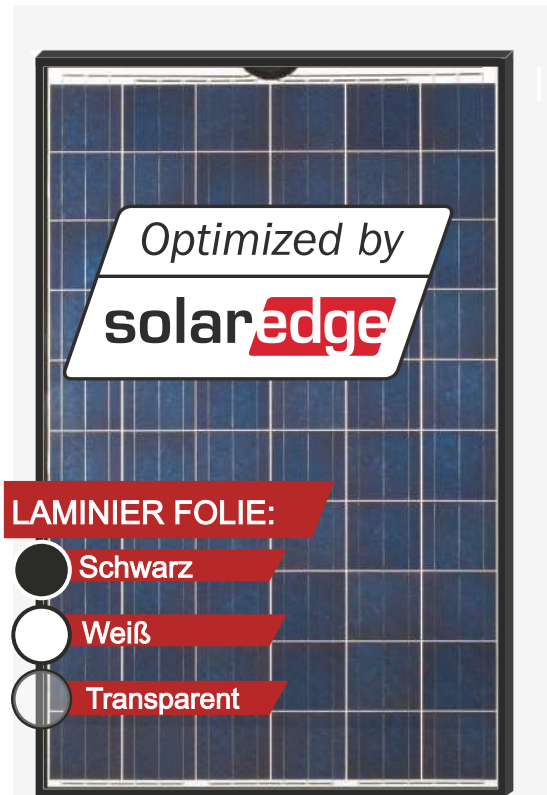


Glas/Glas-Module - eine fortschrittliche Wahl für diejenigen, die Langlebigkeit, Sicherheit und Effizienz bevorzugen.



**LAMINIER FOLIE:**

- Schwarz
- Weiß
- Transparent

**Warum Glas/Glas-Technologie?**

Glas/Glas-Module zeichnen sich gegenüber herkömmlichen Glas-Kunststoff-Modulen durch eine spezielle Laminierung der Solarzellen zwischen zwei Glasplatten aus.

Identische Materialien auf der Vorder- und Rückseite des Moduls bieten durch die gleichen physikalischen Eigenschaften, vor allem in heißen und feuchten Klimazonen, gegenüber den Standard-Modulen eine deutlich höhere Lebenszeit von 30-40 Jahren.

Im Gegensatz zu anderen Glas/Glas-Modulen auf dem Markt, nutzt ViaSolis eine innovative Butyl Randversiegelung um die PV-Zellen vor Feuchtigkeit zu schützen.

**Warum Solar Edge?**

- Bis zu 25% mehr Energie
- Vermindert die Verluste durch Teilverschattung und herstellungsbedingte Leistungstoleranzen
- Anlagenüberwachung jedes einzelnen Moduls
- Automatische Absenkung auf 1 V pro Modul für Wartungs- und Sicherheitsarbeiten

**HAUPTMERKMALE**



**30+ Jahre Lebensdauer.** Die spezielle Randversiegelung mit Butyl gewährleistet besten Schutz vor Umwelteinflüssen und Feuchtigkeit.



**Die Verwendung von Glas** auf der Rückseite bietet Haltbarkeit und sicheren Schutz gegen UV-Strahlung, Feuchtigkeit, Ammoniak- und Salzkorrosion.



**Höhere Wärmeabgabe.** Glas ist ein besserer Wärmeleiter gegenüber den Kunststofffolien in Standardmodulen und gewährleistet so eine höhere Effizienz im heißen Klima.



**100% PID freie Zellen.** Die Laminierung mit PVB-Folien verhindert die PID-Bildung auf Zellebene.



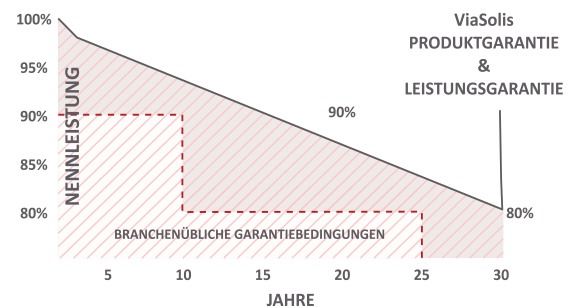
**Die spezielle PVB Laminier Folie** erlaubt die Nutzung des Lichtspektrums bereits ab 280 nm.

**ZUVERLÄSSIGE QUALITÄT**

- Positive Leistungstoleranz: 0/+5 W
- 100% zweifache Sortierung sorgt für fehlerfreie Module
- Vollautomatische Produktionslinien verhindern menschliche Fehler
- Zell- und Modulfertigung in der EU (Vilnius, Litauen)

**HERSTELLERGARANTIE**

- 30 Jahre Produktgarantie\*
- 30 Jahre lineare Leistungsgarantie bis zu 80 % der Nennleistung\*
- 2 Jahre Allgefahren Versicherung. Erhältlich für folgende Länder: Deutschland, Österreich, Schweiz, Liechtenstein, Luxemburg, UK, Frankreich und Norditalien.

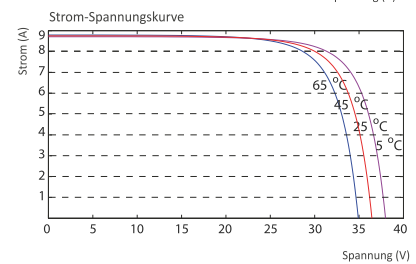
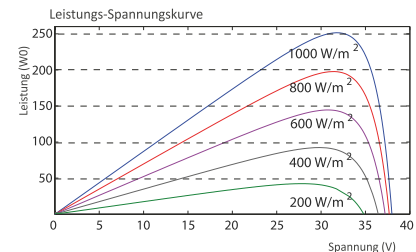
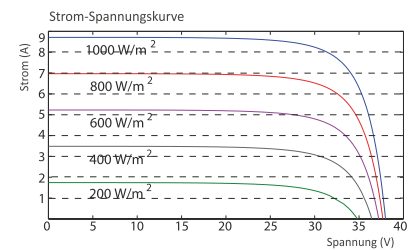


\* 25 Jahre Garantie für Anschlußbox und Leistungsoptimierer von SolarEdge

MECHANISCHE PARAMETER	
Zelle (mm):	156x156
Gewicht (kg):	23.8
Abmessungen (LxBxH) (mm):	1682 x 1000 x 41
Kabelquerschnitt Größe (mm <sup>2</sup> ) / Stecker:	6 / MC4 kompatibel
Anzahl der Zellen in der Reihe:	60 (10x6)
Anschlussdose:	SolarEdge J-Box
Vorder- / Rückseitenglas (mm):	2.1 / 2.1
Verpackungsangaben:	16 pro Palette

ARBEITSBEDINGUNGEN	
Maximale Systemspannung:	DC 1000V (TÜV)
Betriebstemperatur:	-40 °C~+85°C
Maximaler Rückstrom:	15A
Maximale statische Last, Vorderseite (Wind/Schnee):	2400Pa / 2400Pa
NOCT:	43,6 °C
Schutzklasse:	II

### U-I KURVE



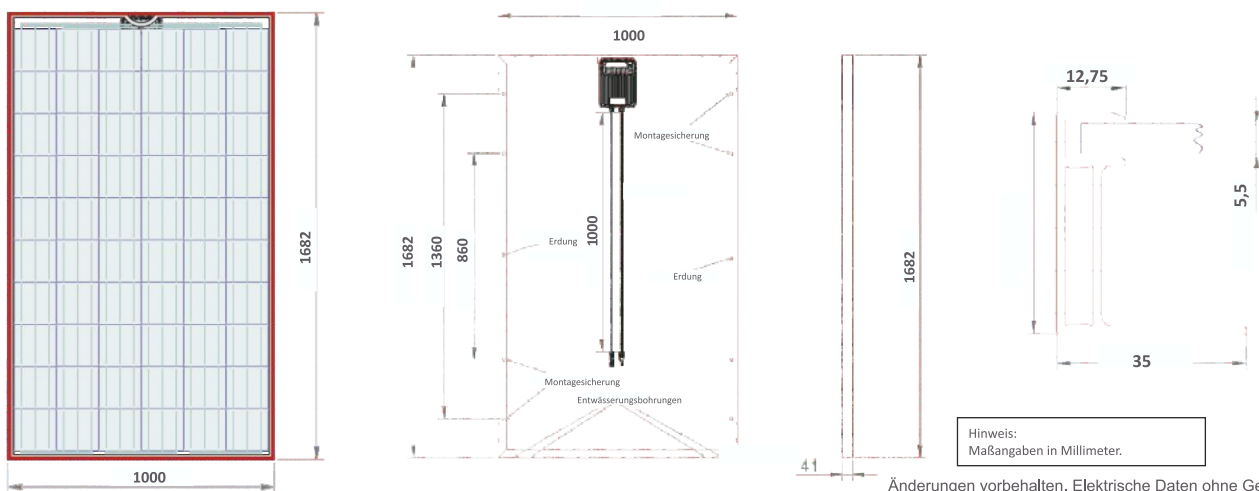
ELEKTRISCHE PARAMETER					
TYPE	ViaSolis OPTIMUS 60.P 250	ViaSolis OPTIMUS 60.P 255	ViaSolis OPTIMUS 60.P 260	ViaSolis OPTIMUS 60.M 265	ViaSolis OPTIMUS 60.M 270
Nennleistung bei STC (Wp):	250	255	260	265	270
Leerlaufspannung (Uoc/V):	37.57	37.63	37.66	38.43	38.47
Nennspannung (Umpp/V):	30.14	30.17	30.19	30.78	30.82
Kurzschlussstrom (Isc/A):	8.87	9.04	9.21	9.12	9.29
Nennstrom (Impp/A):	8.30	8.46	8.62	8.61	8.77
Moduleffizienz [%]:	15.08	15.38	15.68	15.98	16.29
Leistungstoleranz:	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Temperaturkoeffizient Isc:	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.05%/°C	+0.0455%/°C	+0.0455%/°C
Temperaturkoeffizient Uoc:	-0.34%/°C	-0.34%/°C	-0.34%/°C	-0.3055%/°C	-0.3055%/°C
Temperaturkoeffizient Pmax:	-0.42%/°C	-0.42%/°C	-0.42%/°C	-0.3910%/°C	-0.3910%/°C
STC	Irradiance 1000W/m <sup>2</sup> , Module Temperature 25°C, AM 1.5				

Stringlängen (automatisch computergeneriert vom SolarEdge Site)						
Module Power		250	255	260	265	270
MINIMALE Stringlänge mit SolarEdge Wechselrichter	1ph			8		
	3ph			16		
	3ph-MV			18		
MAXIMALE Stringlänge mit SolarEdge Wechselrichter	1ph	21	20	20	19	19
	3ph	45	44	43	42	41
	3ph-MV	50	50	49	48	47
Stringlänge ohne SolarEdge Wechselrichter		Gemäß Regeln zur Wechselrichterauslegung				

Ausgangsspannungen und Strom		
Betriebsausgangsspannung verbunden mit SolarEdge Wechselrichter	5-60	Vdc
Betriebsausgangsspannung verbunden mit keinem SolarEdge Wechselrichter	5-Voc of modul	Vdc
Maximaler Ausgangsstrom verbunden mit SolarEdge Wechselrichter	15	Adc
Maximaler Ausgangsstrom verbunden mit keinem SolarEdge Wechselrichter	10	Adc
Ausgang im Standby mit SolarEdge Wechselrichter oder mit SMI bzw. keinem SolarEdge Wechselrichter (getrennt vom Wechselrichter oder ausgeschaltetem)	1	Vdc

### Richtlinien Standard Anschlussdose

Feuersicherheit	VDE-AR-E 2100-712:2013-05	PV Sicherheit Anschlussdose	IEC62109-1 (class II safe, TÜV-SUD), UL1741 (TUV-Rheinland & CSA)
PV Anschlussdose	En50548 (TUV-SUD), UL3730 (TUV-Rheinland & CSA)		



Hinweis: Maßangaben in Millimeter.

Änderungen vorbehalten. Elektrische Daten ohne Gewähr.