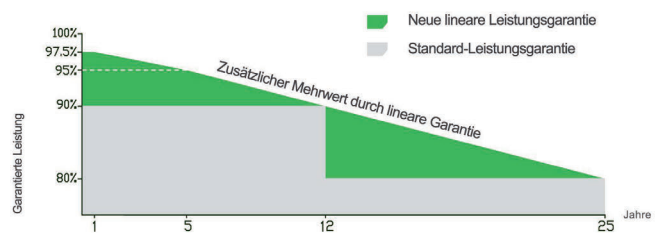


Hergestellt von SOLVIS d.o.o.

GermanPV-Modul »poly high performance«

- Module mit hohem Wirkungsgrad bis zu 15,4 %
- Hohe Effizienz bei Schwachlichtbedingungen durch überragende Transmissions-eigenschaften
- Antireflexbeschichtung erhöht die Licht-Absorption und reduziert die Ablagerung auf der Modul-oberfläche
- Besonders stabil - getestete Flächen-druckbelastung von 5.400 N/m²
- Geeignet für extreme Klima-bedingungen
- Hohe Resistenz gegen Salznebel und Ammoniak
- Bis zu 4,9 W mehr Modulleistung

Lineare Leistungsgarantie



Typ:

GPV250P-60
GPV260P-60



Mechanische Daten

Zelltyp:	Polykristalline 156 x 156 mm (6 Zoll)
Anzahl der Zellen:	60 (6 x 10)
Abmessungen:	1.650 x 992 x 40 mm
Gewicht:	18,6 kg
Frontglas:	3,2 mm, hoher Transmissionsgrad, eisenarmes, getempertes Glas
Rahmen:	Eloxierte Aluminiumlegierung, mattschwarz RAL 9005
Anschlussdose:	Schutzklasse IP67
Anschlussleitung:	Länge 1000 mm, 4,0 mm ²
Flächendruck:	max. 5.400 N/m ²

Technische Daten

Modell	GPV250P-60	GPV260P-60
Nennleistung unter STB (P _{max})	250 Wp	260 Wp
Nennbetriebsspannung U _{mp}	30,5 V	30,8 V
Nennbetriebsstrom I _{mp}	8,24 A	8,45 A
Leerlaufspannung (V _{oc})	37,8 V	37,9 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	8,75 A	8,90 A
Modulwirkungsgrad (%)	15,4 %	
Betriebstemperatur (°C)	-40 °C bis +85 °C	
Maximale Systemspannung	1.000 V	
Leistungstoleranz	0 bis 4,9 Wp	
Temperaturkoeffizient von P _{max}	-0,42 %/°C	
Temperaturkoeffizient von V _{oc}	-0,35 %/°C	
Temperaturkoeffizient von I _{sc}	0,05 %/°C	
Nenntemperatur bei Zellbetrieb (NOCT)	20 °C	

GermanPV-Module werden nach dem bewährten Produktverfahren der Glas-Folien-Technologie hergestellt. Die hohe Qualität des Laminataufbaus wird durch den rückseitigen Folienverbund und die geschlossene Randabdichtung erreicht. Das garantiert eine extrem lange Lebensdauer. Der vollautomatische Produktionsprozess sorgt für eine kontinuierlich hohe Produktqualität der Photovoltaikmodule. Ein Modulwirkungsgrad von max. 15,4 % wird somit erreicht.

Qualifikation | Zertifikate

Diese Spezial-Lamine sind vom TÜV Rheinland nach IEC 61215 Ed-2 und IEC 61730 Class A zertifiziert. Die kostenfreie Rücknahme und fachgerechte Entsorgung wird garantiert.

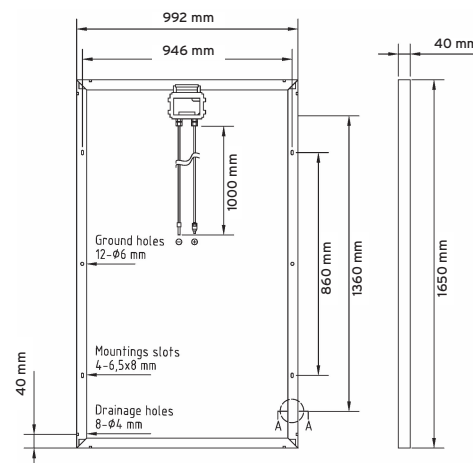
Qualität | Zuverlässigkeit

Die Produktionsstätte ist vom TÜV Rheinland nach ISO 9001/2008, ISO 14001/2004, OHSAS18001, SA 8000, CE, PV CYCLE und MCS zertifiziert. Die Module werden exklusiv für die GermanPV GmbH vom Hersteller SOLVIS d.o.o. produziert.

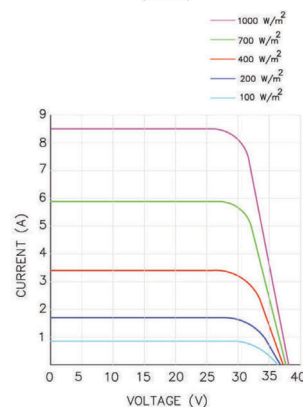
Sie erhalten folgende Garantie von der SOLVIS d.o.o.

- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie bei einem Leistungsabfall von max. 20 %
- 10 Jahre Produktgarantie

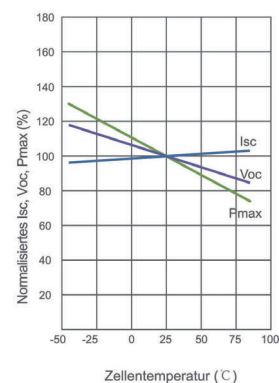
Es gelten die Garantiebedingungen der SOLVIS d.o.o.



Strom & Spannungsleistungs-Kennlinie (240W)



Temperaturabhängigkeit von I_{sc}, V_{oc}, P_{max}



Lieferung mit Solarkabelanschlussleitungen (Buchsen- und Steckersystem)
Länge: 1000 mm

STB: Alle Angaben der elektrischen Daten beziehen sich auf senkrechte Einstrahlung bei 1.000 W/m² und einer Temperatur von 25 °C (Normalbedingung mit AM = 1,5).