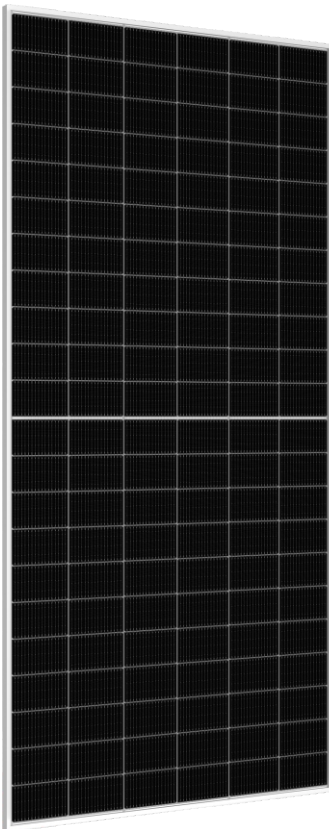




# N-Typ TOPCon

## Hocheffizientes Doppelglasmodul

**RSM132-11-605-630BNDG**



Das Erscheinungsbild dient nur als Referenz

**605-630** <sub>Wp</sub>

Leistungsbereich

**23.3** %

Höchster Wirkungsgrad

**0~+3** %

Positive Leistungstoleranz

**1500** <sub>VDC</sub>

Maximale Systemspannung

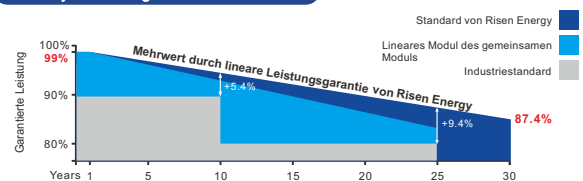
### Modulmerkmale

- Hervorragende Stromerzeugungsleistung
- Ausgezeichnete LID- und PID-Beständigkeit
- Ausgezeichneter Temperaturkoeffizient (Pmax): -0.29%/°C
- Hervorragende Schwachlichtleistung
- Exzellente Qualitätssicherung

### LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

15 Jahre Produktgarantie / 30 Jahre lineare Leistungsgarantie

**0.4 % jährliche Degradation über 30 Jahre**



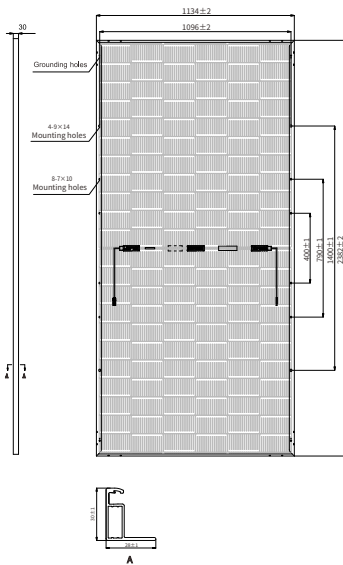
\* Bitte überprüfen Sie die gültige Version der eingeschränkten Produktgarantie, die offiziell von Risen Energy Co., Ltd. herausgegeben wird.



\* Da es in verschiedenen Märkten unterschiedliche Zertifizierungsanforderungen gibt wenden Sie sich bitte an Vertriebsmitarbeiter von Risen Energy vor Ort, um die spezifischen Zertifikate zu erhalten, die für die Produkte in der Region gelten, in der die Produkte verwendet werden sollen.

## Abmessungen des PV-Moduls

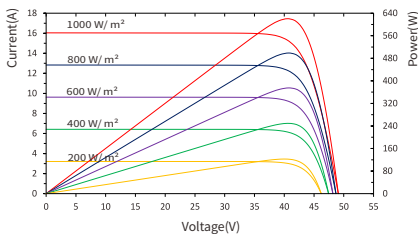
Einheit: mm



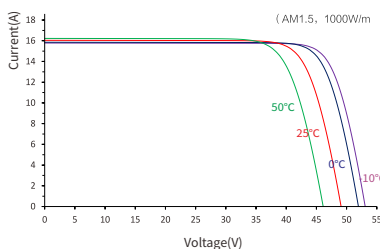
\*Hinweis: Die spezifischen Abmessungen und Toleranzbereiche sind den entsprechenden Detailzeichnungen der Module zu entnehmen.

### RSM132-11-620BNDG

#### I-V characteristics at different irradiances



#### I-V characteristics at different temperatures



## VERPACKUNGSGENERATION

	40ft(HQ)	20ft
Anzahl Module pro Container	720	144
Anzahl Module pro Palette	36	36
Anzahl Paletten pro Container	20	4
Abmessungen der Verpackungsbox (LxBxH) in mm	2395×1110×1260	
Bruttogewicht(volle Box) [kg]	1238	

## ELEKTRISCHE DATEN (STC)

Modellnummer	RSM132-11-605-630BNDG					
Leistungsklasse in Watt-Pmax(Wp)	<b>605</b>	<b>610</b>	<b>615</b>	<b>620</b>	<b>625</b>	<b>630</b>
Leerlaufspannung Voc(V)	48.49	48.69	48.89	49.08	49.27	49.46
Kurzschlussstrom Isc(A)	15.86	15.92	15.98	16.04	16.10	16.16
Nennspannung Vmpp(V)	40.28	40.46	40.64	40.81	40.98	41.17
Nennstrom Imp(A)	15.02	15.08	15.14	15.20	15.26	15.31
Moduleffizienz (%) *	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3

STC: Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C, Luftmasse AM1,5 nach EN 60904-3.  
Bifazialer Faktor: 80±5(%) \*Moduleffizienz (%): Auf die nächste Nummer abrunden

### Elektrische Eigenschaften mit 10% Leistungsverstärkung auf der Rückseite

Gesamtäquivalente Leistung -Pmax (Wp)	666	671	677	682	688	693
Leerlaufspannung Voc(V)	48.49	48.69	48.89	49.08	49.27	49.46
Kurzschlussstrom Isc(A)	17.45	17.51	17.58	17.64	17.71	17.78
Nennspannung Vmpp(V)	40.28	40.46	40.64	40.81	40.98	41.17
Nennstrom Imp(A)	16.52	16.59	16.65	16.72	16.79	16.84

## ELEKTRISCHE DATEN(NMOT)

Modellnummer	RSM132-11-605-630BNDG					
Maximale Leistung-Pmax(Wp)	458.1	462.0	465.9	469.7	473.5	477.3
Leerlaufspannung Voc(V)	45.10	45.28	45.47	45.64	45.82	46.00
Kurzschlussstrom Isc(A)	13.01	13.05	13.10	13.15	13.20	13.25
Nennspannung Vmpp(V)	37.38	37.55	37.71	37.87	38.03	38.21
Nennstrom Imp(A)	12.26	12.31	12.35	12.40	12.45	12.49

NMOT: Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s.

## MECHANISCHE DATEN

Solarzelle	N-Typ TOPCon
Solarzellentyp	132 zelle (6×11+6×11)
Modulabmessungen	2382×1134×30mm
Gewicht	32.5kg
Frontabdeckung	2.0mm, Hochdurchlässiges, Eisenarm, AR-beschichtetes vorgespanntes Glas
Rückabdeckung	2.0mm, Vorgespanntes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung, Silberne Farbe
Anschlussdosen	Vergossen, IP68, 1500 VDC, 3 Schottky-Bypass-Dioden
Kabel	4,0 mm <sup>2</sup> , Positiv (+) 350 mm, Negativ (-) 230 mm (inklusive Stecker) oder kundenspezifisch
Anschlussstecker	PV-SY02/Andere
Maximale mechanische Prüflast	5400 Pa (Vorderseite) / 2400 Pa (Rückseite), bei bestimmter Montageart

## TEMPERATUR & MAXIMALE NENNWERTE

Modul-Nennbetriebstemperatur (NMOT)	44°C±2°C
Temperaturkoeffizient Voc	-0.25%/°C
Temperaturkoeffizient Isc	0.046%/°C
Temperaturkoeffizient Pmax	-0.29%/°C
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Maximale Systemspannung	1500VDC
Maximale Sicherungsleistung in Series	35A
Rückstrombelastbarkeit	35A



RISEN ENERGY CO., LTD.

Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | VR China

Tel: +86-574-59953239

Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risen.com

Website: www.risen.com

THE POWER OF RISING VALUE

ACHTUNG: LESEN SIE DIE SICHERHEITS- UND INSTALLATIONSHINWEISE, BEVOR SIE DAS PRODUKT VERWENDEN.

© 2025Risen Energy. Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Inhalte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Für spezielle Zwecke oder die Installation in außergewöhnlichen Umgebungen wird keine besondere Zusage oder Gewährleistung für die Eignung gewährt, es sei denn, der Hersteller hat im Vertragsdokument ausdrücklich etwas anderes zugesagt.

Version: REM132-BNDG-German-H1-2-2025