



**hochleistungsfähiges  
premium Photovoltaik-Modul (PV)**


**res-PV 325** Module sind besonders leistungsstark. Sie werden dank schwarzer Rückwandfolie und schwarz eloxierten Alurahmen höchsten Ansprüchen an die Optik auf dem Dach gerecht.

**res-PV** Module haben die gleichen Abmessungen wie die wassergekühlten **res-PV++** Kombimodule (PVT), die Bestandteil der **res-Energiesysteme für Gebäude\*** sind.

Bei der Auslegung der Systeme richtet sich die Anzahl der **res-PV++** PVT-Module nach dem Wärmebedarf des Gebäudes. Bleibt Dachfläche frei, kann diese mit den passenden konventionellen **res-PV** Modulen belegt werden. Damit entsteht eine hocheffiziente, einheitliche und optisch ansprechende Dachfläche.

**325Wp**  
Hochleistung!

**res-PV 325 premium**  
**Vorteile auf einen Blick**

- ▶ aufgrund gleicher elektr. Leistung, Abmessungen und Optik mit unserem PVT-Modul **res-PV++** zusammen installierbar
- ▶ 25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- ▶ gefertigt in Deutschland 
- ▶ hoher Flächenwirkungsgrad
- ▶ monokristalline Qualitätszellen (4-Busbar)
- ▶ steckerfertig für einfache und schnelle Montage
- ▶ elegante Dachfläche durch schwarze Rahmung und schwarze Rückwandfolie

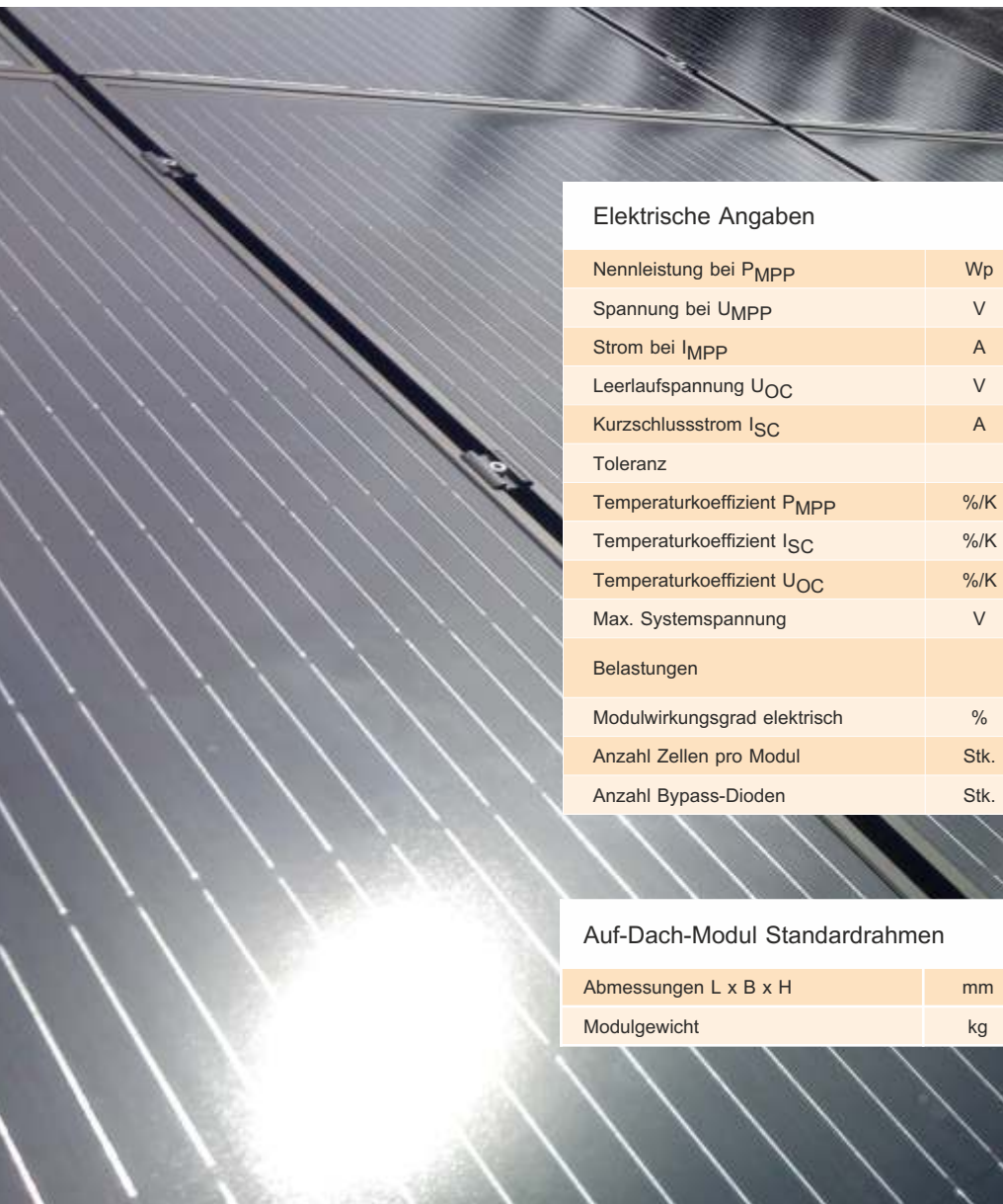
\* Energie- und Klimasysteme für Gebäude von res: **res-solSupport** zur Unterstützung für Bestandsanlagen; **res-solAutark air, ice & terra** für Passiv- & Niedrigenergiehäuser, für Neubau und Sanierung und als Komplettsystem das heizt, kühlt und Warmwasser bereitet und dabei mehr elektrische Energie erzeugen kann, als es selbst verbraucht – emissionsfrei und ohne Verbrennen nachwachsender oder fossiler Rohstoffe. **res-Systeme** machen unabhängig schonen Ressourcen, Umwelt und Klima.

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





**hochleistungsfähiges  
premium Photovoltaik-Modul (PV)**



**Elektrische Angaben**

Nennleistung bei $P_{MPP}$	Wp	325
Spannung bei $U_{MPP}$	V	34,57
Strom bei $I_{MPP}$	A	9,40
Leerlaufspannung $U_{OC}$	V	42,53
Kurzschlussstrom $I_{SC}$	A	10,05
Toleranz		Plussortierung +5 / +0 Wp
Temperaturkoeffizient $P_{MPP}$	%/K	-0,38
Temperaturkoeffizient $I_{SC}$	%/K	+0,06
Temperaturkoeffizient $U_{OC}$	%/K	-0,30
Max. Systemspannung	V	1.000
Belastungen		max. Belastung 540 kg/m <sup>2</sup> , Schutzklasse II, Brandklasse C
Modulwirkungsgrad elektrisch	%	19,48
Anzahl Zellen pro Modul	Stk.	60
Anzahl Bypass-Dioden	Stk.	3

**Auf-Dach-Modul Standardrahmen**

Abmessungen L x B x H	mm	1.665 x 1.002 x 40
Modulgewicht	kg	18,00

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Stand 11/2020

Alle elektrischen Werte bei STC, Standard Test Conditions,  
Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C, AM 1,5

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

