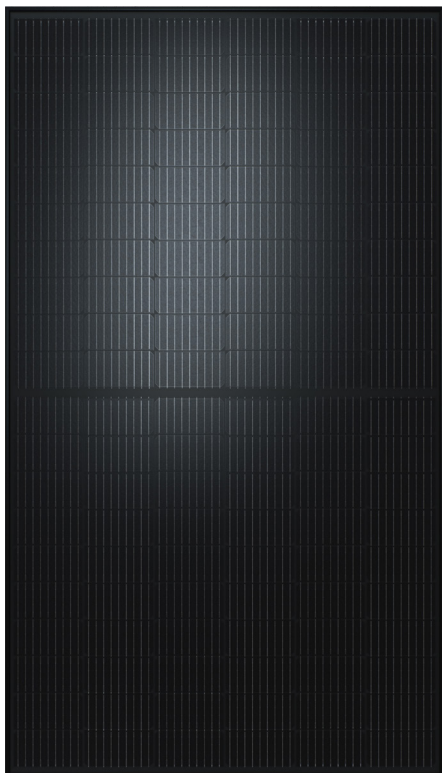


PRODUKT



SOLARWATT Panel vision AM 3.0 (365 Wp) black

Glas-Glas-Modul

Robust kvalitet med hög tillförlitlighet

Tack vare sin konstruktion ger Solarwatts glas-glas-moduler hög avkastning under lång tid. De är robusta och hållfasta. Dubbelsidiga PERC-halvformatsceller möjliggör moduler som är optimerade för maximal effekt.

Solcellerna är inbäddade i glas-glas-laminat och är därför nästan oförstörbara och optimalt skyddade mot väderpåverkan och mekanisk belastning. Tack vare detta kan Solarwatt ge 30 års garanti när det gäller prestanda och produktkvalitet.

Solarwatts komplettskyddsförsäkring gäller i 5 år och aktiveras utan kostnad efter installation. Försäkringen täcker nästan alla risker och löser ut när modulerna vid en skada inte längre producerar någon el eller ger lägre avkastning än förväntat.



PRODUKTEGENSKAPER

- ammoniakbeständig
- hagelbeständig
- saltdimmebeständig
- LeTID-testad
- skydd mot PID
- 100 % plussortering
- snölastgaranti
- dubbelsidiga solceller i PERC-halvformat
- testlast: 5.400 Pa/2.400 Pa

VÅR SERVICE

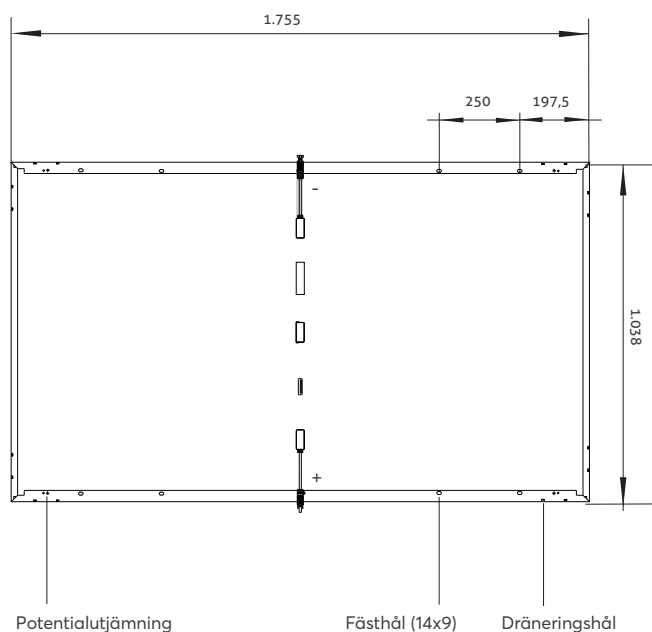
Komplettskydd från Solarwatt
inkluderad (upp till 1.000 kWp*)

30 år Produktgaranti
enligt "Garantivillkor för Solarwatt-solmoduler"

30 år Effektgaranti
på 87 % nominell effekt enligt "Garantivillkor för Solarwatt-solmoduler"

* landsspecifika avvikande regleringar

MÅTT



ALLMÄNNA DATA

Modulteknologi	Glas-glas-laminat; aluminiumram, svart
Ovansida	Härdat solcellsglas med antireflexbehandling, 2 mm
Inkapsling	Solceller i polymerinkapsling
Baksida	Härdat solcellsglas, 2 mm, svart
Solceller	120 monokristallina dubbelsidiga högpresterande PERC solceller
Cellernas mått	166 x 83 mm
L x B x D / vikt	1.755 ^{±2} x 1.038 ^{±2} x 35 ^{±0,3} mm / 24,0 kg
Anslutningsteknik	Kabel 2x 1,2 m / 4 mm ² , Stäubli Electrical MC4 Evo 2 eller typ MC4 - stickkontakt
Bypassdioder	3
Max. systemspänning	1.500 V
Kapslingsklassning	IP68
Applikationsklass	II (enligt IEC 61140)
Brandklass	C (enligt IEC 61730)
Certifierad mekanisk styrka enligt IEC 612155	Överbelastning upp till 3.600 Pa (testlast 5.400 Pa) Suglast upp till 1.600 Pa (testlast 2.400 Pa)
Rekommenderad max. belastningar	Beakta uppgifterna i monteringsanvisningen och garantivillkoren.
Kvalifikationer	IEC 61215 (inkl. LeTID) IEC 61730 under förberedelse: 2 PFG 2387 (PID) IEC 61701 IEC 62716 MCS 005

ELEKTRISKA EGENSKAPER VID STC

STC (Standard Test Conditions): strålningsstyrka 1.000 W/m², spektralfördelning AM 1,5 | temperatur 25 ± 2 °C, enligt EN 60904-3sol

Märkeffekt P_{max}	365 Wp
Märkspänning V_{mp}	33,8 V
Märkström I_{mp}	10,8 A
Tomgångsspänning V_{oc}	41,6 V
Kortslutningsström I_{sc}	11,2 A
Modulverkningsgrad	20,0 %

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

Belastbarhet backström IR: 20 A, Det är endast tillåtet att använda modulerna med inmatad extern ström vid användning av en strängsäkring med utlösningström ≤ 20 A.

ELEKTRISKA EGENSKAPER VID NMOT OCH SVAGT LJUS

NMOT (Nominal Module Operating Temperature): strålningsstyrka 800 W/m², spektralfördelning AM 1.5, temperatur 20 °C
Svagt ljus: strålningsstyrka 200 W/m², temperatur 25 °C, vindhastighet 1 m/s, under elektrisk belastning

Märkeffekt P_{max @NMOT}	274 W
Märkeffekt P_{max @200 W/m²}	71,0 W

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

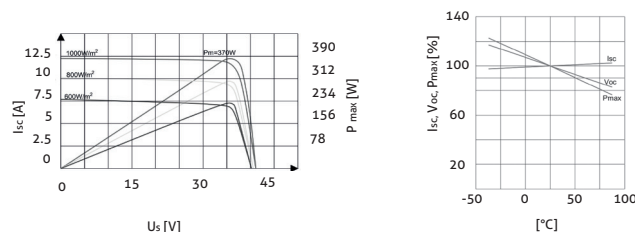
Minskning av modulverkningsgraden vid nedgång av strålningsstyrka från 1.000 W/m² till 200 W/m² (vid 25 °C): 4 ± 2 % (relativ) / -0,6 ± 0,3 % (absolut).

TERMISKA EGENSKAPER

Drifttemperaturområde	-40 ... +85 °C
Omgivningstemperaturområde	-40 ... +45 °C
Temperaturkoefficient P_{max}	-0,33 %/K
Temperaturkoefficient V_{oc}	-0,26 %/K
Temperaturkoefficient I_{sc}	0,05 %/K
NMOT	44 °C

KARAKTERISTIKDIAGRAM (Effektclass 365 Wp)

Ström/spänning vid olika instrålning och temperatur



TRANSPORT OCH FÖRPACKNING

Moduler per lastpall	31
Moduler per container	806
Lastpallar per lastbil	14 / 28
Moduler per lastbil	434 / 868
Bruttovikt per lastpall	784 kg
Lastpallens packmått	1.800 x 1.140 x 1.180 mm