

Toleranz 0 bis +3%

Unabhängige Rückversicherung Europäische Herstellung



Photovoltaik

Perfect 25 / PEPV Polykristalline 214 / 220 / 225 / 230 / 245 W

Wir waren der erste Photovoltaik-Hersteller, der eine Produktgarantie von 10 Jahren geboten hat, und jetzt sind wir die Ersten, die eine zusätzliche Versicherung anbieten: Eine unabhängige Rückversicherung versichert unsere Module über eine Laufzeit von 25 Jahren. Eurener geht wieder mit einem neuen Produkt voran: dem PERFECT 25, dem zuverlässigsten Modul der Welt.

Zusätzlich bietet das PERFECT 25 eine durchgehende positive Leistungstoleranz auf seine Nennleistung, was eine Verbesserung des Preis-Leistungsverhältnisses bedeutet.

Sowohl die positive Toleranz als auch die Rückversicherung gilt für alle Module von Eurener. Die Module sind mit der besten deutsch-schweizerischen Technologie hergestellt. Automatische Produktionsmaschinen der neuesten Generation sichern höchste Genauigkeit, Zuverlässigkeit sowie erhöhte Leistungseffizienz für alle Module.

Garantien

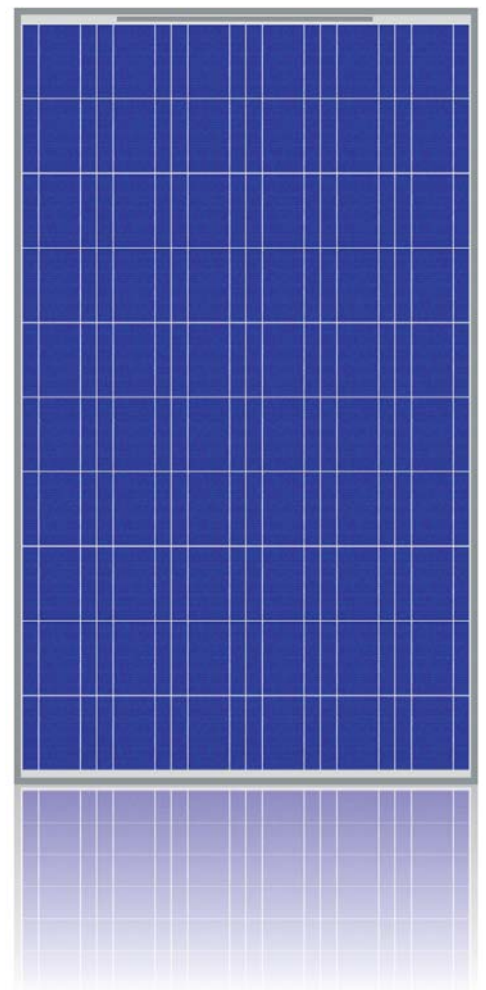
- Unabhängige Rückversicherung
- 10 Jahre Produktgarantie
- 12 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Nennleistung
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Nennleistung

Leistung

- Positive Leistungstoleranz aller Modelle: 0 bis +3%

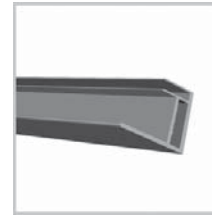
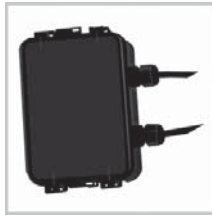
Zertifikationen

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



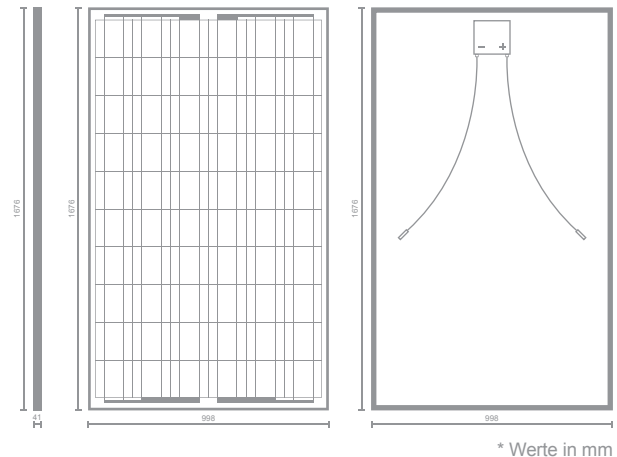
Mitglied von:





Technische Daten

Rahmen
Eloxiertes Aluminium
Robust und korrosionsbeständig
Öffnungen für Entwässerung
Integrierte Erdung
Anschlussgehäuse
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 ² Flex-Sol Kabel, Länge 1m
Brennbarkeit nach UL 94-5V
Oberfläche
4,2 mm gehärtetes Sicherheitsglas
Texturisiert, extra hell, mit geringem Eisengehalt
Solarzellen
60 Zellen, polykristallines Silizium 156x156 mm
Zellverkapselung
EVA (Ethylenvinylacetat)



* Werte in mm

Abmessungen und Gewicht
1676 x 998 x 41 mm / (L x B x H) +/-2 mm
22 Kg
Verpackung
Palette mit 25 Modulen
Anerkannt durch AIDIMA (unabhängige spanische Prüfinstitution)
Geprüftes Bestehen umfangreicher Belastungs- und Stabilitätstests

Leistungsdaten

Perfect 25	PEPV 214	PEPV 220	PEPV 225	PEPV 230	PEPV 245
Nennleistung, P _{mp}	214 W	220 W	225 W	230 W	245 W
Positive Leistungstoleranz, P _{mp}	0 bis +3%	0 bis +3%	0 bis +3%	0 bis +3%	±3%
Modulfläche	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
Modulwirkungsgrad	12,81%	13,18%	13,47%	13,74%	14,65%
I _{sc}	8,02 A	8,06 A	8,15 A	8,25 A	8,63 A
U _{oc}	35,94 V	36,42 V	36,84 V	37,08 V	37,79 V
I _{mp}	7,29 A	7,40 A	7,52 A	7,66 A	8,13 A
U _{mp}	29,40 V	29,79 V	29,96 V	30,01 V	30,14 V
Maximale Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
α I _{sc}	0,075% / °C	0,075% / °C	0,075% / °C	0,075% / °C	0,075% / °C
β U _{oc}	- 0,312% / °C	- 0,312% / °C	- 0,312% / °C	- 0,312% / °C	- 0,312% / °C
γ P _{max}	- 0,405% / °C	- 0,405% / °C	- 0,405% / °C	- 0,405% / °C	- 0,405% / °C
Temperaturbereiche	- 40°C / +85°C				
NOCT	44°C ± 2°C				

Diese Werte sind gültig für: 1000 W/m², 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.