

VSG-ISO

Verbundsicherheits-Isolierglas-Module
Laminated safety insulating glass modules

Die energiesparende Überkopfverglasung für Dächer

- * Glas-Glas-Modultechnologie
- * Hohe Wärmedämmung
- * Wählbare Lichttransparenz
- * Perfektes Design bei hoher Leistung
- * Mit Fassadensystemen kombinierbar
- * Überkopfverglasung
- * 25 Jahre Leistungsgarantie,
5 Jahre Produktgarantie
- * Produktion von Sonderformen möglich



The thermal insulating overhead glazing for roofs

- * Glass-glass cell encapsulation
- * Laminated safety glass technique
- * Insulating high thermal glass unit
- * Laminated safety glass front & rear side
- * Large size modules
- * Selectable light transparency
- * Perfect design with high power
- * With façade systems combinable
- * Suited for overhead glazings
- * 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

VSG-ISO

Verbundsicherheits-Isolierglas-Module
Laminated safety insulating glass modules

ertex solar

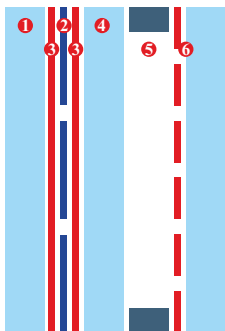
Anwendungen

- ☼ Überkopfverglasung
- ☼ Atrien
- ☼ Wintergärten
- ☼ Dachintegrationen

Applications

- ☼ Overhead glazing
- ☼ Atria
- ☼ Winter gardens
- ☼ Roof integration

Aufbau/Structure



- 1 **Frontseite:** ESG-Weißglas
- 2 **Zelltype:** Poly/Mono 125 x 125 / 156 x 156 mm
- 3 **Verkapselung:** PVB-Folie (Polyvinylbutyral)
- 4 **Innenseite:** ESG-Glas
- 5 **Abstand:** Scheibenzwischenraum 16 mm mit Edelgasfüllung (Argon, U=1.1)
- 6 **Rückseite:** ESG-Glas mit LowE-Beschichtung
Randverbund: Isolierglas-Standardausführung
Anschluss: Anschlussdose an der Glaskante mit Steckverbindung und 4 mm² Anschlusskabel passend zur Modulbreite

- 1 **Front side:** Tempered white glass (less iron)
- 2 **Cell type:** poly/mono cell 5"/6"
- 3 **Encapsulation:** PVB film (Poly Vinyl Butyral)
- 4 **Inner side:** Tempered glass
- 5 **Distance:** Space (16 mm) between glass plates filled with noble gas (Argon, U=1.1)
- 6 **Rear side:** Tempered glass with low-E-coating
Edge connection: Standard insulating glass unit
Connection: Junction box at the glass edge with connectors and 4 mm² lead according to module width



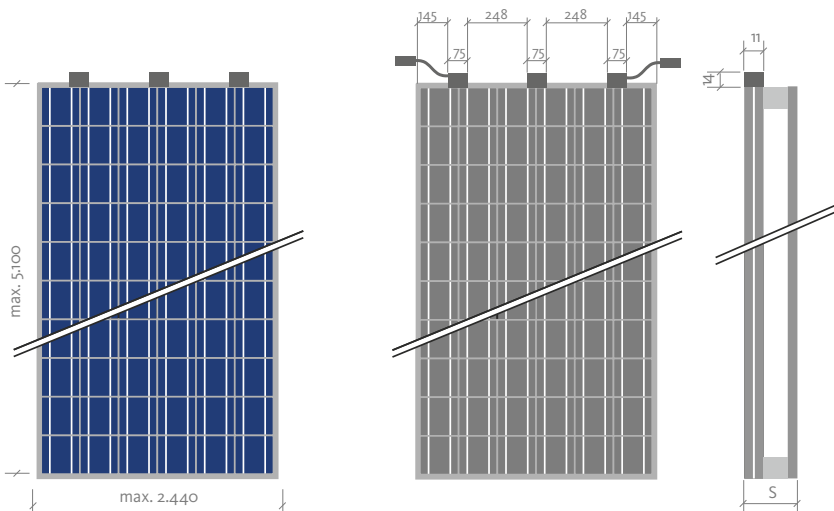
Alternativ U=1,1 W/(m²K)
Argon



Alternativ U=0,5 W/(m²K)
Krypton

g-Werte abhängig von Transparenz
g-value depending on transparency

Abmessungen/Dimensions (mm)



Elektrische Daten/Electrical data

Leistungsklasse:	330	335	340	350
Nennleistung (P):	330 W _p	335 W _p	340 W _p	350 W _p
Nennspannung (Vmpp):	46,87 V	46,87 V	46,87 V	46,87 V
Nennstrom (Impp):	7,03 A	7,03 A	7,03 A	7,03 A
Leerlaufspannung (Uoc):	59,10 V	59,10 V	59,10 V	59,10 V
Kurzschlussstrom (Isc):	7,53 A	7,53 A	7,53 A	7,53 A
Leistungstoleranz:	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%

Energy efficiency rating:	330	335	340	350
Nominal power (P):	330 W _p	335 W _p	340 W _p	350 W _p
Nominal voltage (Vmpp):	46,87 V	46,87 V	46,87 V	46,87 V
Nominal current (Impp):	7,03 A	7,03 A	7,03 A	7,03 A
Open circuit voltage (Voc):	59,10 V	59,10 V	59,10 V	59,10 V
Short circuit current (Isc):	7,53 A	7,53 A	7,53 A	7,53 A
Tolerance power:	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%	+/- 3%

Temperaturkoeffizienten / temperature coefficient:	
Spannung/voltage:	-0,20 %/K
Strom/current:	0,05 %/K
Leistung/power:	-0,43 %/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, 61215
Certified to IEC 61730, 61215



Zertifizierung gem. Schutzklasse II
Certification safety class II



Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

Änderungen vorbehalten / Specifications subject to change without notice