

# EFL

Glas-Folien-Solarmodule  
Glass-backsheet-modules

## Das Solarkraftwerk für höchste Erträge

- \* Glas-Folien-Modultechnologie
- \* Hohe Effizienz
- \* Enge Leistungstoleranz (+/- 3 %)
- \* Langfristig sichere Spitzenerträge
- \* 25 Jahre Leistungsgarantie,  
5 Jahre Produktgarantie
- \* Optional mit eloxiertem Alurahmen
- \* Auch in 12-Volt-Version lieferbar
- \* Produktion von Sonderformen möglich



## The solar installation for maximum yield

- \* Glass-backsheet cell encapsulation
- \* High efficiency
- \* Narrow power tolerance (+/- 3 %)
- \* long-term optimum yields
- \* 25 years performance warranty,  
5 years product warranty
- \* Optional with anodized aluminium  
frame
- \* 12-Volt-version available
- \* Customized modules (size, structure)

**ertex solar**

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

## Anwendungen

- \* Netzparallelbetrieb
- \* Inselbetrieb
- \* Telekommunikation
- \* Pumpen
- \* Signalisierung

## Applications

- \* Grid connected systems
- \* Stand-alone systems
- \* Telecommunications
- \* Remote home systems
- \* Remote industrial areas

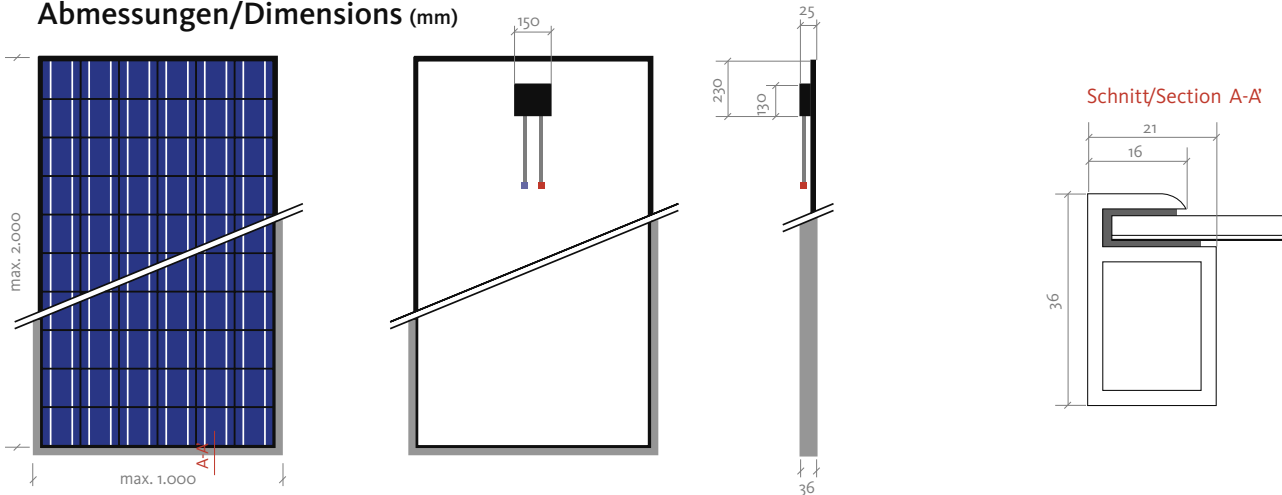
## Aufbau/Structure



- ❶ **Frontseite:**  
4 mm ESG-Weißglas
  - ❷ **Zelltype:**  
Poly/Mono Solarzelle 125 x 125 / 156 x 156 mm
  - ❸ **Verkapselung:**  
EVA-Folie (Ethylen-Vinyl-Acetat)
  - ❹ **Rückseite:**  
Tedlar-Laminat-Folie
- Anschluss:**  
Anschlussdose (IP 65) mit Steck-  
verbindung und 4 mm<sup>2</sup> Anschlusskabel  
passend zur Modulbreite

- ❶ **Front side:**  
4 mm tempered white glass (less iron)
  - ❷ **Cell type:**  
poly/mono cell 5"/6"
  - ❸ **Encapsulation:**  
EVA film (Ethylen-Vinyl-Acetat)
  - ❹ **Rear side:**  
Tedlar film
- Connection:**  
Junction box (IP 65) with connectors  
and cables (4 mm<sup>2</sup> lead), cable-lengthens  
according to module width

## Abmessungen/Dimensions (mm)



**Maximalwerte:** Betriebstemperatur: -40 bis +85° C / Windgeschwindigkeit: 135 km/h / Maximale Systemspannung: 715 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: 715 V DC

Ihr Kontakt / Your contact

Zertifizierung IEC 61215  
Certification IEC 61215

Zertifizierung gem. Schutzklasse II  
Certification safety class II

**arsenal research**  
Ein Unternehmen der Austria Research Centers

**tgm**  
Staatliche Versuchsanstalt

