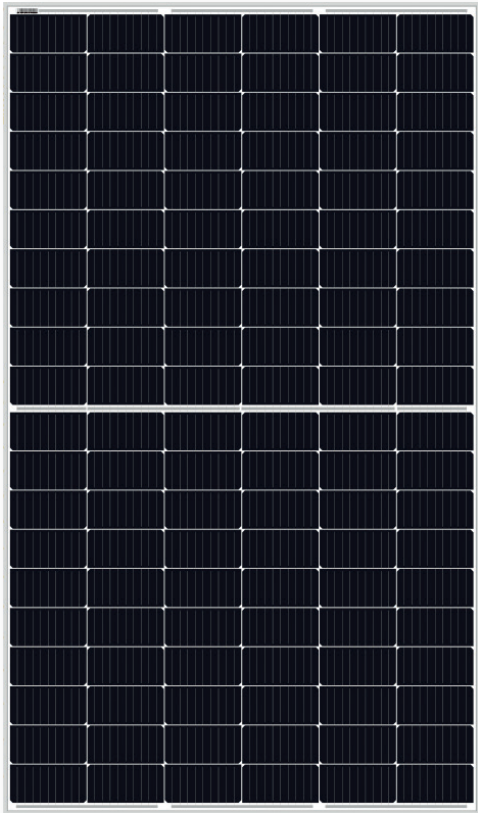


PRODUCT



SOLARWATT Panel classic H 1.1 pure

Glasfolie zonnepaneel

Beste prijs-kwaliteitverhouding

Solarwatt biedt met de classic-modellen betaalbare zonnepanelen van beproefde kwaliteit.

Deze traditionele glas-folie zonnepanelen hebben een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding en worden gekenmerkt door een optimale terugverdientijd.

De classic zonnepanelen worden geproduceerd op de modernste productielijnen en voldoen aan de hoge Solarwatt kwaliteitsnormen.

Ook na de garantieperiode zullen ze nog lang zonne-energie opwekken.

De zonnepanelen worden geleverd met een solide productgarantie van 15 jaar en 25 jaar vermogensgarantie.



PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- ammoniakbestendig
- zoutnevelbestendig
- LeTID gecertificeerd
- PID-bescherming
- 100% plussortering
- max. 6.300 / 3.300 Pa

SOLARWATT SERVICE

Service uit Nederland

Directe en snelle serviceafhandeling door onze Nederlandse serviceafdeling.

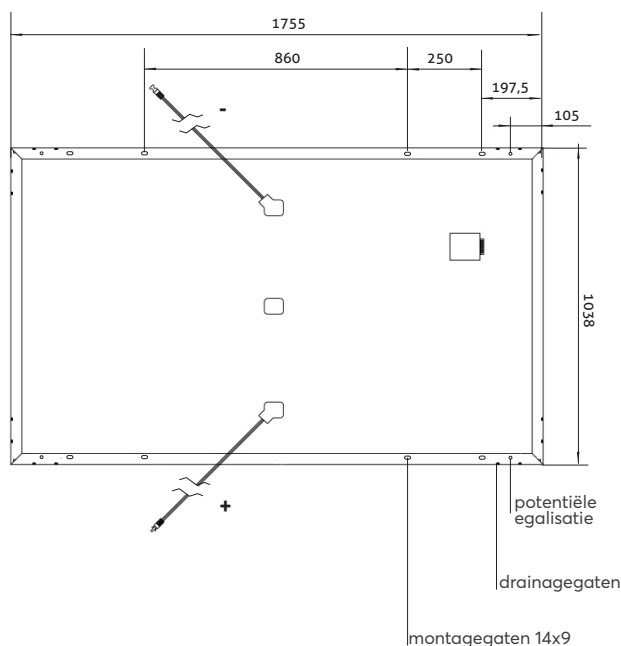
15 jaar productgarantie

Volgens „Garantievoorwaarden voor Solarwatt zonnepanelen van de glas-folie-generatie“

25 jaar vermogensgarantie

Op 84,8 % van het nominale vermogen volgens „garantievoorwaarden voor Solarwatt zonnepanelen van de glas-folie-generatie“

AFMETINGEN



Kwalificaties	IEC 61215 (incl. LeTID) IEC 61730 2 PFG 2387 (PID) IEC 61701 IEC 62716 MCS 005
----------------------	--

VERMOGEN BIJ STC

Onder standaard testcondities STC: Instralingsintensiteit 1.000W/m² | spectrale verdeling AM 1,5 | temperatuur 25 ±2 °C | volgens EN 60904-3

Nominaal vermogen P _{max}	375 Wp	380 Wp
Spanning V _{mp}	34,1 V	34,3 V
Stroom I _{mp}	11,0 A	11,1 A
Nullastspanning V _{oc}	41,9 V	42,1 V
Kortsluitstroom I _{sc}	11,4 A	11,5 A
Module-efficiëntie	20,6 %	21,0 %

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

Terugstroombelastbaarheid I_r: 20 A, bij panelen met een externe voeding is een stringzekering van ≤ 20 A vereist.

VERMOGEN BIJ NMOT EN ZWAKKE LICHTOMSTANDIGHEDEN

NMOT (Nominal Module Operating Temperature): Instralingsintensiteit 800 W/m², spectrale verdeling AM 1,5, temperatuur 20 °C
Zwakke lichtomstandigheden: Instralingsintensiteit 200 W/m², temperatuur 25 °C, windsnelheid 1 m/s, werking bij belasting

Nominaal vermogen P _{max@NMOT}	279 W	283 W
Nominaal vermogen P _{max@200 W/m²}	73,0 W	74,0 W

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

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

ALGEMENE GEGEVENS

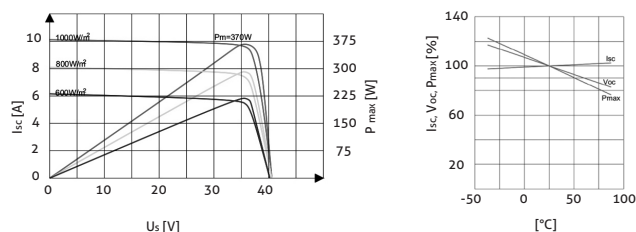
Moduletechnologie	Glas-folie laminaat; aluminium frame
Dekmateriaal	Gehard zonneglas met anti-reflecterende coating
Inkapseling Materiaal achterzijde	Zonnecellen in polymeerinkapseling Meerlaagse samengestelde folie, wit
Zonnecellen	120 monokristallijne PERC hoogrendementscellen
Afmetingen van de cellen	166 x 83 mm
L x B x D / Gewicht	1.755 ^{±2} x 1.038 ^{±2} x 40 ^{±0,3} mm / ong. 21,3 kg
Aansluittechniek	Kabel 2x 1,2 m / 4 mm ² , Stäubli Electrical MC4 Evo 2 of type MC4 connectors
Bypass-dioden	3
Max. systeemspanning	1.000 V
IP klasse	IP 68
Toepassingsklasse	II (conform IEC 61140)
Brandklasse	C (conform IEC 61730)
Mechanische belastingen volgens IEC 61215	Drukbelasting tot 3.600 Pa (testbelasting 5.400 Pa) Trekbelasting tot 1.600 Pa (testbelasting 2.400 Pa)
Vrijgegeven belastingen conform montagehandleiding	Drukbelasting tot 4.200 Pa (testbelasting 6.300 Pa) Trekbelasting tot 2.200 Pa (testbelasting 3.300 Pa) Zie de specificaties in de installatiehandleiding en garantievoorwaarden.

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Bedrijfstemperatuur	-40 ... +85 °C
Omgevingstemperatuur	-40 ... +45 °C
Temperatuurcoëfficiënt P_{max}	-0,37 %/K
Temperatuurcoëfficiënt V_{oc}	-0,27 %/K
Temperatuurcoëfficiënt I_{sc}	0,04 %/K
NMOT	44 °C

I-V CURVE (375 Wp)

Stroomspanningskarakteristiek bij verschillende temperaturen en instraling.



VERZENDING EN TRANSPORT

Module/ Palet	27
Verpakkingsafmetingen / Palet L x B x D	1.805 x 1.130 x 1.180 mm
Bruto gewicht	620 kg
Palets per truck	14 / 28
Panelen per truck	378 / 756