

DAON™ 5.0

Bifaziales Glas-Glas-Modul

DAS-DH132NC

725W~745W



Hauptfunktionen



Hoher Wirkungsgrad

Branchenführender Wirkungsgrad des Moduls, bis zu 24.0%



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
745W	24.0%	0~+5W

Produkt- und Systemzertifikate

IEC 61215, IEC 61730

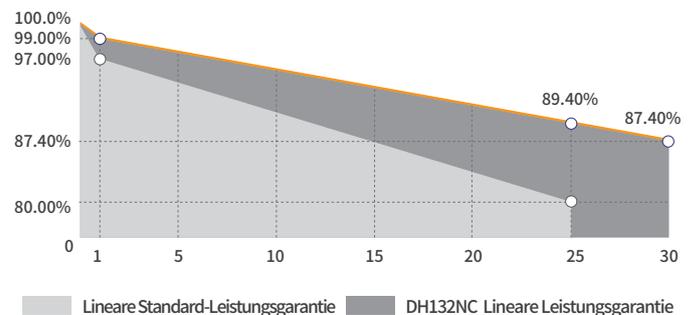
ISO 9001: Qualitätsmanagementsystem

ISO 14001: Umweltmanagementsystem

ISO 45001: Managementsystem für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

IEC 62716, IEC 61701: Ammoniak, Salznebelkorrosionstest

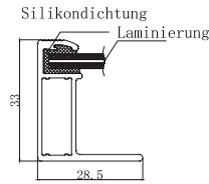
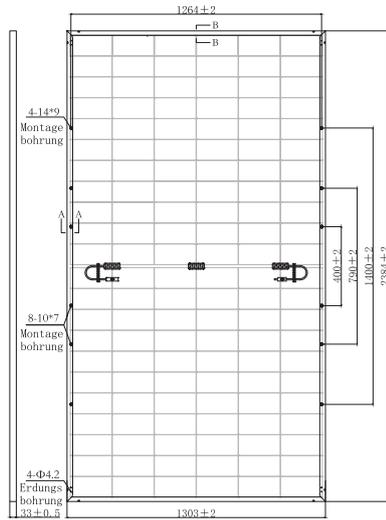
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID-Test, Sand- und Staubtest



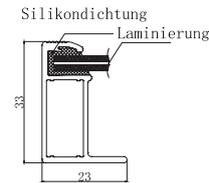
Führende Produkt- und Leistungsgarantie

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

Technische Zeichnung (mm)

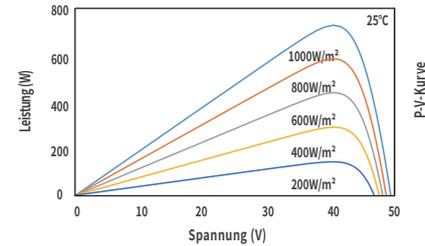
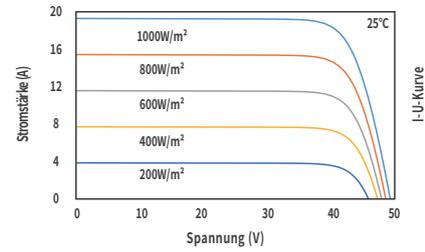


A Langer Rahmen



B Kurzer Rahmen

Kennlinien (730W)



Elektrische Parameter (STC *)

Max. Nennleistung (Pmax/W)	725	730	735	740	745
Leerlaufspannung (Voc/V)	49.41	49.57	49.74	49.91	50.08
Kurzschlussstrom (Isc/A)	18.57	18.62	18.67	18.72	18.77
Betriebsspannung (Vmp/V)	41.32	41.48	41.65	41.82	41.98
Betriebsstrom (Imp/A)	17.55	17.60	17.65	17.70	17.75
Wirkungsgrad (%)	23.3	23.5	23.7	23.8	24.0

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	2384 × 1303 × 33mm
Glasdicke:	2.0mm + 2.0mm
Modulgewicht	37.1Kg
Ausgangskabel	4 mm ² , 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)	552	556	560	564	568
Leerlaufspannung (Voc/V)	47.31	47.46	47.63	47.79	47.95
Kurzschlussstrom (Isc/A)	14.97	15.01	15.05	15.09	15.13
Betriebsspannung (Vmp/V)	39.05	39.20	39.36	39.52	39.67
Betriebsstrom (Imp/A)	14.15	14.19	14.23	14.27	14.31

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 730 W)

Leistungsverstärkung	10%	15%	20%	25%	30%
Max. Nennleistung (Pmax/W)	803.0	839.5	876.0	912.5	949.0
Leerlaufspannung (Voc/V)	49.57	49.57	49.67	49.67	49.67
Kurzschlussstrom (Isc/A)	20.48	21.41	22.34	23.28	24.21
Betriebsspannung (Vmp/V)	41.48	41.48	41.58	41.58	41.58
Betriebsstrom (Imp/A)	19.36	20.24	21.07	21.95	22.82

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)