



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 Österreich 
- ▶ hoher Flächenwirkungsgrad
- ▶ monokristalline Qualitätszellen (5-Busbar)
- ▶ steckerfertig für einfache und schnelle Montage
- ▶ Intelligentes Rahmenkonzept für technische Sicherheit, Flexibilität und homogenes Design
- ▶ elegante Dachfläche durch schwarze Rahmung und schwarze Rückwandfolie

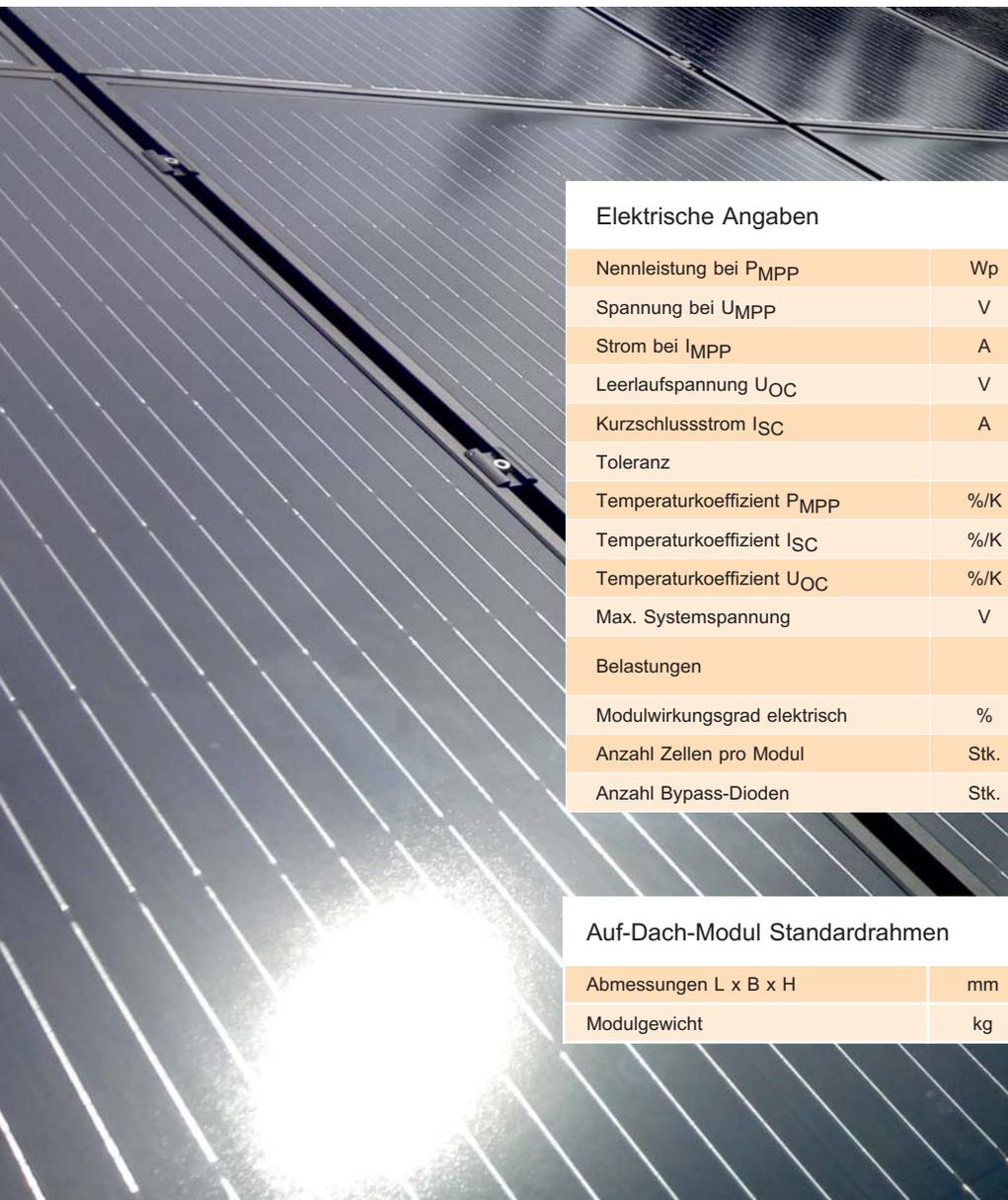
* Energie- und Klimasysteme für Gebäude von res: **res-solSupport** zur Unterstützung für Bestandsanlagen; **res-solAutark air, ice & terra** für Passiv- & Niedrigenergiehäuser, für Neubau und Sanierung und als Komplettsystem das heizt, kühlt und Warmwasser bereitet und dabei mehr elektrische Energie 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





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



Elektrische Angaben

Nennleistung bei P_{MPP}	Wp	325
Spannung bei U_{MPP}	V	33,81
Strom bei I_{MPP}	A	9,65
Leerlaufspannung U_{OC}	V	40,12
Kurzschlussstrom I_{SC}	A	10,09
Toleranz		Plussortierung +5 / +0 Wp
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	%/K	-0,37
Temperaturkoeffizient I_{SC}	%/K	+0,028
Temperaturkoeffizient U_{OC}	%/K	-0,226
Max. Systemspannung	V	1.000
Belastungen		max. Belastung 540 kg/m ² , Schutzklasse II, Brandklasse C
Modulwirkungsgrad elektrisch	%	19,31
Anzahl Zellen pro Modul	Stk.	60
Anzahl Bypass-Dioden	Stk.	3

Auf-Dach-Modul Standardrahmen

Abmessungen L x B x H	mm	1.680 x 1.002 x 40
Modulgewicht	kg	ca. 19,50

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Stand 06/2022

Alle elektrischen Werte bei STC, Standard Test Conditions,
Einstrahlung 1.000 W/m², Zelltemperatur 25°C, AM 1,5

Messtoleranz P_{mpp} : +/- 3%
Toleranz sonstiger elektrischer Werte: +/- 10%

