risen

Hyper-ion Pro

Hyper-ion Serie Heterojunction Bifaziales Solarmodul

RSM132-8-720-745BHDG

Hyper-Link Verbindungstechnologie

Patentierte Technologie

720-745 Wp

Leistungsbereich

24.0 %

Maximale Umwandlungseffizienz

0~+3%

Positive Leistungstoleranz

- Kein B-O-induzierter LID
- Ultrahoher Bifazialitätsfaktor
- Ultrahohe Stromerzeugung, ultraniedrige CO_2-Emissionen
- Stabilster Leistungstemperaturkoeffizient
- 0BB Führende Metallisierungstechnik
- Hervorragende Anti-LID- und Anti-PID-Leistung

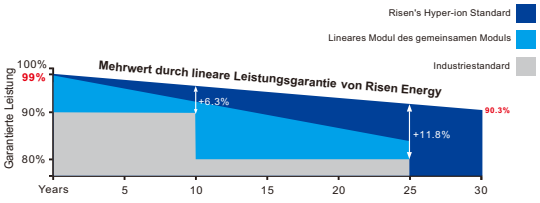
ISO9001
ISO14001
ISO45001
IEC62941

★ 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

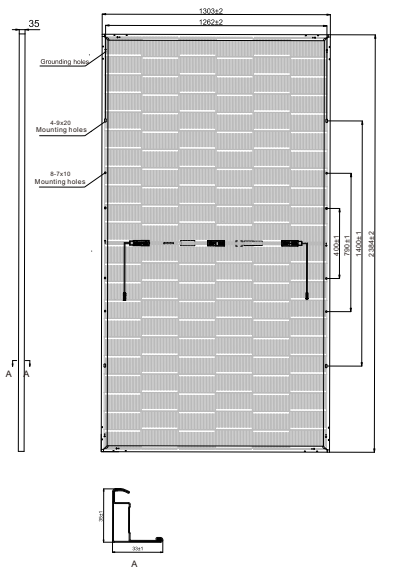
0.3 % jährliche Degradation über 30 Jahre



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

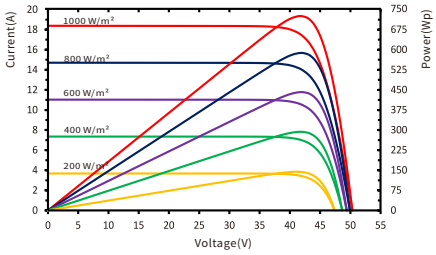
Abmessungen des PV-Moduls

Einheit: mm

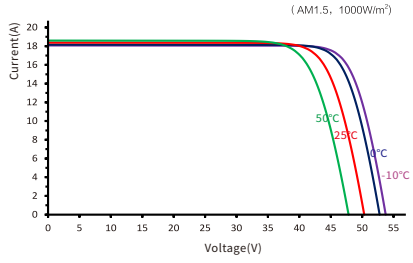


RSM132-8-730BHDG

I-V-Kennlinien bei unterschiedlichen Einstrahlungen



IV-Kennlinien bei verschiedenen Temperaturen



ELEKTRISCHE DATEN (STC)

Modellnummer	RSM132-8-720-745BHDG					
Leistungsklasse in Watt-Pmax(Wp)	720	725	730	735	740	745
Leerlaufspannung Voc(V)	50.18	50.26	50.33	50.40	50.47	50.54
Kurzschlussstrom Isc(A)	18.19	18.29	18.38	18.47	18.56	18.65
Nennspannung Vmpp(V)	42.08	42.14	42.20	42.26	42.32	42.38
Nennstrom Impp(A)	17.13	17.23	17.32	17.41	17.50	17.59
Moduleffizienz (%) ★	23.2	23.3	23.5	23.7	23.8	24.0

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	820
Leerlaufspannung Voc(V)	50.18	50.26	50.33	50.40	50.47	50.54
Kurzschlussstrom Isc(A)	20.01	20.12	20.22	20.32	20.42	20.52
Nennspannung Vmpp(V)	42.08	42.14	42.20	42.26	42.32	42.38
Nennstrom Impp(A)	18.84	18.95	19.05	19.15	19.25	19.35

ELEKTRISCHE DATEN(NMOT)

Modellnummer	RSM132-8-720-745BHDG					
Maximale Leistung-Pmax(Wp)	550.0	554.0	557.7	561.3	565.0	568.8
Leerlaufspannung Voc(V)	47.02	47.09	47.16	47.22	47.29	47.36
Kurzschlussstrom Isc(A)	14.92	15.00	15.07	15.15	15.22	15.29
Nennspannung Vmpp(V)	39.34	39.40	39.46	39.51	39.57	39.63
Nennstrom Impp(A)	13.98	14.06	14.13	14.21	14.28	14.35

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	2384×1303×35mm
Gewicht	40kg
Frontabdeckung	2.0mm, Hochdurchlässiges, Eisenarm, AR-beschichtetes vorgespanntes Glas
Rückabdeckung	2.0mm, Vorgespanntes Glas
Rahmen	Hochfester legierter Stahl
Anschlussdosen	Vergossen, IP68, 1500 VDC, 3 Schottky-Bypass-Dioden
Kabel	4,0 mm², 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

VERPACKUNGSINFORMATION

	40ft(HQ)
Anzahl Module pro Container	558
Anzahl Module pro Palette	31
Anzahl Paletten pro Container	18
Abmessungen der Verpackungsbox (LxBxH) in mm	1320×1120×2520
Bruttogewicht(volle Box) [kg]	1284

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

THE POWER OF RISING VALUE

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

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.