

Bifaziales Glas-Glas-Modul

DAS-DH132NC

695W~720W



Hauptfunktionen



Hoher Wirkungsgrad

Branchenführender Wirkungsgrad des Moduls, bis zu 23.2%



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 **720W** | Max. Wirkungsgrad des Moduls **23.2%** | Toleranz der Ausgangsleistung **0~+5W**

Produkt- und Systemzertifikate

IEC 61215, IEC 61730

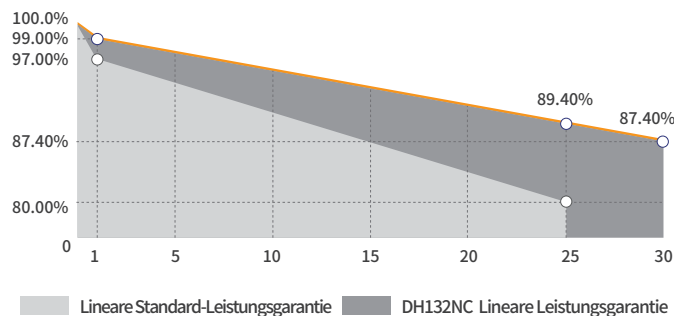
ISO 9001: Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001: Umweltmanagementsystem

ISO 45001: Managementsystem für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

IEC 62716, IEC 61701: Ammoniak, Salznebelkorrosionstest

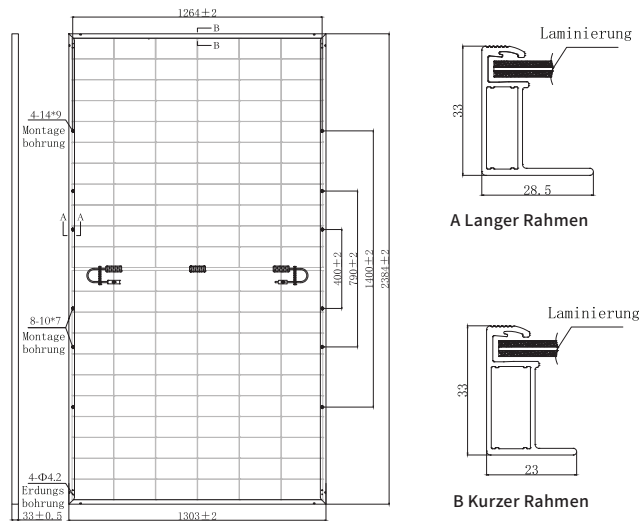
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID-Test, Sand- und Staubtest



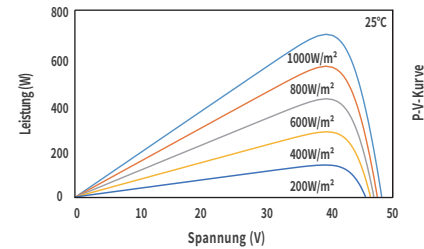
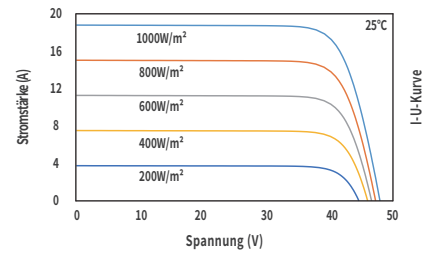
Führende Produkt- und Leistungsgarantie

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

Technische Zeichnung (mm)



Kennlinien (705W)



Elektrische Parameter (STC *)

Max. Nennleistung (Pmax/W)	695	700	705	710	715	720
Leerlaufspannung (Voc/V)	48.32	48.52	48.72	48.92	49.08	49.24
Kurzschlussstrom (Isc/A)	18.30	18.34	18.38	18.42	18.47	18.52
Betriebsspannung (Vmp/V)	40.23	40.42	40.62	40.81	40.98	41.15
Betriebsstrom (Imp/A)	17.28	17.32	17.36	17.40	17.45	17.50
Wirkungsgrad (%)	22.4	22.5	22.7	22.9	23.0	23.2

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

Mechanische Parameter

Zellentyp	N-Type
Modulgröße	2384 × 1303 × 33mm
Glasdicke:	2.0mm + 2.0mm
Modulgewicht	37.1Kg
Ausgangskabel	4 mm², Kabellänge: +400mm/-200mm (individuell anpassbar)
Stecker	PV-DA02M2-XY (oder speziell angefertigt)
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung

Elektrische Parameter (NMOT *)

Max. Nennleistung (Pmax/W)	530	533	537	541	545	549
Leerlaufspannung (Voc/V)	46.27	46.46	46.65	46.84	46.99	47.15
Kurzschlussstrom (Isc/A)	14.75	14.78	14.82	14.85	14.89	14.93
Betriebsspannung (Vmp/V)	38.01	38.20	38.38	38.57	38.73	38.89
Betriebsstrom (Imp/A)	13.93	13.96	13.99	14.03	14.07	14.11

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 705 W)

Leistungsverstärkung	10%	15%	20%	25%	30%
Max. Nennleistung (Pmax/W)	775.5	810.8	846.0	881.3	916.5
Leerlaufspannung (Voc/V)	48.72	48.72	48.82	48.82	48.82
Kurzschlussstrom (Isc/A)	20.22	21.14	22.06	22.98	23.89
Betriebsspannung (Vmp/V)	40.62	40.62	40.72	40.72	40.72
Betriebsstrom (Imp/A)	19.09	19.96	20.78	21.64	22.51

Betriebsparameter

Max. Systemspannung	DC1500V
Leistungstoleranz	0 ~ +5 W
Betriebstemperatur	-40°C ~ +85°C
Max. Bemessungsstrom der Sicherung	35A
Doppelseitige Effizienz	80% ± 5%
Statische Last	Vorseite 5400Pa, Rückseite 2400Pa
Verpackungsangaben	33 pcs/Pallet; 594(40HQ)