



## Voltara PV-Module Saubere Energie in Bestform



**Design, Leistung und Verlässlichkeit vereint –  
German Quality by Sonnenstromfabrik Wismar**

# Energie in Perfektion. German Quality by Sonnenstromfabrik Wismar.



## Premium-Photovoltaik vom europäischen Qualitätshersteller – Made in Wismar.

Unsere Voltara PV-Module stammen aus der Sonnenstromfabrik in Wismar, einem der wenigen Hersteller in Europa, der weiterhin lokal in Deutschland produziert. Mit einem der modernsten Produktionswerke Europas hat sich die Sonnenstromfabrik in den letzten 25 Jahren als Qualitätsführer etabliert und setzt seitdem kontinuierlich neue Maßstäbe in der Fertigung von Premium-Solarmodulen.

## Was bedeutet das für Sie?

Jedes Modul, welches das Werk verlässt, ist das Ergebnis innovativer Fertigungsmethoden, sorgfältiger Qualitätskontrollen und einer konsequent nachhaltigen Produktion. Kurze Lieferwege und CO<sub>2</sub>-arme Prozesse sorgen dafür, dass Ihre Solarmodule nicht nur effektiv, sondern auch umweltfreundlich entstehen.

Mit den Voltara-PV-Modulen erhalten Sie ein Produkt mit deutschem Qualitäts- und Garantieverprechen, das Leistung, Ästhetik und Nachhaltigkeit vereint – die perfekte Wahl für ein zukunftssicheres Zuhause.



### Mehr Ertrag, mehr Langlebigkeit, mehr Design. Ihre Vorteile mit den Voltara Premium-Modulen:

- **Maximale Erträge** – selbst bei diffusen Lichtverhältnissen
- **Lange Lebensdauer** – bis zu 30 Jahre Garantie
- **Made in Germany** – höchste Qualitätsstandards
- **Elegantes Design** – ideal für anspruchsvolle Architektur
- **Zukunftssicher** – optimiert für moderne Energiesysteme



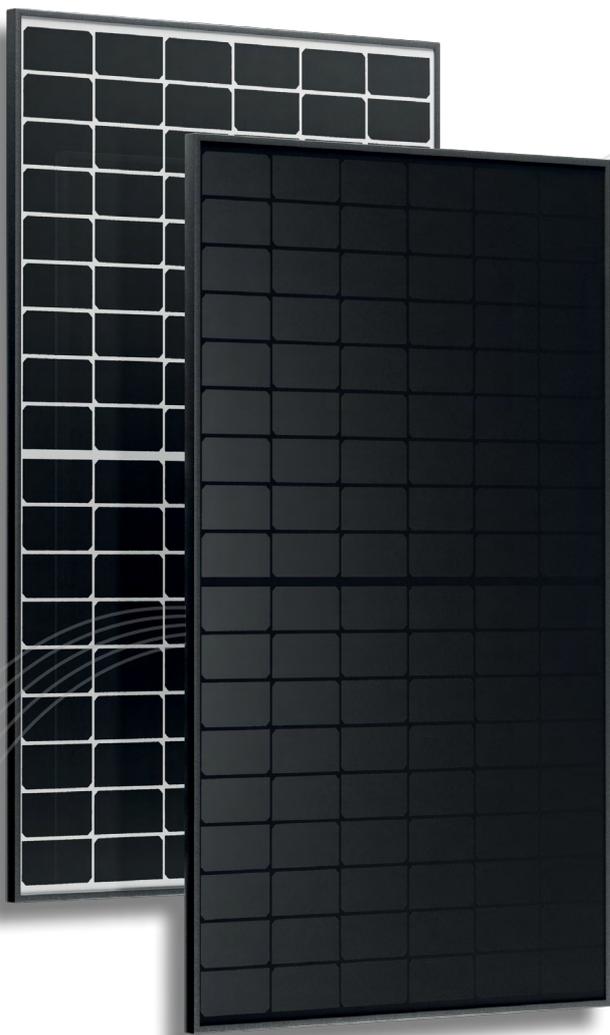
### Die Sonnenstromfabrik – innovative Modultechnologie, nachhaltige Produktion:

- Modernste Zelltechnologie und Herstellungsverfahren
- Höchste Qualitätsstandards und geprüfte Sicherheit
- Branchenführende Leistungsgarantien
- CO<sub>2</sub>-auditierte Produktionsprozesse – 40% weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß im Vergleich zu konventionellen Produktionen
- Hohe Versorgungssicherheit – kurze Logistikwege und flexible Produktionsstrukturen



# Maximale Leistung und Effizienz. Unsere Voltara Performance Module.

Unsere Performance Aufdach-Module setzen auf modernste Zell- und Back-Contact-Technologie ebenso wie auf schlichtes Design. Durch die rückseitige Kontaktierung und den Wegfall von Verschattung auf der Moduloberfläche erreichen sie einen Wirkungsgrad von bis zu 24,5 % – und damit eine besonders hohe Energieeffizienz auch bei begrenztem Platz.



## Highlights und Modulvarianten:

### Leistung

490 - 500 W

### Modul-Typ

Glas/Glas oder Glas/Folie

### Zelltyp/-technologie

Monokristallin / bifazial

### Zelle

Back-Contact

### Anzahl Zellen

108

### Schneelast

5.400 Pa

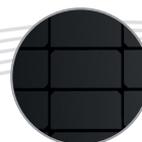
### Rückseite

Schwarz oder weiß

### Leistungsgarantie

30 Jahre auf Glas/Glas-Module

20 Jahre auf Glas/Folien-Module

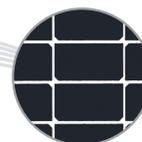


### Full-Black Edition

490 Watt

24,0 % Wirkungsgrad

Glas/Glas oder Glas/Folie



### Smart Edition

500 Watt

24,5 % Wirkungsgrad

Glas/Folie



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018



# Vielseitig einsetzbar. Unsere Voltara Überkopf-Module.

sales@voltara.energy

Die Voltara Überkopfmodule bieten Ihnen maximale Sicherheit, selbst bei anspruchsvollen Anwendungen wie Carports, Pergolen oder Glasdächern. Dank der geprüften DIBt-Zulassung gehören sie zu den wenigen Modulen am Markt, die offiziell für die Überkopfmontage freigegeben sind. Ob mit Rahmen oder rahmenlos, lichtdurchlässig oder klassisch – Sie erhalten eine geprüfte Lösung, die Design, Schutz und Energiegewinnung intelligent vereint.

Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik

DIBt



## Optimierte Zellmatrix für maximale Erträge

Dank Schwachlicht-Optimierung holen die verbauten Hochleistungszellen auch an bewölkten Tagen das Maximum an Energie für Ihr Zuhause heraus.



## Ästhetisches Design

Eine maximale Farbsortierung sorgt für das edle schwarze Design der Module.



## Zuverlässig über Jahrzehnte hinweg

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

## Modulvarianten:\*

Transparenz	Anzahl Zellen
51 %	32
27 %	48
19 %	54
10 %	60
2 %	108

### Rahmen

Mit Rahmen oder rahmenlosem Laminat

### Optional

Mit Schneelastausführung

### Leistungsgarantie

30 Jahre auf alle Varianten



## Highlights Diamond DIBt mit Rahmen:

Leistung  
415 W

Transparenz  
2 %

Anzahl Zellen  
108

Modul-Typ  
Glas/Glas

## Highlights Excellent DIBt ohne Rahmen:

Leistung  
165 - 175 W

Transparenz  
51 %

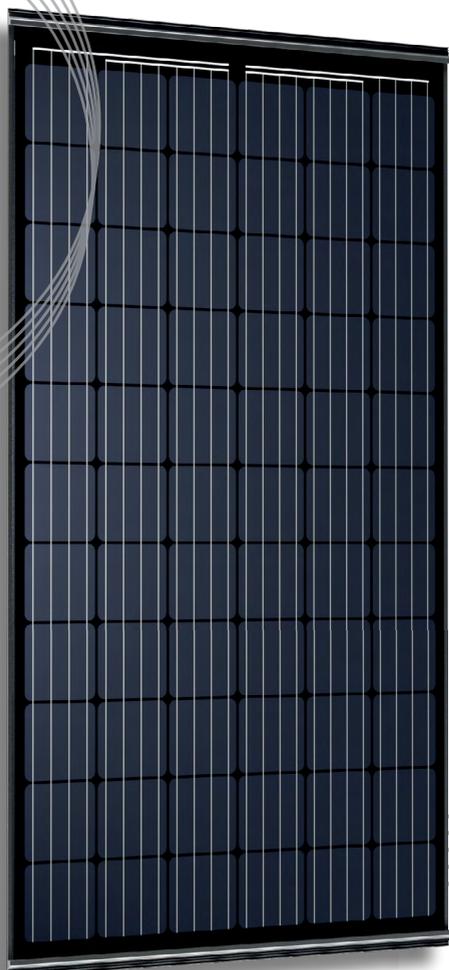
Anzahl Zellen  
32

Modul-Typ  
Glas/Glas

\*Sämtliche Modulvarianten sind auch als Standardmodule ohne Überkopfzulassung erhältlich.

# Nahtlos integriert. Unsere Voltara Integration Module.

Ihr Dach kann mehr: Die Voltara Integration Glas/Glas-Module vereinen modernes Design mit leistungsstarker Funktion. Regensicher, belastbar und optisch überzeugend, ersetzt das System die klassische Dachdeckung und produziert gleichzeitig Strom für Ihr Zuhause. Die perfekte Wahl für alle, die Architektur und Energieeffizienz verbinden wollen.



## Highlights:



### Leistungsoptimierter Modulaufbau für maximalen Ertrag

Die mit Mono Perc Hochleistungszellen im Full-Square-Mass bestückten Module sichern höchste Erträge:

- Antireflex-beschichtetes Solar-glas für optimierte Lichtaufnahme
- Hervorragende Leistung auch bei schwachem Licht
- Branchenführende NMOT Werte für konstant hohen Ertrag



### Ästhetisches Design

Eine maximale Farbsortierung sorgt für das edle schwarze Design der Module.



### Zuverlässig über Jahrzehnte hinweg

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

**Schweizer**

### Solrif® Profil von Schweizer

Solrif®, das patentierte Photo-voltaik-Indach-Montagesystem von Ernst-Schweizer, macht das Solarmodul zu einem Solar-Dach-ziegel und ersetzt die klassische Ziegel-Eindeckung beim Schräg-dach. Das System sorgt für eine schnelle Installation, nahtlose Integration und maximale Stabili-tät.

## Modulvarianten:

Leistungs-klasse (W)	Format (mm)	Rastermaß (mm)	Anzahl Zellen
330	1.743 x 1.025 x 16	1.725 x 993	60
290	1.593 x 1.025 x 16	1.575 x 993	54
260	1.443 x 1.025 x 16	1.425 x 993	48

Modul-Typ  
Glas/Glas

Leistungsgarantie  
30 Jahre

Die Zukunft der intelligenten Heimenergie.

**Voltara GmbH**

Oskar-Schlemmer-Straße 11  
80807 München  
sales@voltara.energy  
+49 89 38038002



Mehr  
über  
Voltara