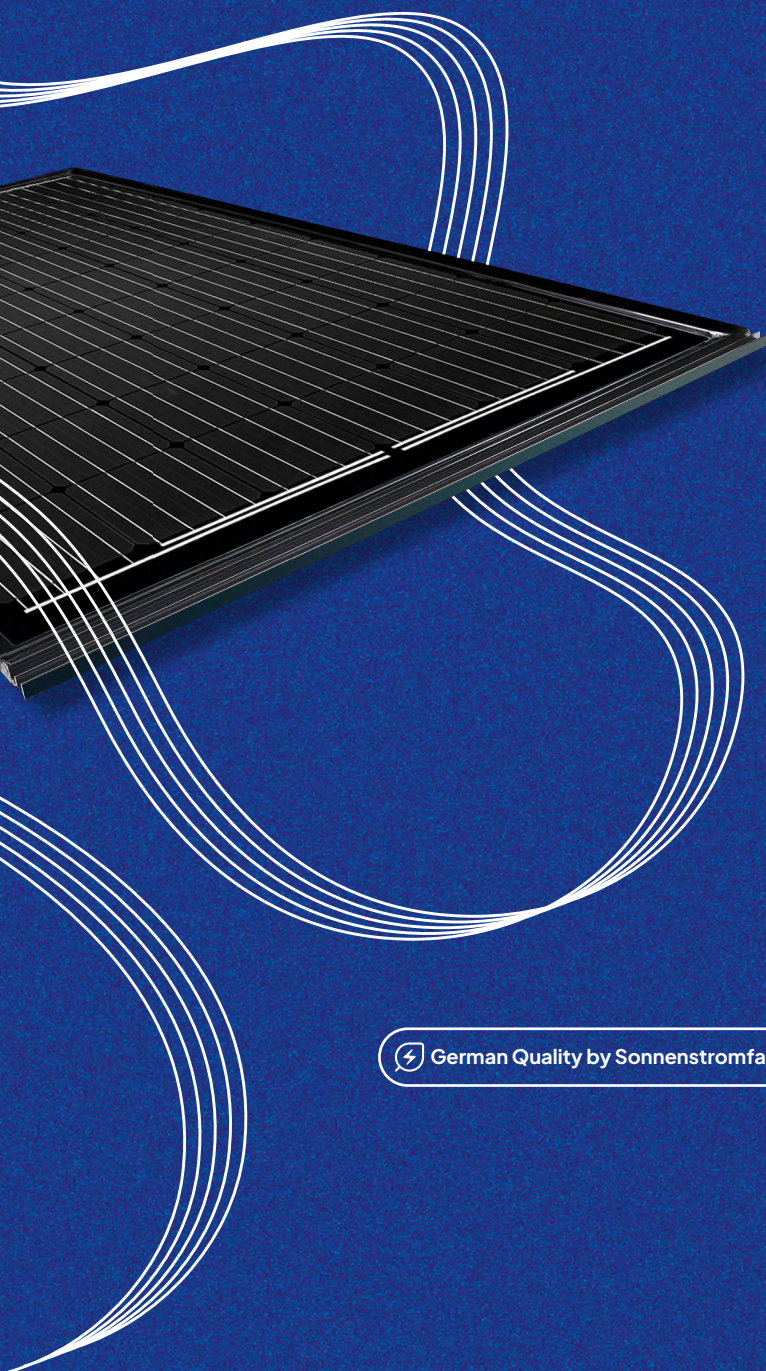


Nahtlos integriert. Die Integration Module von Voltara.



Ihr Dach kann mehr: Vereinen Sie modernes Design mit Effizienz. Regensicher, belastbar und optisch überzeugend, ersetzen die Voltara Integration Glas/Glas-Module die klassische Dachdeckung und senken dabei Ihre Stromkosten.



Zuverlässig über Jahrzehnte hinweg

Mit bis zu 30 Jahren Leistungsgarantie investieren Sie in ein System, das Ihnen über Jahrzehnte zuverlässig Energie liefert.



Ästhetisches und funktionales Design

Nicht nur leistungsstark, sondern auch ein Blickfang – unsere Module vereinen Ästhetik und Effizienz. Perfekt für jedes Zuhause.



Maximale Leistung & Effizienz

Erzielen Sie konstant hohe Erträge dank leistungsoptimiertem Modulaufbau:

- PID-freie monokristalline Hochleistungszellen
- Antireflex-beschichtetes Solarglas für optimierte Lichtaufnahme
- Hervorragende Leistung auch bei schwachem Licht
- Branchenführende NMOT-Werte für konstant hohen Ertrag



Simple Installation, maximale Stabilität

Mit dem Solrif® Indach-PV-System von Schweizer lassen sich die Module besonders schnell und sicher installieren. Sie ersetzen die herkömmliche Dachdeckung, sind komplett regensicher und sorgen gleichzeitig für eine hohe Stabilität und Belastbarkeit.



Höchste Standards bei Produktion und Qualitätssicherung

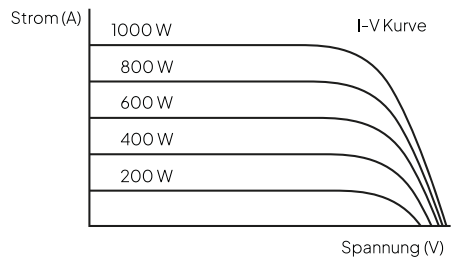
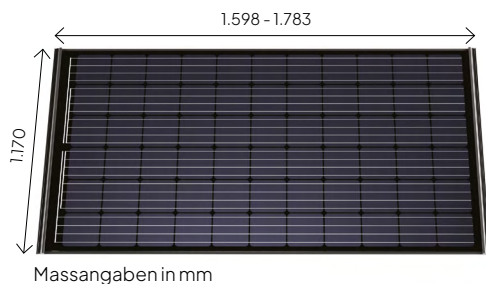
Mit unseren Integration Glas/Glas-Modulen erhalten Sie ein Produkt, das in den Bereichen Nachhaltigkeit und Qualität auf höchstem Niveau zertifiziert ist – für Ihr zukunftsicheres Zuhause.



German Quality by Sonnenstromfabrik Wismar



**Mehr
über
Voltara**



Übersicht Integration Glas/Glas Module

Leistungsklasse (Wp)	375	445
Aussenmasse (mm)	1.598 x 1.170 x 16	1.783 x 1.170 x 16
Anzahl Zellen	96	108
Gewicht (kg)	22.0 ± 0,5 kg	25.0 ± 0,5 kg
Lineare Leistungsgarantie	30 Jahre	30 Jahre
Produktgarantie	20 Jahre	20 Jahre

Leistung STC

Unter Standardtestbedingungen
STC: 1000 W/m²
Spektrum AM1.5
Zellentemperatur 25 °C
Messtoleranzen STC: P_{mp} ± 3 %;
I_{sc} ± 10 %; U_{oc} ± 10 %

Leerlaufspannung U _{oc} (V)	33,00	38,66
Spannung U _{mp} (V)	28,91	32,88
Kurzschlussstrom I _{sc} (A)	13,78	14,56
Strom I _{mp} (A)	12,98	13,56
Wirkungsgrad η (%)	20,20	21,40

Sonstige technische Spezifikationen

Max. Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit IR	25 A
Anschlussdose	IP65/IP68
Steckverbinder	IP65 / IP68, MC4
Feuerschutzklasse	Class C
Auslegungslast: Schnee	5.400 Pa ¹
Maximale Prüflast	8.100 Pa
Auslegungslast: Wind	1.600 Pa ¹
Maximale Prüflast	2.400 Pa
Kabellänge	2 x 1,00 m (M96) 2 x 1,20 m (M108)

Thermische Eigenschaften

TC P _{mp}	-0.39 %/K
TC U _{oc}	-0.28 %/K
TC I _{sc}	0.040 %/K
NMOT	45 +/- 2 °C

Angewandte Normen

ISO 9001:2015	IEC 61215:2021 ²
ISO 14001:2015	IEC 61730:2018 ²
ISO 45001:2018	
ISO 50001:2018	

Verwendete Materialien

Anzahl Zellen	96 108 half-cut
Zelltyp	monokristallin
Vorder- & Rückseite	2 mm gehärtetes Solarglas
Solrif Rahmen	eloxiertes Aluminium
Rahmenhöhe	16 mm



Solrif® Profil von Schweizer



¹ Sicherheitsbeiwert 1.5

² Nachzertifizierungen vorbehalten

