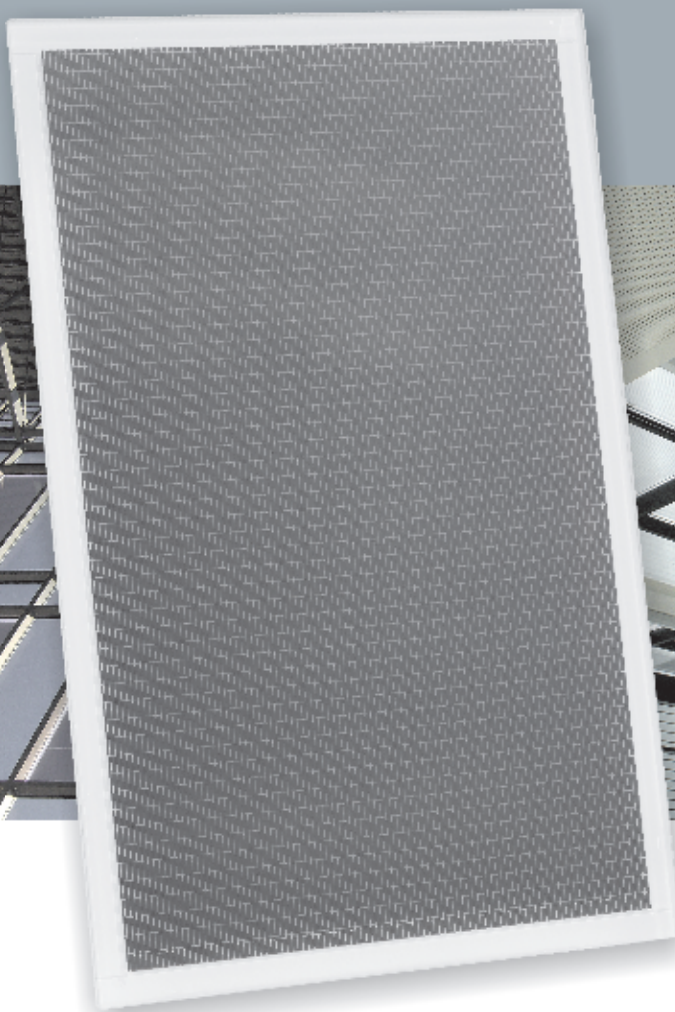


ASI VSG

Verbundsicherheitsglas-Module
Laminated safety glass modules

Die transparente Energiefassade für die Architektur

- * Glas-Glas-Modultechnologie
- * Wählbare Lichttransparenz
- * Höchste Umweltresistenz durch beidseitige Glaseinkapselung
- * Perfektes Design bei hoher Leistung
- * Überkopfheizung
- * 25 Jahre Leistungsgarantie, 5 Jahre Produktgarantie
- * Produktion von Sonderformen möglich



The transparent energy façade for architecture

- * Glass-glass cell encapsulation
- * Laminated safety glass technique
- * Large size modules
- * Selectable light transparency
- * Perfect design with high power
- * With façade systems combinable
- * 25 years performance warranty, 5 years product warranty
- * Customized modules (size, structure)

ertex solar

ertex solartechnik GmbH · AUSTRIA
A-3300 Amstetten, Peter-Mitterhofer-Straße 4
Tel: +43/7472/28260, Fax: +43/7472/28260-629
info@ertex-solar.at · www.ertex-solar.at

ASI VSG

Verbundsicherheitsglas-Module
Laminated safety glass modules

ertex solar

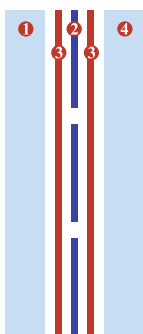
Anwendungen

- ✱ Gebäudefassaden
- ✱ Überdachungen
- ✱ Beschattungen
- ✱ Carports, Vordächer
- ✱ Dachintegrationen
- ✱ Energiefassaden

Applications

- ✱ Roofings
- ✱ Shadowing systems
- ✱ Car ports
- ✱ Canopy, projecting roof
- ✱ Roof integration
- ✱ Energy façade

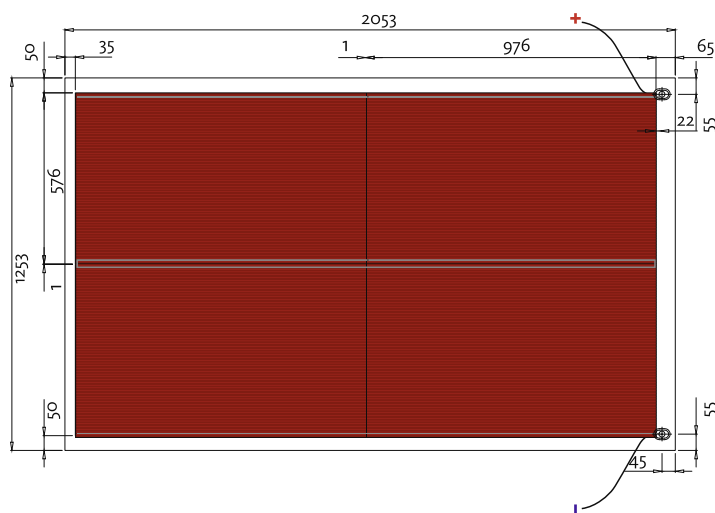
Aufbau/Structure



- ❶ **Frontseite:**
ESG-Weißglas
 - ❷ **Zelltype:**
ASI Rohmodul
 - ❸ **Verkapselung:**
PVB-Folie (Polyvinylbutyral)
 - ❹ **Rückseite:**
ESG-Glas
- Anschluss:**
Anschlussdose an der Glaskante mit Steckverbindung und 4 mm² Anschlusskabel passend zur Modulbreite
- ❶ **Front side:**
Tempered white glass (less iron)
 - ❷ **Cell type:**
ASI raw module
 - ❸ **Encapsulation:**
PVB film (Poly Vinyl Butyral)
 - ❹ **Rear side:**
Tempered glass
- Connection:**
Junction box at the glass edge with connectors and 4 mm² lead according to module width

- ✱ Rückstrombelastbarkeit: Betrieb der Module mit eingespeistem Fremdstrom ist nur bei Verwendung einer Strangsicherung mit Auslösestrom 5 A zulässig.
- ✱ Die Serienschaltung der einzelnen Module ist nur bis zur maximalen Systemspannung zulässig.
- ✱ Anwendungsklasse A nach IEC 61730
- ✱ Reverse current capability: Operating the modules with an external power supply is only permitted in conjunction with a series fuse with a rating of 5 A
- ✱ A serial circuit consisting of the several modules is only permitted up to maximum of the system current
- ✱ Application class A according IEC61730

Abmessungen/Dimensions (mm)



Elektrische Daten/Electrical data

Leistungsklasse:	130
Nennleistung (P):	130 W _p
Nennspannung (Vmpp):	75 V
Nennstrom (Impp):	1,75 A
Leerlaufspannung (Uoc):	102 V
Kurzschlussstrom (Isc):	2,23 A
Leistungstoleranz:	+/- 10%
Energy efficiency rating:	130
Nominal power (P):	130 W _p
Nominal voltage (Vmpp):	75 V
Nominal current (Impp):	1,75 A
Open circuit voltage (Uoc):	102 V
Short circuit current (Isc):	2,23 A
Tolerance power:	+/- 10%

Temperaturkoeffizienten / temperature coefficient:

Spannung/voltage:	-0,303 %/K
Strom/current:	0,0711 %/K
Leistung/power:	-0,199 %/K

Die elektrischen Daten gelten bei Standard -Test-Bedingungen (STC)
Einstrahlung 1000 W/m², Spektrum AM 1,5, Zelltemperatur 25°C

Maximalwerte: Betriebstemperatur: -40 bis +85° C / Windgeschwindigkeit: 135 km/h / Maximale Systemspannung: 1.000 V

Maximum values: Operating temperature: -40 bis +85° C (-40° F to 185° F) / Wind velocity: 135 km/h (84 miles/h) / Max. system voltage: 1.000 V DC

Ihr Kontakt / Your contact

Zertifiziert nach IEC 61730, 61646
Certified to IEC 61730, 61646



Zertifizierung gem. Schutzklasse II
Certification safety class II



„Zulassung im Einzelfall –
Prüfung als Verbundsicherheitsglas möglich“
„Individual certification –
as laminated safety glass possible“

Änderungen vorbehalten / Specifications subject to change without notice