



EUROPÄISCHE QUALITÄT

Qualität

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

Zertifikate

- IEC 61215:2005
- IEC 61730-1:2004 / IEC 61730-2:2004
- Frontallast 5.400 Pa für Schnee- und Eisdruck
- Windwiderstand 2.400 Pa
- Feuerfestigkeit Zertifikate / Klasse II (UNI 9177)
- ISO 9001 / ISO 14001
- OHSAS 18001
- EEE016-20130528-001 (Frankreich)



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



Produktgarantie
12 Jahre Produktgarantie
+15 Jahre Erfahrung



Lineare Leistungsgarantie
Hohe Leistung
25 Jahre Leistungsgarantie

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



MEPV - Monokristalline

Standard / All Black 190 / 195 / 200 / 205 / 210W

+15 Jahre Erfahrung
12 Jahre Produktgarantie

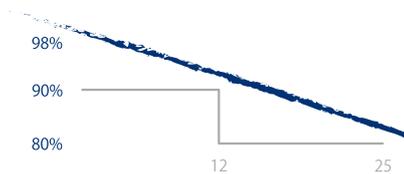
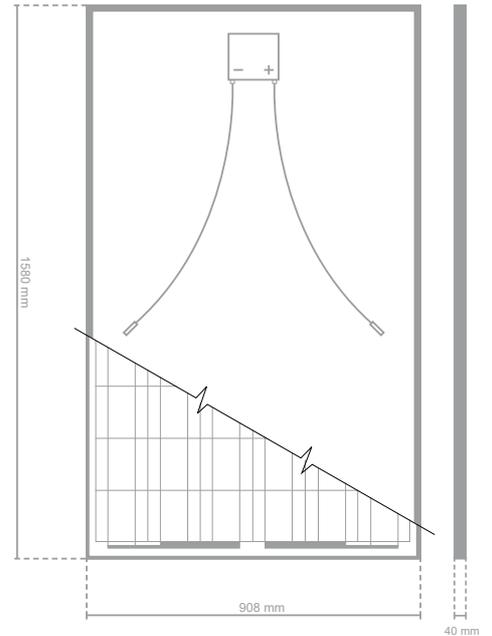


Technische Daten

Rahmen
0,015 mm eloxiertes Aluminium
Robust und korrosionsbeständig
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 MC4 oder kompatibel
4 mm ² Flex-Sol Kabel, Länge 1m
Feuerfestigkeit Zertifikate Klasse II (UNI 9177)
Oberfläche
3,2 mm gehärtetes Sicherheitsglas
Texturisiert, extra hell, mit geringem Eisengehalt
Solarzellen
72 Zellen, monokristallines Silizium 5" / 127x127 mm
Zellverkapselung
EVA (Ethylenvinylacetat)

Abmessungen und Gewicht (L x B) +/-1% mm

15'5 Kg
1580 x 808 x 40 mm
Verpackung
Anerkannt durch AIDIMA (unabhängige Prüfinstitution)
Geprüftes Bestehen umfangreicher Belastungs- und Stabilitätstests



25 Lineare Leistungsgarantie

Leistungsdaten

Standard / All Black	MEPV 190	MEPV 195	MEPV 200	MEPV 205	MEPV 210
Nennleistung, P _{mpp}	190 W	195 W	200 W	205 W	210 W
Leistungstoleranz, P _{mpp}	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%	0 / +3%
Modulfläche	1,50				
Modulwirkungsgrad	14,80%	15,30%	15,70%	16,10%	16,40%
I _{sc}	5,64 A	5,70 A	5,77 A	5,83 A	5,90 A
U _{oc}	45,00 V	45,30 V	45,70 V	45,90 V	46,00 V
I _{mpp}	5,26 A	5,32 A	5,38 A	5,48 A	5,54 A
U _{mpp}	36,20 V	36,70 V	37,20 V	37,40 V	37,90 V
Max. Systemspannung	1000 V				
α I _{sc}	0,050 % / °C				
β U _{oc}	-0,334 % / °C				
γ P _{max}	-0,445 % / °C				
Temperaturbereiche	-40°C to +85°C				
NOCT	45°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.