

## Hochleistungsfähiges Photovoltaikmodul in Glas-Glas-Ausführung

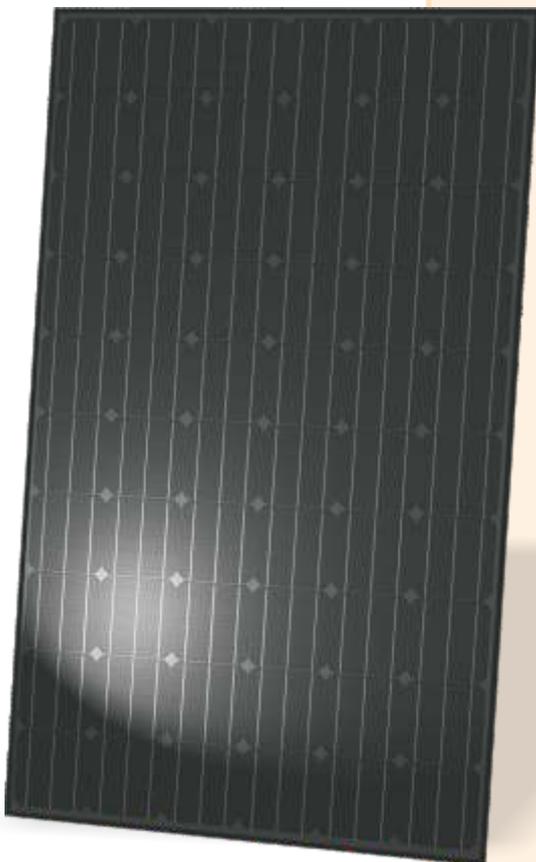
**res-PVGG** Module sind besonders leistungsstark und in Deutschland gefertigt.

**res-PVGG** Module zeichnen sich durch eine besonders hohe Stabilität aus (Druckbelastung maximal 8.000 Pascal), da sowohl die Front- als auch die Rückseite mit 3,2 mm starkem Sicherheits-solarglas ausgestattet ist. Das Frontglas ist optional mit Antireflex-Beschichtung lieferbar.

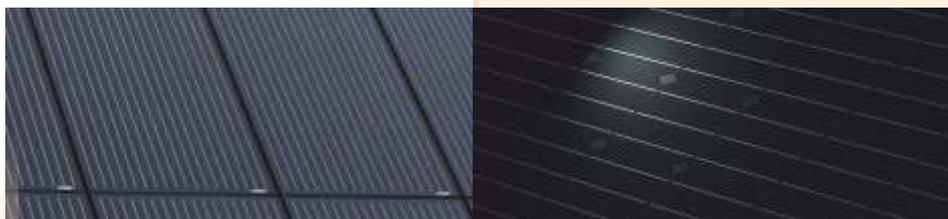
Um auch hohen Ansprüchen an die Optik auf dem Dach gerecht werden zu können bieten wir die **res-PVGG** Module mit wahlweise schwarz- oder silbereloxiertem Alurahmen an.

### res-PVGG Module auf einen Blick

- ▶ 25 Jahre Leistungsgarantie
- ▶ gefertigt in Deutschland 
- ▶ hoher Flächenwirkungsgrad
- ▶ hocheffiziente monokristalline Qualitätzellen für optimale Sonnennutzung
- ▶ 3,2 mm gehärtetes Sicherheits-solarglas auf Front- und Rückseite sorgt für höchste Stabilität
- ▶ maximale Druckbelastung 8000 Pascal (abhängig vom Montagesystem)
- ▶ Frontglas optional mit Antireflexbeschichtung
- ▶ steckerfertig für einfache und schnelle Montage
- ▶ wahlweise schwarz- oder silbereloxierter Alurahmen



## Hochleistungsfähiges Photovoltaikmodul in Glas-Glas-Ausführung



		res-PV 265	res-PV 270	res-PV 275
<b>Elektrische Angaben</b>	Einheit			
Nennleistung bei $P_{MPP}$	Wp	265	270	275
Spannung bei $P_{MPP}$	V	30,71	30,96	31,21
Strom bei $P_{MPP}$	A	8,63	8,72	8,81
Leerlaufspannung $U_{OC}$	V	37,77	38,08	38,39
Kurzschlussstrom $I_{SC}$	A	9,32	9,32	9,42
Toleranz		Plussortierung +4,99 / -0 W		
Temperaturkoeffizient $P_{MPP}$	%/K	-0,46		
Temperaturkoeffizient $I_{SC}$	%/K	+0,04		
Temperaturkoeffizient $U_{OC}$	%/K	-0,367		
Max. Systemspannung	V	1000		
Schutzklasse		II		
Zellenwirkungsgrad	%	16,09	16,40	16,70
Anzahl Zellen pro Modul	Stk.	60 (monokristallin)		
Anzahl Bypass-Dioden	Stk.	3		

<b>Auf-Dach-Modul Standardrahmen</b>		
Abmessungen L x B x H	mm	1655 x 995 x 45
Modulgewicht	kg	ca. 31

**res – regenerative energietechnik  
und –systeme GmbH**

Wolfertbronn 5  
D-91550 Dinkelsbühl  
Fon +49 9851 89900-0  
Fax +49 9851 89900-22  
info.de@res-energie.eu  
www.res-energie.eu

Alle Werte bei STC, Standard Test Conditions,  
Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C, AM 1,5

Messtoleranz  $P_{mpp}$ : +/- 4%  
Toleranz sonstiger elektrischer Werte: +/- 10%