



Munich RE
Versicherungspolice
Positive Toleranz
0 / +3%



Photovoltaik

Perfect 25 / MEPV

Wir waren der erste Photovoltaik-Hersteller, der eine Produktgarantie von 10 Jahren vorsetzte, und jetzt sind wir die Ersten, die eine zusätzliche Versicherung anbieten: Die renommierte Munich RE versichert unsere Module über eine Laufzeit von 25 Jahren. Eurener hat wieder ein neues Produkt hervorgebracht: Das Perfekt 25, das zuverlässigste Modul der Welt.

Zusätzlich hat das Perfekt 25 eine rein positive Toleranz auf seine Nennleistung, was eine ca. 7%-ige Verbesserung des Kosten-Leistungsverhältnisses bedeutet.

Sowohl die positive Toleranz als auch die Versicherung von Munich RE 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 Leistungsausbeute für alle Module.

Versicherung

- Police Nr. XLE50410, Munich RE
- Versicherung mit 25 Jahren Laufzeit auf 80% der Nennleistung:
 - Auf Fabrikationsmängel
 - Auf Materialdefekte
 - Auf vorzeitiges Altern der Module und/oder Materialien

Garantie

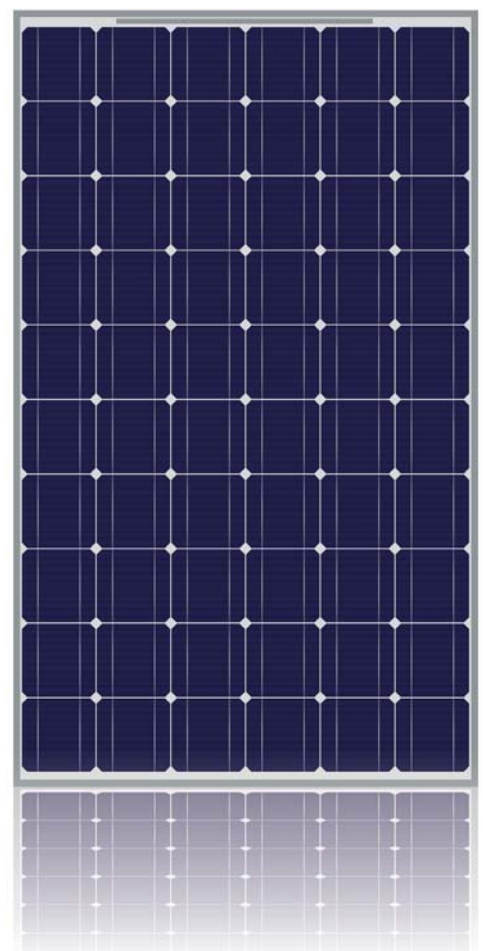
- 10 Jahre Produktgarantie
- 12 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Nominalleistung
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Nominalleistung

Leistung

- Positive Toleranz aller Modelle: 0 bis +3%

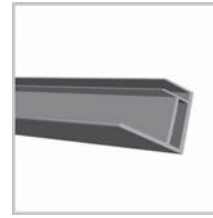
Zertifikationen

- IEC 61215 TÜV Rheinland
- IEC 61730 TÜV Rheinland
- Frontallast 54 kPa für Schnee- und Eisdruck
- Windwiderstand 24 kPa



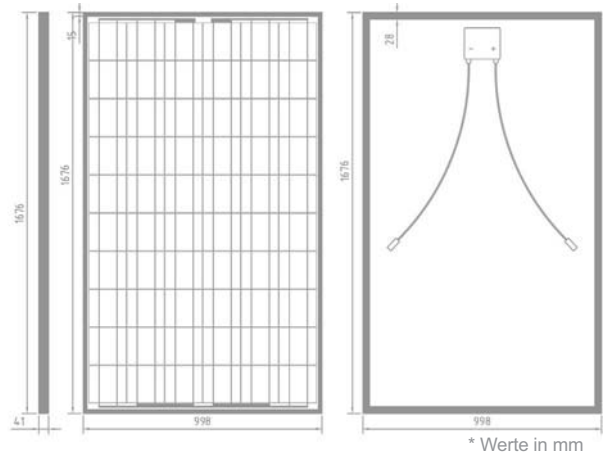
Mitglied von:





Technische Daten

Rahmen
Eloxiertes Aluminium
Robust und und korrosionsbeständig
Öffnungen für Entwässerung
Integrierte Erdung
Verbindungsbox
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 geringen Eisengehalt
Solarzellen
60 Zellen, monokristallines Silizium 156x156 mm
Zellverkapselung
EVA (Ethylenvinylacetat)



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

Leistungsdaten

Perfect 25	MEPV 210	MEPV 220	MEPV 225	MEPV 230
Nennleistung, P _{mp}	210 W	220 W	225 W	230 W
Positive Toleranz, P _{mp}	0 bis +3%	0 bis +3%	0 bis +3%	0 bis +3%
Modulfläche	1,67	1,67	1,67	1,67
Modulwirkungsgrad	12,56%	13,16%	13,46%	13,78%
I _{sc}	7,84 A	8,12 A	8,26 A	8,41 A
U _{oc}	36,24 V	36,60 V	36,78 V	36,90 V
I _{mp}	7,20 A	7,52 A	7,67 A	7,83 A
U _{mp}	29,17 V	29,27 V	29,36 V	29,44 V
Maximale Betriebsspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
α I _{sc}	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C	0,045% / °C
β U _{oc}	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C	- 0,53% / °C
γ P _{max}	- 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/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..