

Verano HR-V 270

Ons huismerk Verano heeft een ijzersterke verhouding tussen prijs en kwaliteit. Door onze directe inkoop vanaf de fabriek is de prijs zeer gunstig terwijl de kwaliteit wordt gewaarborgd door de inmiddels gebruikelijke garanties in de zonnepanelenbranche.

Techniek

In de panelen zijn polykristallijne cellen verwerkt. Polykristallijn biedt ten opzichte van monokristallijne panelen een iets minder rendement maar compenseert dit met een goedkopere productiewijze.



Garanties

De Verano kwaliteitspanelen hebben een levensduur van zo'n 25 tot 30 jaar en een opbrengstgarantie van 90% (Pmin) over de eerste 10 jaar en 80% (Pmin) over 25 jaar. Uiteraard voldoen ze aan internationale kwaliteitsstandaarden zoals IEC 61215 ED.2, IEC 61730, UL1703 en zijn ze TÜV gekeurd.

Specificaties

Model type	Verano HR-V270
Maximum power	270 W
Cell type	156mm x 156mm poly SI
Number of cells	72 cells in series
Weight	22,86 kg
Dimensions	1956 * 992 * 50 mm
Module efficiency	13,92 %
Maximum power voltage (Vmp)	36,40V
Maximum power current (Imp)	7,42A
Open circuit voltage (Voc)	43,63V
Short circuit voltage (Isc)	7,90A
Power tolerance	-1 to +3%
Maximum system voltage	DC 1000V
Temp. Coeff. of Isc (TK Isc)	0,065 %/°C
Temp. Coeff. of Voc (TK Voc)	-0,346 %/°C
Temp. Coeff. of Pmax (TK Pmax)	-0,488 %/°C
Normal Operating Cell Temperature	45,3 °C

Note: The specifications are obtained under the Standard Test Conditions (STCs): 1000W/m² solar irradiance, 1.5 air mass, and a cell temperature of 25°C.