

Europäische Herstellung

15 Jahre Erfahrung

12 Jahre Produktgarantie



Photovoltaik

PEPV - Polykristalline

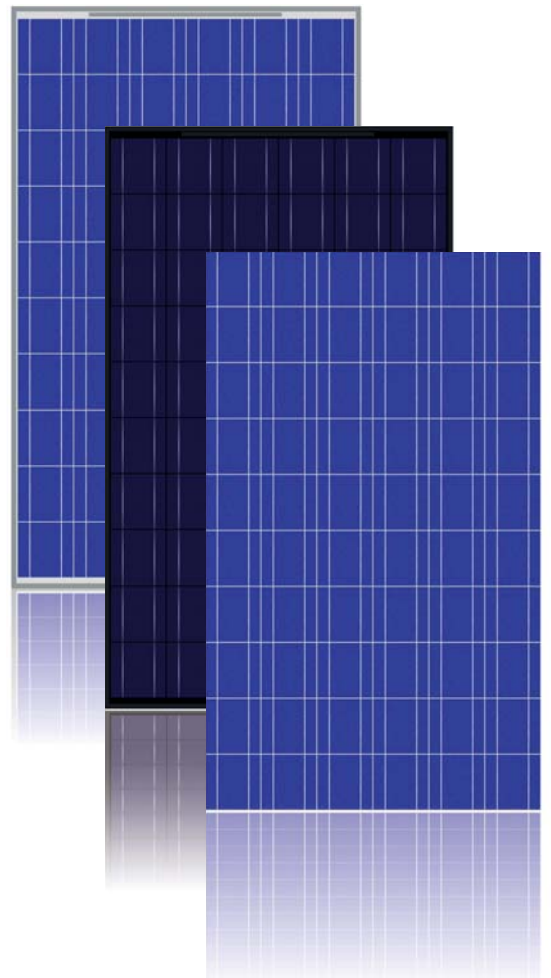
Standard / All Black / Rahmenlos 214 / 220 / 225 / 230 / 235 / 240 / 245 / 250 W

Qualität

- Hochmoderne Produktionsanlagen mit Meyer Burger Group Technologie
- Einzelne elektrische Prüfung durch Cell Sorter
- Hochdurchlässiges Glas 4mm dick
- Rahmen mit Luftkammer für höhere mechanische Festigkeit
- 0,015 mm eloxiertes Aluminium
- Umweltfreundliche Materialien und Produktionsmethoden

Zertifikate

- Factory Inspection (GSE Dec. 2011)
- IEC 61215:2005
- IEC 61730-1:2004 / IEC 61730-2:2004
- Frontallast 5.400 Pa für Schnee- und Eisdruck
- Windwiderstand 2.400 Pa
- Feuerfestigkeit Klasse C
- ISO 9001 / ISO 14001
- OHSAS 18001



12 Produktgarantie
12 Jahre Produktgarantie
15 Jahre Erfahrung

25 Lineare Leistungsgarantie
Hohe Leistung
25 Jahre Leistungsgarantie

Widerstand
4mm Glas mit Anti-Reflex
Anti Hot-Spot

+3% Plussortierung
Leistungstoleranz 0 bis +3%
Bis zu 7W Zusatzleistung

Testlabor PHOTON schreibt über unsere Module:

"Eurener SL zählt zu den ältesten europäischen Herstellern von Solarmodulen: Das spanische Unternehmen wurde bereits 1997 gegründet. [...] Das Modul zeigt sich eher überdurchschnittlich: so etwa bei seinem Temperaturkoeffizienten, der deutlich besser ist als bei den anderen Modulen auf dem Testfeld. Die Einstrahlungskurve weist eine deutliche Überhöhung des Wirkungsgrades im Bereich mittlerer bis hoher Einstrahlungen bei einem gleichzeitig eher geringen Abfall im Bereich niedriger Einstrahlungen auf. Diese Faktoren deuten darauf hin, dass das Modul im Langzeittest überdurchschnittliche Erträge liefern könnte".

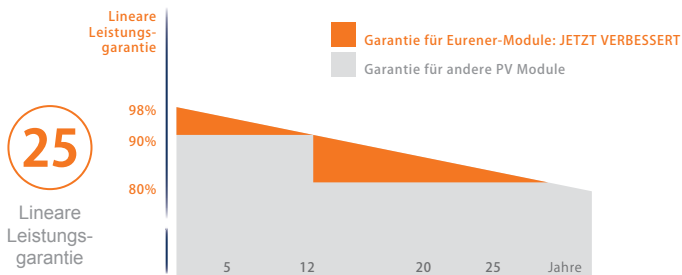
Mai 2012, Photon



Mitglied von:



www.eurener.com

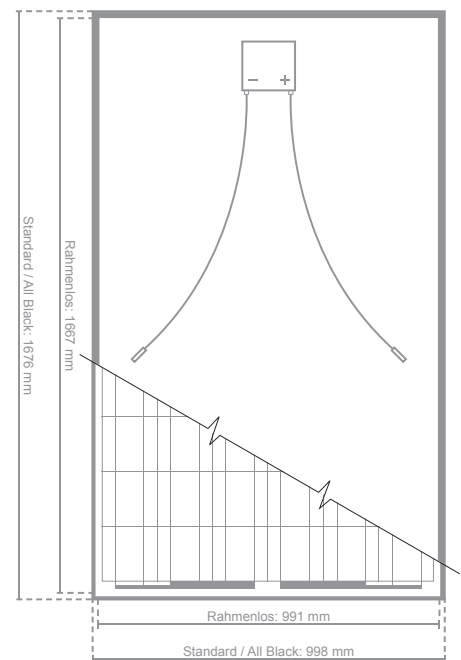
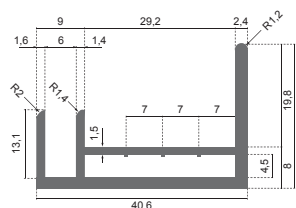


Technische Daten

Rahmen (Außer Rahmenlose Module)
0,015 mm 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 4)
4 mm ² Flex-Sol Kabel, Länge 1m
Brennbarkeit nach UL 94-5V
Oberfläche
4 mm gehärtetes Sicherheitsglas
Texturisiert, extra hell, mit geringem Eisengehalt
Solarzellen
60 Zellen, polykristallines Silizium / 6,2" / 156x156 mm
Zellverkapselung
EVA (Ethylvinylacetat)

Abmessungen und Gewicht (L x B x H) +/-2 mm
Standard / All Black: 22 Kg 1676 x 998 x 41 mm
Rahmenlos: 18,5 Kg 1667 x 991 x 5,8 mm
Verpackung
Palette mit 25 Modulen Anerkannt durch AIDIMA (unabhängige Prüfinstitution)
Geprüftes Bestehen umfangreicher Belastungs- und Stabilitätstests

Rahmenprofil (in mm):



Leistungsdaten

Standard / All Black / Rahmenlos	PEPV 214	PEPV 220	PEPV 225	PEPV 230	PEPV 235	PEPV 240	PEPV 245	PEPV 250
Nennleistung, P _{mpp}	214 W	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W	250 W
Leistungstoleranz, P _{mpp}	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	±3%	±3%
Modulfläche	1,67 / 1,67 / 1,65							
Modulwirkungsgrad	12,81%	13,18%	13,47%	13,74%	14,08%	14,35%	14,65%	14,94%
I _{sc}	8,02 A	8,06 A	8,15 A	8,25 A	8,40 A	8,52 A	8,63 A	8,69 A
U _{oc}	35,94 V	36,42 V	36,84 V	37,08 V	37,32 V	37,51 V	37,79 V	37,83 V
I _{mp}	7,29 A	7,40 A	7,52 A	7,66 A	7,83 A	7,97 A	8,13 A	8,17 A
U _{mp}	29,40 V	29,79 V	29,96 V	30,01 V	30,07 V	30,10 V	30,14 V	30,64 V
Max. Systemspannung	1000 V							
α I _{sc}	0,075% / °C / 0,08% / °C / 0,075% / °C							
β U _{oc}	- 0,312% / °C / -0,33% / °C / - 0,312% / °C							
γ P _{max}	- 0,405% / °C / -0,43% / °C / - 0,405% / °C							
Temperaturbereiche	- 40°C to +85°C							
NOCT	44°C ± 2°C							

HINWEIS: Lesen Sie die Bedienungsanleitung dieses Produkts und folgen Sie den Anweisungen. Diese Werte sind gültig für: 1000 W/m², AM 1.5 und eine Zelltemperatur von 25°C. Alle Informationen in dieser Broschüre können von Eurener ohne vorherige Ankündigung geändert werden.