

**res-PV** Module sind besonders leistungsstark. Um auch hohen Ansprüchen an die Optik auf dem Dach gerecht werden zu können, sind **res-PV** Module mit schwarz eloxiertem Alurahmen und schwarzer Rückwandfolie ausgestattet.

**res-PV** Module haben die gleichen Abmessungen wie die wassergekühlten **res-PV++** Kombimodule. Diese sind Bestandteil von **res-Systemen\*** (sind auch in bestehende Heizungen integrierbar). Da bei der Auslegung der Systeme die Anzahl bzw. die Fläche der **res-PV++** Kombi-Module immer nach dem Wärmebedarf des Gebäudes dimensioniert wird, besteht die Möglichkeit, noch freie Dachfläche mit den konventionellen **res-PV** Modulen zu belegen. Es entsteht eine hocheffiziente, einheitliche und optisch ansprechende Dachfläche.



### res-PV Module auf einen Blick

- ▶ 25 Jahre Leistungsgarantie
- ▶ gefertigt in Deutschland 
- ▶ hoher Flächenwirkungsgrad
- ▶ kristalline Qualitätzellen
- ▶ steckerfertig für einfache und schnelle Montage
- ▶ elegante Dachfläche durch schwarze Rahmung und schwarze Rückwandfolie
- ▶ aufgrund gleicher Optik mit dem wassergekühlten Photovoltaikmodul **res-PV++** kombinierbar

\* **res-Systeme (res-FunPaks 3, 4 & 5)** sind Energie- und Klimasysteme für Gebäude mit breitem Einsatzspektrum: zur Heizungsunterstützung für Bestandsanlagen, für das Passiv- & Niedrigenergiehaus, für Neubau und Sanierung, als Poolheizung und als Komplettsystem das heizt, kühlt und Warmwasser bereitet und dabei mehr elektrische Energie erzeugen kann, als es selbst verbraucht – emissionsfrei und ohne Verbrennen nachwachsender oder fossiler Rohstoffe. **res-Systeme** schonen Ressourcen, Umwelt und Klima – und machen unabhängig von steigenden Rohstoffpreisen.

Mehr Infos: [www.res-energie.eu](http://www.res-energie.eu)





		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	33,10	33,40	33,70
Strom bei $P_{MPP}$	A	8,01	8,09	8,18
Leerlaufspannung $U_{OC}$	V	38,40	38,70	38,93
Kurzschlussstrom $I_{SC}$	A	8,52	8,56	8,59
Toleranz		Plussortierung +4,99 / -0 W		
Temperaturkoeffizient $P_{MPP}$	%/K	-0,460		
Temperaturkoeffizient $I_{SC}$	%/K	+0,045		
Temperaturkoeffizient $U_{OC}$	%/K	-0,367		
Max. Systemspannung	V	1000		
Schutzklasse		II		
Modulwirkungsgrad elektrisch	%	16,09	16,40	16,70
Anzahl Zellen pro Modul	Stk.	60		
Anzahl Bypass-Dioden	Stk.	3		

<b>Auf-Dach-Modul Standardrahmen</b>		
Abmessungen L x B x H	mm	1655 x 995 x 40
Modulgewicht	kg	18,10

res – regenerative energietechnik  
und –systeme GmbH

D-91550 Dinkelsbühl  
Wolfertsbronn 5  
Fon +49 9851 8990-0  
Fax +49 9851 8990-22  
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  $P_{mpp}$ : +/- 3%  
Toleranz sonstiger elektrischer Werte: +/- 10%