

Bifaziales Glas-Glas-Modul DAS-DH132NE

595W~620W



Hauptfunktionen



Hoher Wirkungsgrad

Branchenführender Wirkungsgrad des Moduls, bis zu 23.0%



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

Max. Ausgangsleistung	Max. Wirkungsgrad des Moduls	Toleranz der Ausgangsleistung
620W	23.0%	0~+5W

Produkt- und Systemzertifikate

IEC 61215, IEC 61730

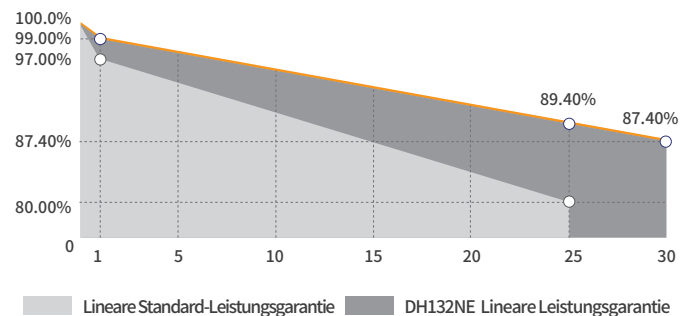
ISO 9001: Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001: Umweltmanagementsystem

ISO 45001: Managementsystem für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

IEC 62716, IEC 61701: Ammoniak, Salznebelkorrosionstest

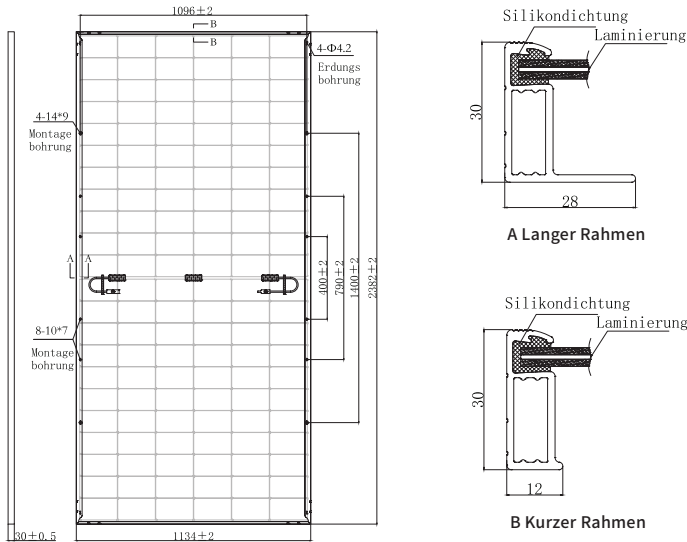
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID-Test, Sand- und Staubtest



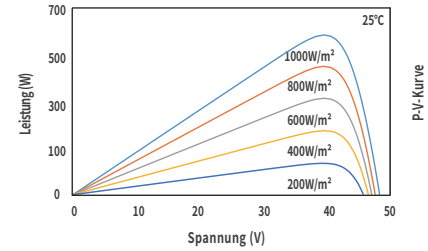
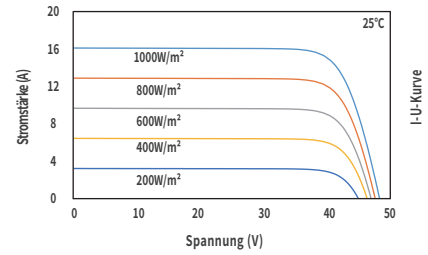
Führende Produkt- und Leistungsgarantie

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

Technische Zeichnung (mm)



Kennlinien (610W)



Elektrische Parameter (STC *)

Max. Nennleistung (Pmax/W)	595	600	605	610	615	620
Leerlaufspannung (Voc/V)	47.48	47.66	47.84	48.01	48.18	48.35
Kurzschlussstrom (Isc/A)	15.82	15.88	15.94	16.00	16.06	16.12
Betriebsspannung (Vmp/V)	39.62	39.80	39.97	40.14	40.31	40.48
Betriebsstrom (Imp/A)	15.02	15.08	15.14	15.20	15.26	15.32
Wirkungsgrad (%)	22.0	22.2	22.4	22.6	22.8	23.0

Standardtestbedingungen (STC *) : Bestrahlungsstärke = 1000 W/m²,
Zelltemperatur = 25°C, AM = 1,5
Die Testbedingungen beziehen sich auf die Vorderseite

Mechanische Parameter

Zellentyp	N-Typ
Modulgröße	2382 × 1134 × 30mm
Glasdicke:	2.0mm + 2.0mm
Modulgewicht	31.9Kg
Ausgangskabel	4 mm ² , Kabellänge: +400mm/-200mm (individuell anpassbar)
Stecker	PV-DA01M2-XY (oder speziell angefertigt)
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung

Elektrische Parameter (NMOT *)

Max. Nennleistung (Pmax/W)	453	457	461	465	469	472
Leerlaufspannung (Voc/V)	45.46	45.63	45.81	45.97	46.13	46.30
Kurzschlussstrom (Isc/A)	12.75	12.80	12.85	12.90	12.95	12.99
Betriebsspannung (Vmp/V)	37.44	37.61	37.77	37.93	38.09	38.25
Betriebsstrom (Imp/A)	12.11	12.16	12.20	12.25	12.30	12.35

Nennbetriebstemperatur des Moduls (NMOT *) : Bestrahlungsstärke = 800 W/m²,
Umgebungstemperatur = 20°C, AM = 1,5
Windgeschwindigkeit = 1 m/s
Die Testbedingungen beziehen sich auf die Vorderseite

Temperaturkoeffizienten

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

Leistungsverstärkung Rückseite (für 610 W)

Leistungsverstärkung	10%	15%	20%	25%	30%
Max. Nennleistung (Pmax/W)	671.0	701.5	732.0	762.5	793.0
Leerlaufspannung (Voc/V)	48.01	48.01	48.11	48.11	48.11
Kurzschlussstrom (Isc/A)	17.60	18.40	19.20	20.00	20.80
Betriebsspannung (Vmp/V)	40.14	40.14	40.24	40.24	40.24
Betriebsstrom (Imp/A)	16.72	17.48	18.19	18.95	19.71

Betriebsparameter

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