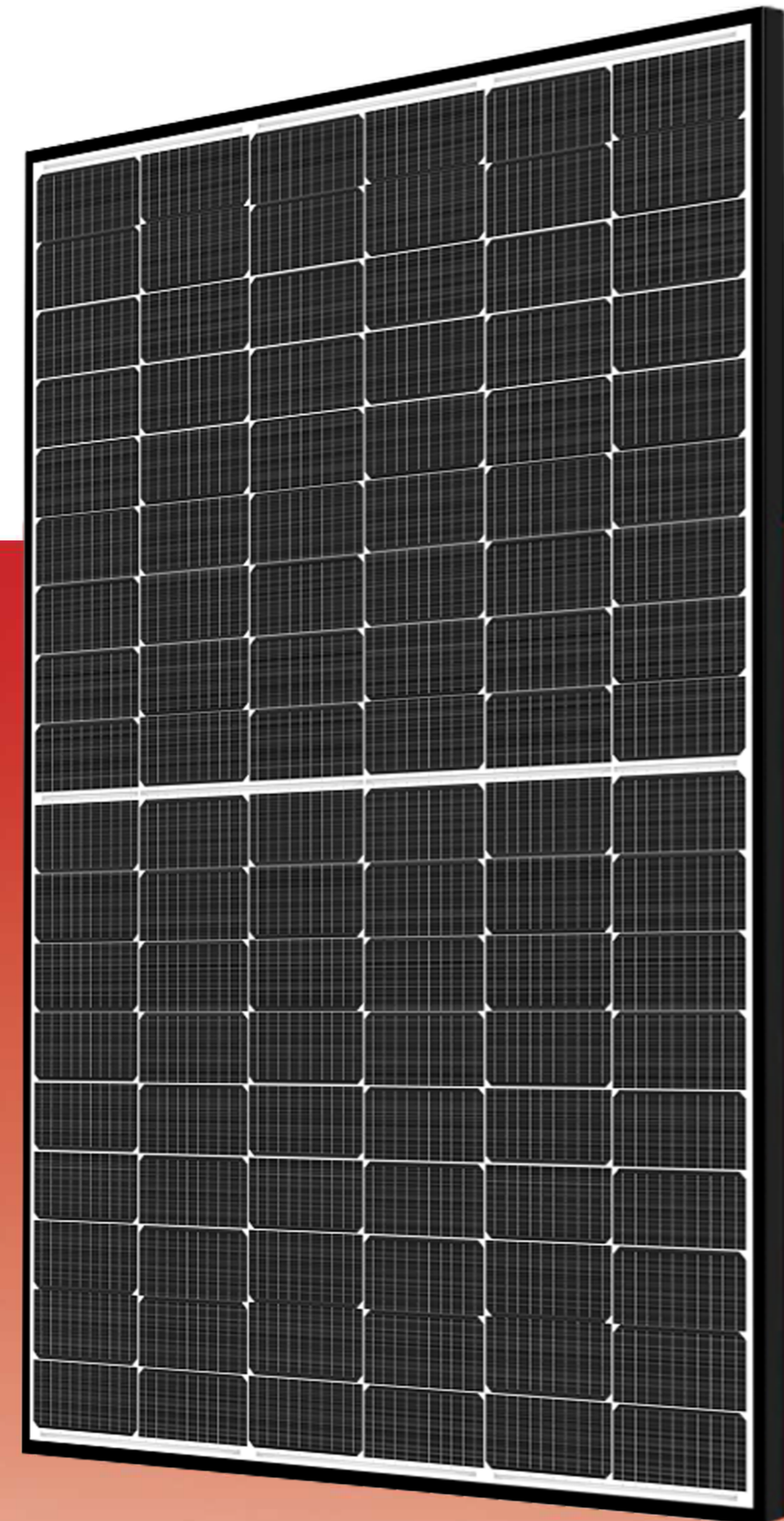


## VSUN410-108BMH

VSUN410-108BMH



### 410W

Höchste Leistungsabgabe

### 12 Jahre

Garantie auf Material und Verarbeitung






### 21.00%

Effizienz der Module

### 30 Jahre

Garantie für lineare Leistungsabgabe

## WESENTLICHE MERKMALE

-  MBB-Technologie mit umlaufender Schleife
-  Höhere Ausgangsleistung
-  Halbzellentechnologie
-  Positives Toleranzangebot
-  Mikrospalt
-  Bis zu 30 % mehr Stromausbeute auf der Rückseite
-  Zertifiziert für Korrosionsbeständigkeit gegen Salz/Ammoniak
-  Belastungszertifikate: Wind bis 2400Pa und Schnee bis 5400Pa
-  Niedrigere LCOE

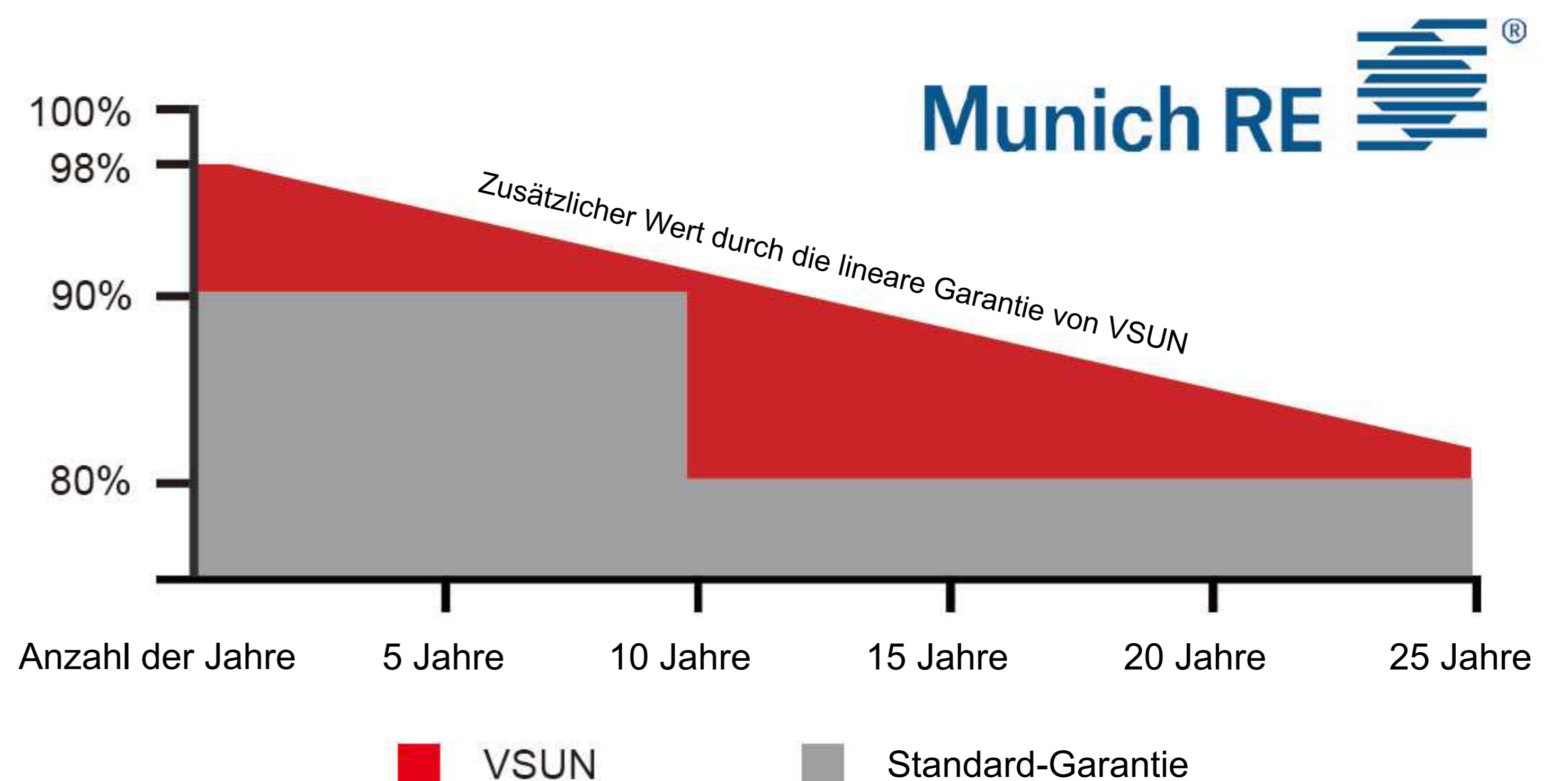
## ÜBER UNS

VSUN, ein BNEF Tier-1 PV-Modulhersteller, an dem Fuji Solar beteiligt ist, hat sich verpflichtet, grünere, sauberere und intelligentere Lösungen für erneuerbare Energien anzubieten. VSUN hat es sich zur Aufgabe gemacht, zuverlässige, maßgeschneiderte und hocheffiziente Produkte für verschiedene Märkte und Kunden weltweit anzubieten.

## PRODUKT-ZERTIFIZIERUNG



## GARANTIE





## Elektrische Eigenschaften bei Standard-Testbedingungen (STC)

Modul-Typ	VSUN410-108BMH	VSUN405-108BMH	VSUN400-108BMH	VSUN395-108BMH
Maximale Leistung - Pmax (W)	410	405	400	395
Leerlaufspannung - Voc (V)	37.54	37.36	37.2	37.03
Kurzschlussstrom - Isc (A)	13.86	13.78	13.68	13.59
Maximale Leistungsspannung - Vmpp (V)	31.55	31.36	31.17	31.00
Maximaler Leistungsstrom - Imp (A)	13.00	12.92	12.84	12.75
Modul-Wirkungsgrad	21.00%	20.74%	20.48%	20.23%

Standard-Testbedingungen: Bestrahlungsstärke 1000 W/m<sup>2</sup>; AM 1,5; Modultemperatur 25°C. Pmax Sortierung: 0~5W. Mess-Toleranz: ±3%.

Bemerkung: Die elektrischen Daten beziehen sich nicht auf ein einzelnes Modul und sind nicht Teil des Angebots. Sie dienen lediglich dem Vergleich zwischen verschiedenen Modultypen.

## Elektrische Eigenschaften bei unterschiedlicher rückseitiger Leistungsverstärkung (bezogen auf 405 vorne)

Pmax (W)	Voc (V)	Isc (A)	Vmpp (V)	Imp (A)	Pmax-Verstärkung
425	37.36	14.47	31.36	13.57	5%
446	37.36	15.16	31.36	14.21	10%
485	37.44	16.54	31.29	15.50	20%
505	37.44	17.23	31.29	16.15	25%

## Materialeigenschaften

Abmessungen	1722x1134x30mm (LxBxH)
Gewicht	21,4 kg
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminiumprofil
Vorderseite Glas	Gehärtetes Glas mit AR-Beschichtung, 3,2 mm
Zelle Verkapselung	EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat) oder POE
Rückwand	Transparente schwarz-mesh Rückwand
Zellen	12x9 Stück monokristalline Solarzellen Serienstrings
Abzweigdose	IP68, 3 Dioden
Kabel&Stecker	Potrait: 500 m (Kabellänge kann angepasst werden), 1x4 mm <sup>2</sup> , Staubli Stecker.

## Temperatur-Eigenschaften

NOCT	45°C(±2°C)
Spannung Temperaturkoeffizient	-0.27%/°C
Strom-Temperatur-Koeffizient	+0.048%/°C
Leistungs-Temperaturkoeffizient	-0.32%/°C

## Maximale Werte

Maximale Systemspannung [V]	1500
Serien-Sicherungswert [A]	30
Bifazialität	70%±10%

## Verpackung

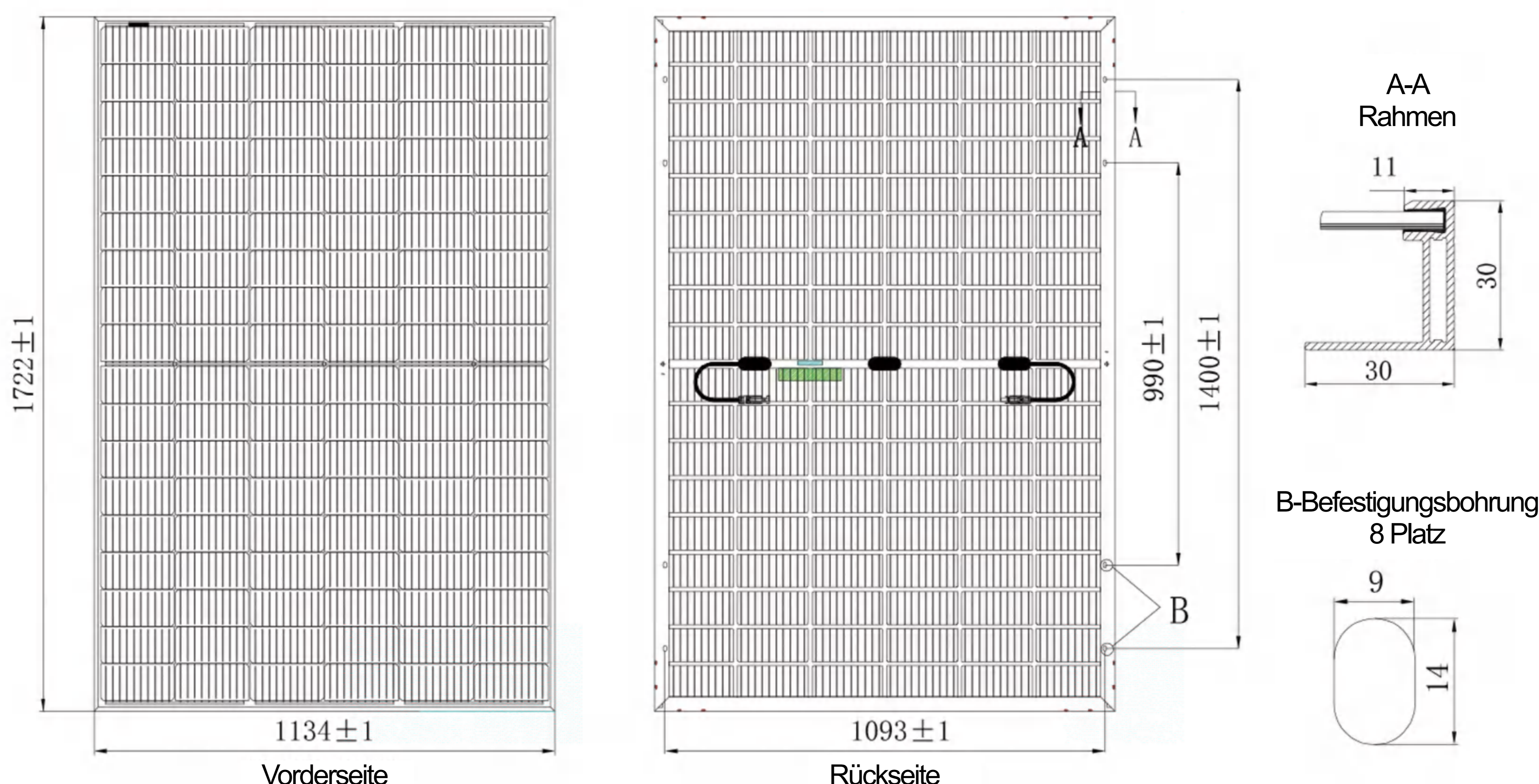
Abmessungen (LxBxH)	1722*1134*30 mm
Behälter 20'	216
Behälter 40'	468
Behälter 40' HC	936 oder 828 für US

## Entwurf des Systems

Temperaturbereich	-40 °C to + 85 °C
Hagelwiderstand	Maximaler Durchmesser von 25 mm bei einer Aufprallgeschwindigkeit von 23 m/s
Maximale Oberfläche	5,400 Pa
Anwendungsklasse	class A

## Abmessungen

Anmerkung: mm



## IV-Kurven

