



Hyper-ion Pro

Hyper-ion Serie Heterojunction Bifaziales Solarmodul

RSM132-8-720-740BHDG

Hyper-Link Verbindungstechnologie

Patentierte Technologie

720-740 Wp

Leistungsbereich

23.8 %

Maximale Umwandlungseffizienz

0~+3%

Positive Leistungstoleranz



Das Erscheinungsbild dient nur als Referenz



Kein B-O-induzierter LID



Ultrahoher Bifazialitätsfaktor



Ultrahohe Stromerzeugung,
ultraniedrige CO₂-Emissionen



Stabiler Leistungstemperaturkoeffizient



Führende Metallisierungstechnik



Hervorragende Anti-LID- und Anti-PID-Leistung

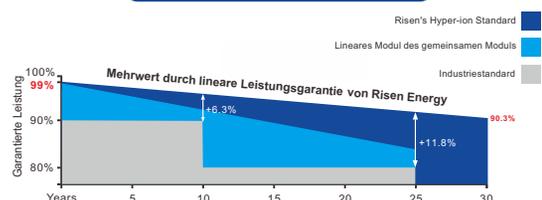


* Da es in verschiedenen Märkten unterschiedliche Zertifizierungsanforderungen gibt wenden Sie sich bitte an Vertriebsmitarbeiter von Risen Energy vor Ort, um die spezifischen Zertifikate zu erhalten, die für die Produkte in der Region gelten, in der die Produkte verwendet werden sollen.

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

15 Jahre Produktgarantie / 30 Jahre lineare Leistungsgarantie

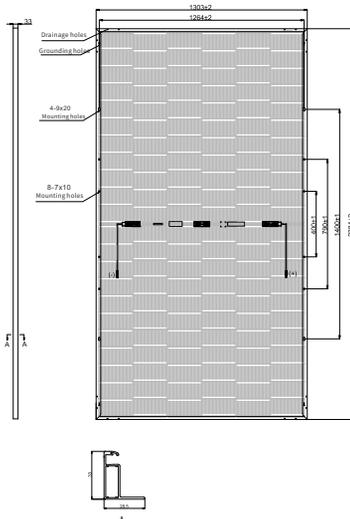
0.3% jährliche Degradation über 30 Jahre



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

Abmessungen des PV-Moduls

Einheit: mm



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

ELEKTRISCHE DATEN (STC)

Modellnummer	RSM132-8-720-740BHDG				
Leistungsklasse in Watt-Pmax(Wp)	720	725	730	735	740
Leerlaufspannung Voc(V)	50.18	50.26	50.33	50.40	50.47
Kurzschlussstrom Isc(A)	18.19	18.29	18.38	18.47	18.56
Nennspannung Vmpp(V)	42.08	42.14	42.20	42.26	42.32
Nennstrom Imp(A)	17.13	17.23	17.32	17.41	17.50
Moduleffizienz (%) *	23.2	23.3	23.5	23.7	23.8

STC: Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse AM1,5 nach EN 60904-3.
Bifazialer Faktor: 90±5(%) *Moduleffizienz (%): Auf die nächste Nummer abrunden

Elektrische Eigenschaften mit 10% Leistungsverstärkung auf der Rückseite

Gesamtäquivalente Leistung -Pmax (Wp)	792	798	803	809	814
Leerlaufspannung Voc(V)	50.18	50.26	50.33	50.40	50.47
Kurzschlussstrom Isc(A)	20.01	20.12	20.22	20.32	20.42
Nennspannung Vmpp(V)	42.08	42.14	42.20	42.26	42.32
Nennstrom Imp(A)	18.84	18.95	19.05	19.15	19.25

ELEKTRISCHE DATEN(NMOT)

Modellnummer	RSM132-8-720-740BHDG				
Maximale Leistung-Pmax(Wp)	550.0	554.0	557.7	561.3	565.0
Leerlaufspannung Voc(V)	47.02	47.09	47.16	47.22	47.29
Kurzschlussstrom Isc(A)	14.92	15.00	15.07	15.15	15.22
Nennspannung Vmpp(V)	39.34	39.40	39.46	39.51	39.57
Nennstrom Imp(A)	13.98	14.06	14.13	14.21	14.28

NMOT: Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s.

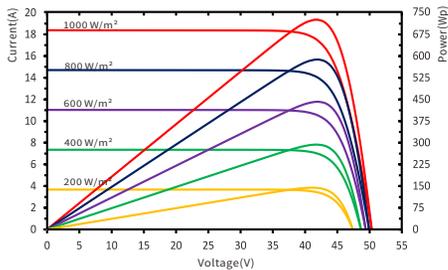
MECHANISCHE DATEN

Solarzelle	n-Typ HJT
Solarzellentyp	132 zelle (6×11+6×11)
Modulabmessungen	2384×1303×33mm
Gewicht	37.5kg
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 ² , 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

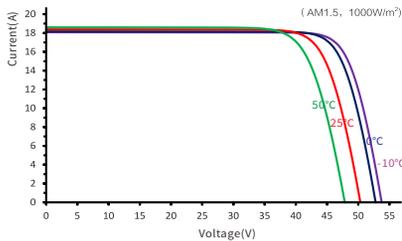
TEMPERATUR & MAXIMALE NENNWERTE

Modul-Nennbetriebstemperatur (NMOT)	43°C±2°C
Temperaturkoeffizient Voc	-0.22%/°C
Temperaturkoeffizient Isc	0.047%/°C
Temperaturkoeffizient Pmax	-0.24%/°C
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Maximale Systemspannung	1500VDC
Maximale Sicherungsleistung in Series	35A
Rückstrombelastbarkeit	35A

RSM132-8-730BHDG
I-V-Kennlinien bei unterschiedlichen Einstrahlungen



IV-Kennlinien bei verschiedenen Temperaturen
(AM1.5, 1000W/m²)



VERPACKUNGSGENERATION

	40ft(HQ)
Anzahl Module pro Container	594
Anzahl Module pro Palette	33
Anzahl Paletten pro Container	18
Abmessungen der Verpackungsbox (LxBxH) in mm	1320×1125×2520
Bruttogewicht(volle Box) [kg]	1289



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.