



Davos **Ultra**

Eines der stärksten Module der Welt.
Schweizer Präzision trifft auf
maximale Leistung.

500 W

SPITZENLEISTUNG

24.6 %

MODULEFFIZIENZ

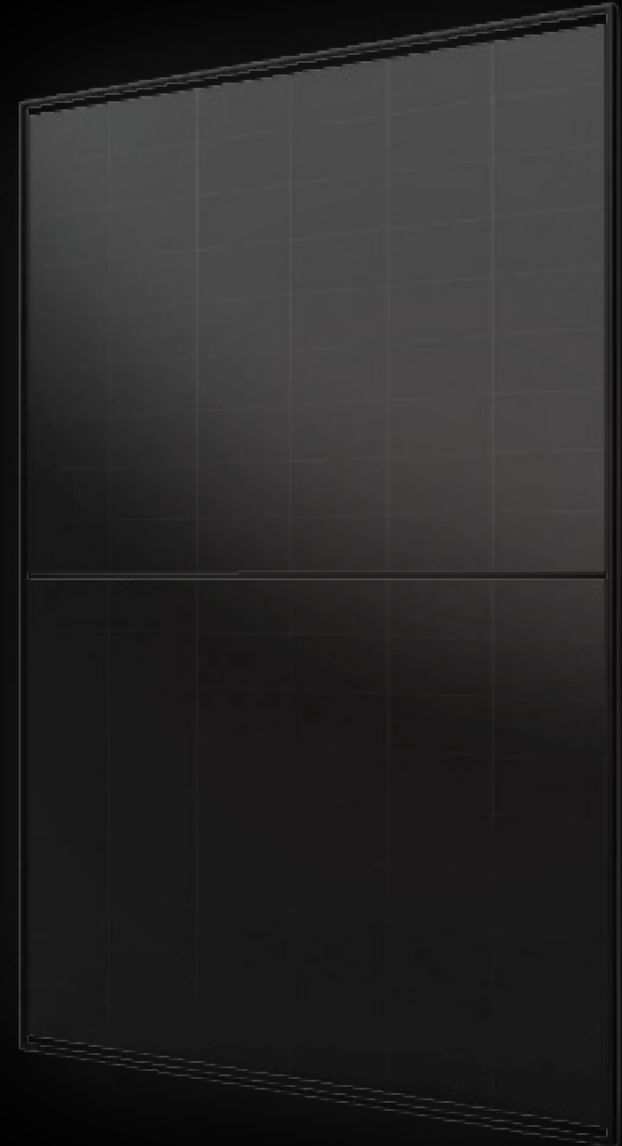
bis 5+ %

ECHTE BIFAZIALITÄT



**Top Innovation Award
2025**

Ausgezeichnet für
technologische
Spitzenleistung.



Kompromisslose Qualität & Sicherheit

Schweizer Entwicklungsstandards für maximale Zuverlässigkeit unter extremsten Bedingungen.



Geprüft & Zertifiziert

Umfassend getestet vom SPF Institut für Solartechnik in Rapperswil. Zertifiziert nach höchsten Schweizer und internationalen Standards (TÜV, Brandschutzklasse A).



Extrem-Klimatests

Unsere Module durchlaufen Klimakammertests, die den branchenüblichen Standard um das **17-fache übertreffen**. Für absolute Ausfallsicherheit über Jahrzehnte.



40 Jahre Produktgarantie

Verstärkte Rahme Legierung sowie Modernste Zellbeschichtung, in Kombination mit extremen Testungen ermöglichen die Längsten Produktgarantien im Markt



Überragende Langlebigkeit

Dank ABC-Technologie keine Mikrorisse. Eine extrem geringe Degradation von nur **0,25 % pro Jahr** garantiert noch ca. **90 % Leistung** nach 40 Jahren.

Intelligente 360° Shading Technology



Intelligente Stromumleitung

Die Zellarchitektur leitet Strom um verschattete Zellen – die übrigen Zellen liefern weiter Energie.



Resistent gegen Teilverschattung

Schnee, Laub oder Aufbauten beeinträchtigen die Produktion deutlich weniger.



Massiver Mehrertrag

SwissWatt One Module erzielen unter Verschattung bis zu **10,1 % mehr Ertrag**.

Ertrag bei Schatten (25 Jahre)

+ 10,1 %

Standard



100 %

SwissWatt



110,1 %

Architektur auf Zellebene

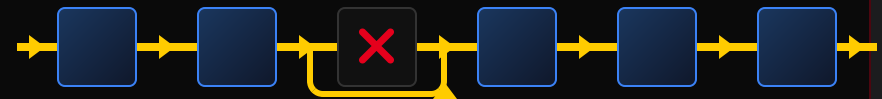
Standard Modul

String-Ausfall bei Schatten



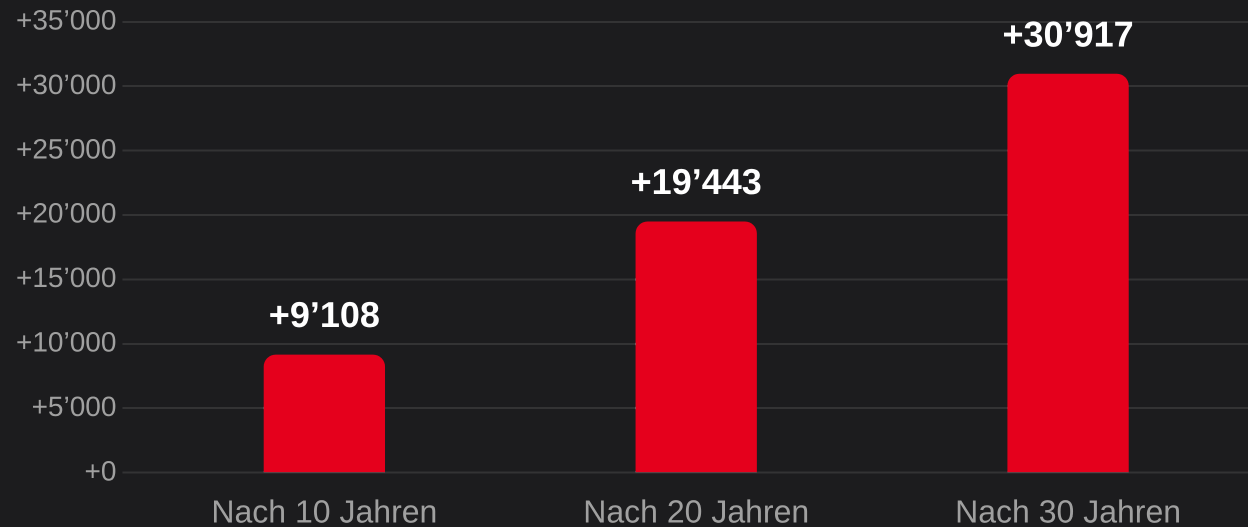
SwissWatt 360°

Intelligentes Routing



Der wirtschaftliche Beweis

Kumulierter Mehrertrag einer 20-Modul-Anlage (Davos Ultra 490W vs. Standard 460W)



+30'917 kWh

Kumulierter Mehrertrag nach 30 Jahren

Das entspricht **+10,8 % mehr Strom** über die gesamte Lebensdauer der Anlage.

⚡ Höhere Nennleistung (490W)

📈 Geringste Degradation (0,25 % / Jahr)

🌡️ Besserer Temperaturkoeffizient im Sommer

🍂 360° Shading Technology im Herbst