

Toleranz 0 bis +3%



## Unabhängige Rückversicherung Europäische Herstellung



Photovoltaik

### Glas-Glasmodule / GEPV Monokristalline 220 / 225 / 230 / 245 W

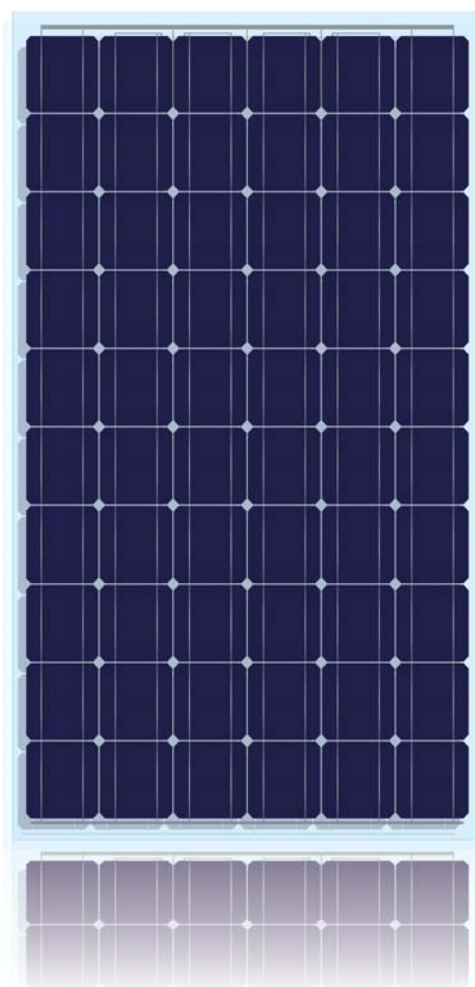
Die GEPV Glas-Glasmodule eignen sich besonders für die bauliche Integration der Solarenergie.

Sie zeichnen sich durch ihren hohen Ertrag und ihre grosse Zuverlässigkeit aus. Sie sind aus 60 monokristallinen Solarzellen zusammengesetzt.

Die Solarmodule GEPV haben, je nach Modell, Leistungen von 220 bis 245 Wp und besitzen eine Zertifizierung nach IEC 61215 und IEC 61730.

Zusätzlich bietet das GEPV eine durchgehende positive Leistungstoleranz auf seine Nennleistung, was eine Verbesserung des Preis-Leistungsverhältnisses bedeutet.

Die von Eurener verwendeten Produktionsmaschinen der neuesten Generation sichern eine hohe Genauigkeit, Zuverlässigkeit sowie erhöhte Leistungsausbeute für alle Module. Die von Eurener verwendeten bleifreien Zellverbinder tragen weiterhin zum Umweltschutz bei.



#### Garantien

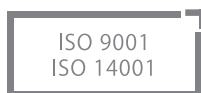
- Unabhängige Rückversicherung
- 10 Jahre Produktgarantie
- 12 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Nennleistung
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Nennleistung

#### Leistung

- Positive Leistungstoleranz aller Modelle: 0 bis +3%

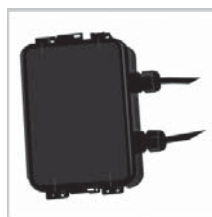
#### Zertifikationen

- IEC 61215 TÜV Rheinland
- IEC 61730 TÜV Rheinland
- Frontallast 5.4 kPa für Schnee- und Eisdruck
- Windwiderstand 2.4 kPa



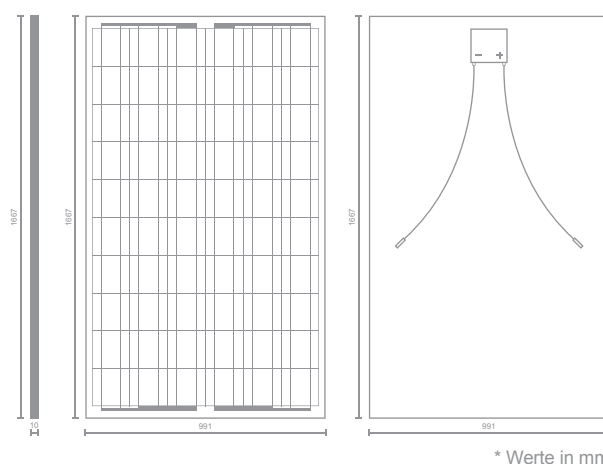
Mitglied von:





## Technische Daten

<b>Anschlussgehäuse</b>
Versiegelt, robust und breit, um die Wärmeabfuhr zu fördern
IP65 nach Norm IEC 60529
Integrierte By-Pass-Dioden (3) zum Schutz bei Teilabschattung
Multicontact-Sicherungsstecker (MC 3, MC 4)
4 mm <sup>2</sup> Flex-Sol Kabel, Länge 1m
Brennbarkeit nach UL 94-5V
<b>Oberfläche</b>
4,2 mm gehärtetes Sicherheitsglas
Texturisiert, extra hell, mit geringen Eisengehalt
<b>Solarzellen</b>
60 Zellen, monokristallines Silizium 156x156 mm
<b>Zellverkapselung</b>
EVA (Ethylenvinylacetat)
<b>Verpackung</b>
Palette mit 25 Modulen
Anerkannt durch AIDIMA (unabhängige spanische Prüfinstitution)
Geprüftes Bestehen umfangreicher Belastungs- und Stabilitätstests



<b>Abmessungen und Gewicht</b>
1667 x 991 x 10 mm / (L x B x H) +/-2 mm
33 Kg

## Leistungsdaten

Glas-Glasmodule	GEPV 220	GEPV 225	GEPV 230	GEPV 245
Nennleistung, P <sub>mpp</sub>	220 W	225 W	230 W	245 W
Positive Leistungstoleranz, P <sub>mpp</sub>	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%
Modulfläche	1,67	1,67	1,67	1,67
Modulwirkungsgrad	13,16%	13,46%	13,78%	14,67%
I <sub>sc</sub>	8,12 A	8,26 A	8,41 A	8,76 A
U <sub>oc</sub>	36,60 V	36,78 V	36,90 V	37,24 V
I <sub>mp</sub>	7,52 A	7,67 A	7,83 A	8,21 A
U <sub>mp</sub>	29,27 V	29,36 V	29,44 V	29,85 V
Maximale Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
α I <sub>sc</sub>	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C
β U <sub>oc</sub>	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C
γ P <sub>max</sub>	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C	- 0,38% / °C
Temperaturbereiche	- 40°C / +85°C			
NOCT	47°C ± 2°C			

Diese Werte sind gültig für: 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 und eine Zelltemperatur von 25°C. Alle Werte unterliegen Fertigungstoleranzen und können von Eurener ohne vorherige Ankündigung geändert werden. HINWEIS: Lesen Sie die Bedienungsanleitung dieses Produkts und folgen Sie den Anweisungen.