité: Intensité d'irradiation 200 W/m², température 25 °C, vitesse du vent 1m/s, en fonctionnement en charge

	250 W	254 W
Puissance nominal P _{max@NMOT}	250 W	254 W

Tolérances de mesure: P_{max} ±5 %; V_{oc} ±10 %; I_{sc} ±10 %, I_{mp} ±10 %.

Het rendement wordt vermindert bij installatie van 1.000 W/m² tot 200 W/m² (bij 25 °C): 4 ± 2% (relatief) / -0,6 ± 0,3% (absoluut).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

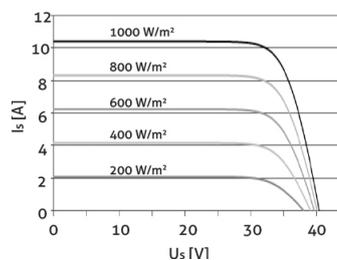
Technologie de module	Laminé bi-verre, cadre en aluminium, noir
Matériau face avant Encapsulage	Verre solaire (trempé) traité antireflet, 2mm Cellules solaires en encapsulation polymère, transparent
Matériau face arrière	Verre (trempé), 2 mm
Taux de transparence	appr. 5,0 %
Cellules solaires	60 cellules solaires PERC monocristallines à haut rendement
Dimensions des cellules	159 x 159 mm
L x l x p / Poids	1.700 ^{±2} x 1.000 ^{±2} x 35 ^{±0,3} mm / 22,0 ± 0,5 kg
Technique de raccordement	Câble 2 x 1,0 m / 4 mm ² connecteurs Stäubli Electrical MC4
Diodes by-pass	3
Tension système max.	1.000 V
Indice de protection	IP67
Classe de protection	II (selon IEC 61140)
Classe de résistance au feu	C (selon IEC 61730/UL 790)
Charges mécaniques certifiées selon l'IEC 61215	Surcharge jusqu'à 5.400 Pa (test de charge 8.100 Pa) Charge d'aspiration jusqu'à 2.400 Pa (test de charge 3.600 Pa)
Charges mécaniques approuvées	Veillez vous reporter aux caractéristiques mentionnées dans les instructions de montage et dans les conditions de garantie.
Qualifications	IEC 61215 IEC 61730

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Températures de fonctionnement	-40 ... +85 °C
Températures d'utilisation	-40 ... +45 °C
Coefficient de température P _{max}	-0,39 %/K
Coefficient de température V _{oc}	-0,28 %/K
Coefficient de température I _{sc}	0,04 %/K
NMOT	45 °C

CARACTÉRISTIQUES (CLASSE DE PUISSANCE DE 325 WP)

Courant-tension à différentes irradiances et températures



TRANSPORT ET EMBALLAGE

Modules par palette	30
Dimensions de la palette (totale) L x l x p	1.750 x 1.050 x 1.300 mm
Poids total par palette	ca. 695 kg (max.)
Palettes par camion	15 / 30
Modules par camion	450 / 900