

# Sunvetic SNV1-460GG

## 460W

Efficacité  
Maximum du Module  
**23.02%**



## Caractéristiques



### Clean Power

La meilleure efficacité des modules dans l'industrie, jusqu'à 23,02%. Technologie CleanPower, gagnez 30% d'efficacité grâce à l'auto nettoyage.



### Apparence et performance excellente

Cellule solaire bifaciale, conception symétrique, faible risque de micro-craquage



### Fiabilité élevée

Test normalisé 3\*IEC, 30 ans de garantie sur les matériaux, Garantie 30 ans sur l'alimentation électrique.



### Excellente production sur la face arrière

Bifaciality is up to 80%, jusqu'à 30% de rendement énergétique en plus que le module conventionnel.



### Meilleure performance en cas de faible rayonnement

Puissance de sortie plus élevée, même dans des environnements à faible rayonnement comme par temps nuageux ou brumeux.



### Etude et Développement Suisse

Bureau d'étude basé en Suisse, développement des panneaux en Valais. Installation dans les régions enneigées, humides, à vent fort et dans le désert.

## Certifications Produits et Qualité

IEC 61215, IEC 61730

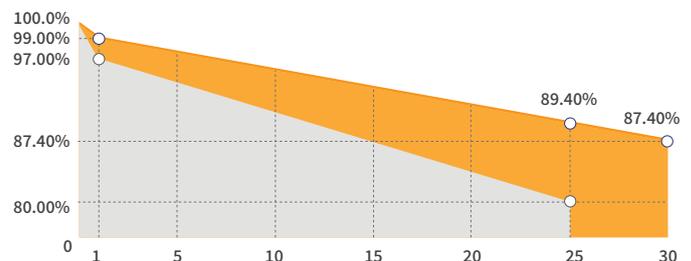
ISO 9001 : Systèmes de management de la qualité

ISO 14001 : Management environnemental

ISO 45001 : Systèmes de management de la santé et de la sécurité au travail

IEC 62716, IEC 61701 : Ammoniaque, essai de corrosion au brouillard salin

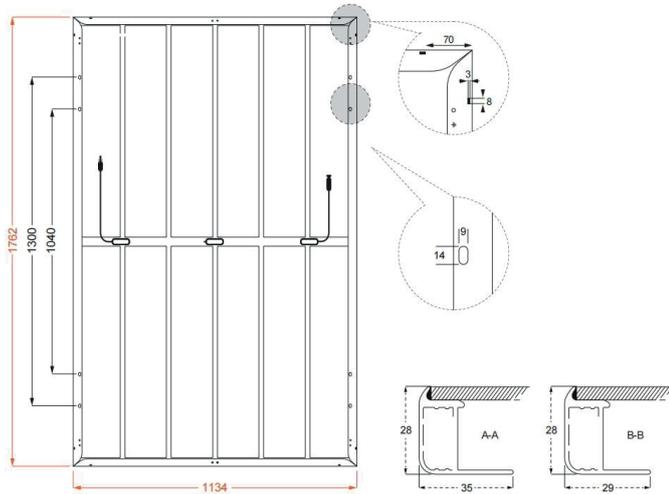
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68 : test PID, test de poussière et sable



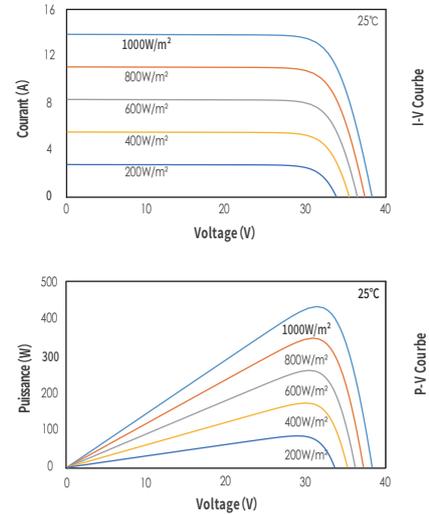
■ Une puissance linéaire standard garantie ■ SNV1-460GG puissance linéaire garantie

## Dessin Technique (mm)

### Design



## Courbes caractéristiques(460W)



## Paramètres électroniques (STC \*)

Puissance Nominale Max. (Pmax/W)	460
Tension en Circuit Ouvert (Voc/V)	39.72
Tension en Circuit Court (Isc/A)	14.62
Tension de Fonctionnement (Vmp/V)	33.17
Courant en Fonctionnement (Imp/A)	13.87
Efficacité(%)	23.02%

STC \* : Rayonnement = 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperature de la cellule = 25°C, AM = 1  
Condition d'essai basée sur la face avant

## Paramètres mécaniques

Type de cellule	N Type
Taille du module	1762 × 1134 × 30mm
Épaisseur du verre	3.2mm +0.32mm Panneau arrière transparent
Poids du module	23,7Kg
Câble de sortie	4mm <sup>2</sup> , longueur du câble 1200mm
Connecteur	Original MC4 Series
Boîte de jonction	IP68, 3 bypass diodes
Cadre	Cadre Clean Power

## Paramètre électroniques (NMO) T \*

Puissance Nominale Max. (Pmax/W)	345.00
Tension en Circuit Ouvert (Voc/V)	37.22
Tension en Circuit Court (Isc/A)	11.65
Tension de fonctionnement (Vmp/V)	31.25
Courant en fonctionnement (Imp/A)	11.04

NMOT \*: Rayonnement = 800 W/m<sup>2</sup>, Température ambiante = 20° C, AM = 1.5,  
Vitesse du vent = 1 m/s  
Condition d'essai basée sur la face avant

## Coefficients de température

Courant circuit court(Isc)	+0.045%/°C
Tension en circuit ouvert(Voc)	-0.250%/°C
Puissance Nominale Max. (Pmax)	-0.300%/°C
NMOT	42 ± 2°C

## Gain de puissance à l'arrière

Gain de puissance	5%	10%	25%
Puissance Nominale Max.(Pmax/W)	483	506	575
Efficacité du module (%)	24.2	25.3	28.8

## Paramètres de fonctionnement

Tension max du système	DC1500V
Puissance de tolérance	0 ~ +5 W
Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C
Max. Fusible Courant nominal	30A
Charge statique	Front 6000Pa, Back 4000Pa
Données d'emballage	36pcs/palette, 936pcs/40HQ