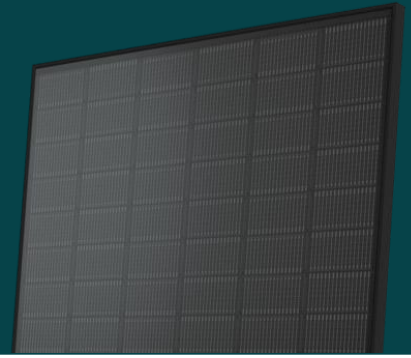


Robust, nachhaltig, fair

SOLARWATT Panel vision 5.0

SOLARWATT Panel vision 3.0 construct



Robuster Aufbau - zertifizierte Qualität

Solarwatt verfügt mit seinen über 30 Jahren Erfahrung im Bereich Entwicklung und Herstellung von Solarmodulen über das nötige Know-how, den optimalen Materialmix für besonders robuste und langlebige Module zu bestimmen. Zudem werden alle Module umfangreich getestet, sowohl bei der Produkteinführung als auch nach Verlassen der Produktion. Die geringe Reklamationsquote von < 0,2 % bestätigt die hohe Qualität.

- Hochempfindliche Solarzellen (< 0,2 mm) durch Materialverbund aus Glas auf Vorder- und Rückseite (je 2 mm) geschützt (Glas altert nicht)
- Glas-Glas-Verbund schützt vor Biegebruch der Zellen
- Breitere Rahmen als marktüblich: **35 mm Aluminiumrahmen** für Standardmodule, 40 mm Aluminiumrahmen für BIPV-Modul (Panel vision 3.0 construct) sorgt für hohe Stabilität
- Panel vision Module damit widerstandsfähig gegenüber mechanischen Belastungen und Umwelteinflüssen:



Resistent gegenüber aggressiven Gasen, wie Ammoniak



Großhagelbeständig (Hagelklasse 3)



Stabil gegenüber Schnee- und Windlasten

- Panel vision M 5.0:
5.400 Pa Auflast, 2.400 Pa Soglast
- Panel vision M 3.0 construct:
8.100 Pa Auflast, 3.600 Pa Soglast



Widerstandsfähig gegenüber wechselnden Klimabedingungen:

- In Kombinations-Tests umfangreich getestet:
Heiß und feucht - starke Sonneneinstrahlung
- kalt und feucht

Hohe Brandsicherheit



- Glas als Kapselmaterial brennt nicht und schützt so die Solarzellen optimal
- Brandklasse A (nach IEC 61730/UL 790)
- Zulassung als harte Bedachung B_{ROOF} (t1) (nach EN 13591-5) für Panel vision M 3.0 construct
- Dachauslegung teils höher als bei anderen Modulen (z.B. Glas-Folie), dank robustem Aufbau und höherer Brandklasse

Module für Generationen

- ✓ Neuste TOPCon Technologie
- ✓ Hohe Leistung auch bei diffusen Lichtverhältnissen
- ✓ Bifaziale Halbzellen
- ✓ Hohe Leistung mit bis zu 450 Wp
- ✓ Nahezu kein Leistungsverlust nach 30 Jahren

TOP Garantieleistungen

Solarwatt bietet die besten Garantieleistungen am Markt



- 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie
- Leistungsverfall im 1. Jahr auf maximal 97 %, nach 30 Jahren noch 90 % der Nennleistung garantiert
- Keinerlei Garantieausschlüsse bei Leistungsminderungen durch Umwelteinwirkungen
- Kosten für Einbau, Ausbau, Transport und ggf. Messung werden durch Solarwatt übernommen