




hochleistungsfähiges premium Photovoltaik-Modul

305Wp
Hochleistung!

res-PV 305 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 (PV-T), die Bestandteil der **res-Energiesysteme für Gebäude*** sind. Bei der Auslegung der Systeme richtet sich die Anzahl der **res-PV++** Kombi-Module immer nach dem Wärmebedarf des Gebäudes. Noch freie Dachfläche kann mit den passenden konventionellen **res-PV** Modulen belegt werden. Es entsteht eine hocheffiziente, einheitliche und optisch ansprechende Dachfläche.

res-PV premium Module auf einen Blick

- ▶ 25 Jahre Leistungsgarantie
- ▶ gefertigt in Deutschland 
- ▶ hoher Flächenwirkungsgrad
- ▶ monokristalline Qualitätszellen (4-Busbar)
- ▶ steckerfertig für einfache und schnelle Montage
- ▶ elegante Dachfläche durch schwarze Rahmung und schwarze Rückwandfolie
- ▶ aufgrund gleicher Optik mit dem wassergekühlten Photovoltaikmodul **res-PV++ 305** kombinierbar

* Energie- und Klimasysteme für Gebäude von res haben ein breites Einsatzspektrum: **res-solSupport** zur Heizungsunterstützung für Bestandsanlagen; **res-solAutark terra, ice, air** und **mutliQ** für das Passiv- & Niedrigenergiehaus, 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** schonen Ressourcen, Umwelt und Klima – und machen unabhängig von steigenden Rohstoffpreisen.

Mehr Infos: www.res-energie.eu





hochleistungsfähiges premium Photovoltaik-Modul



4-Busbar-Technik, attraktive Optik für höchste Ansprüche

Elektrische Angaben

Nennleistung bei P_{MPP}	Wp	305
Spannung bei U_{MPP}	V	33,12
Strom bei I_{MPP}	A	9,21
Leerlaufspannung U_{OC}	V	40,73
Kurzschlussstrom I_{SC}	A	9,85
Toleranz		Plussortierung +5 / +0 Wp
Temperaturkoeffizient P_{MPP}	%/K	-0,38
Temperaturkoeffizient I_{SC}	%/K	+0,07
Temperaturkoeffizient U_{OC}	%/K	-0,30
Max. Systemspannung	V	1000
Schutzklasse		II
Modulwirkungsgrad elektrisch	%	18,52
Anzahl Zellen pro Modul	Stk.	60
Anzahl Bypass-Dioden	Stk.	3

Auf-Dach-Modul Standardrahmen

Abmessungen L x B x H	mm	1655 x 995 x 40
Modulgewicht	kg	18,50

**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 elektrischen Werte bei STC, Standard Test Conditions,
Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C, AM 1,5

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