



Max. Ausgangsleistung | Max. Wirkungsgrad des Moduls | Toleranz der Ausgangsleistung  
**630W** | **23.3%** | **0~+5W**

## Bifaziales Glas-Glas-Modul DAS-DH132NE

# 605W~630W

## Hauptfunktionen



### Hoher Wirkungsgrad

Branchenführender Wirkungsgrad des Moduls, bis zu 23.3%



### Hervorragende Optik und Leistung

Bifaziale Solarzelle, symmetrisches Design, geringes Risiko von Mikrorissen



### Hohe Zuverlässigkeit

3-fach bestandene IEC-Normprüfung, 15 Jahre Materialgarantie, 30 Jahre Leistungsgarantie



### Hervorragende rückseitige Stromerzeugung

Bifazialität von bis zu 80 %, bis zu 30 % höhere Energieausbeute als herkömmliche Module



### Bessere Leistung bei niedriger Bestrahlungsstärke

Höhere Leistungsabgabe auch bei geringer Bestrahlungsstärke wie an bewölkten oder nebligen Tagen



### Umfangreiche Anwendungsszenarien

Erweiterte Anwendungsbereiche, wie gebäudeintegrierte Photovoltaik-Anlagen, Schneefelder, vertikale Installation, Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit, starkem Wind und Wüstengebiete

## Produkt-und Systemzertifikate

IEC 61215, IEC 61730

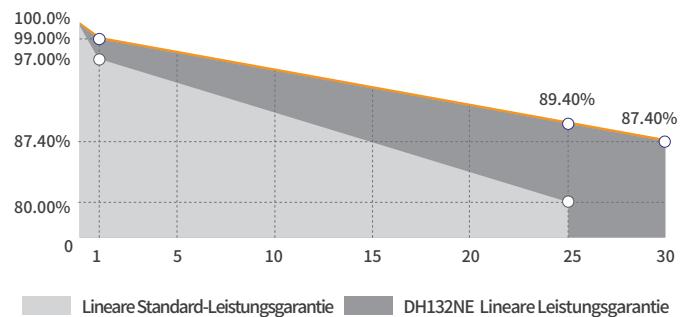
ISO 9001: Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001: Umweltmanagementsystem

ISO 45001: Managementsystem für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

IEC 62716, IEC 61701: Ammoniak, Salznebelkorrosionstest

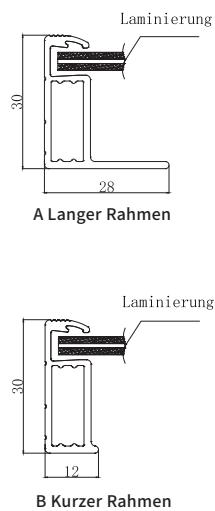
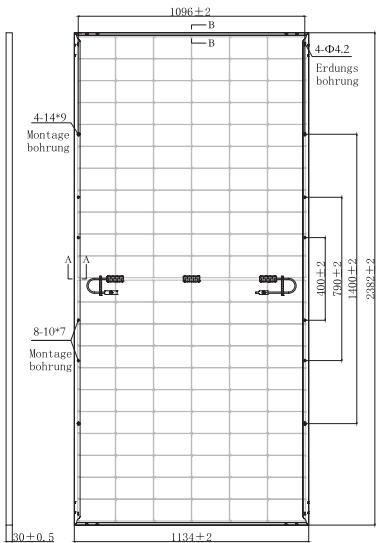
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID-Test, Sand- und Staubtest



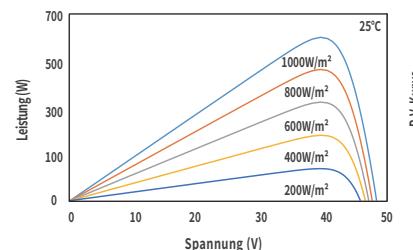
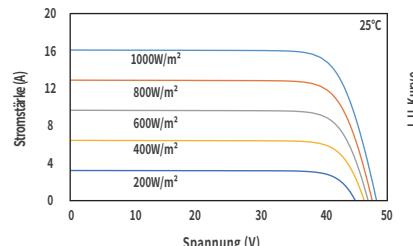
## Führende Produkt- und Leistungsgarantie

Unter **-1.00%** Leistungsabfall im ersten Jahr Unter **-0.40%** jährlicher Leistungsabfall **15** Produktgarantie **30** Leistungsgarantie

## Technische Zeichnung (mm)



## Kennlinien (620W)



## Elektrische Parameter (STC \*)

Max. Nennleistung (Pmax/W)	605	610	615	620	625	630
Leerlaufspannung (Voc/V)	47.84	48.01	48.18	48.35	48.51	48.69
Kurzschlussstrom (Isc/A)	15.94	16.00	16.06	16.12	16.18	16.24
Betriebsspannung (VmP/V)	39.97	40.14	40.31	40.48	40.64	40.81
Betriebsstrom (ImP/A)	15.14	15.20	15.26	15.32	15.38	15.44
Wirkungsgrad (%)	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3

Standardtestbedingungen (STC \*): Bestrahlungsstärke = 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur = 25°C, AM = 1,5  
Die Testbedingungen beziehen sich auf die Vorderseite

## Elektrische Parameter (NMOT \*)

Max. Nennleistung (Pmax/W)	461	465	469	472	476	480
Leerlaufspannung (Voc/V)	45.81	45.97	46.13	46.30	46.45	46.62
Kurzschlussstrom (Isc/A)	12.85	12.90	12.95	12.99	13.04	13.09
Betriebsspannung (VmP/V)	37.77	37.93	38.09	38.25	38.41	38.57
Betriebsstrom (ImP/A)	12.20	12.25	12.30	12.35	12.40	12.45

Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT \*): Bestrahlungsstärke = 800 W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur = 20°C, AM = 1,5  
Windgeschwindigkeit = 1 m/s  
Die Testbedingungen beziehen sich auf die Vorderseite

## Leistungsverstärkung Rückseite (für 620 W)

Leistungsverstärkung	10%	15%	20%	25%	30%
Max. Nennleistung (Pmax/W)	682.0	713.0	744.0	775.0	806.0
Leerlaufspannung (Voc/V)	48.35	48.35	48.45	48.45	48.45
Kurzschlussstrom (Isc/A)	17.73	18.54	19.34	20.15	20.96
Betriebsspannung (VmP/V)	40.48	40.48	40.58	40.58	40.58
Betriebsstrom (ImP/A)	16.85	17.61	18.33	19.10	19.86

## Mechanische Parameter

Zelltyp	N-Typ
Modulgröße	2382 × 1134 × 30mm
Glasdicke:	2.0mm + 2.0mm
Modulgewicht	31.9Kg
Ausgangskabel	4 mm <sup>2</sup> , Kabellänge: +400mm/-200mm (individuell anpassbar)
Stecker	PV-DA02M2-XY (oder speziell angefertigt)
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung

## Temperaturkoeffizienten

Kurzschlussstrom (Isc)	+0.045%/°C
Leerlaufspannung (Voc)	-0.250%/°C
Max. Nennleistung (Pmax)	-0.280%/°C
Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT)	42 ± 2°C

## Betriebsparameter

Max. Systemspannung	DC1500V
Leistungstoleranz	0 ~ +5 W
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Max. Bemessungsstrom der Sicherung	30A
Doppelseitige Effizienz	80% ± 5%
Statische Last	Vorderseite 5400Pa, Rückseite 2400Pa
Verpackungsangaben	36 pcs/Pallet; 144(20GP); 720(40HQ)