

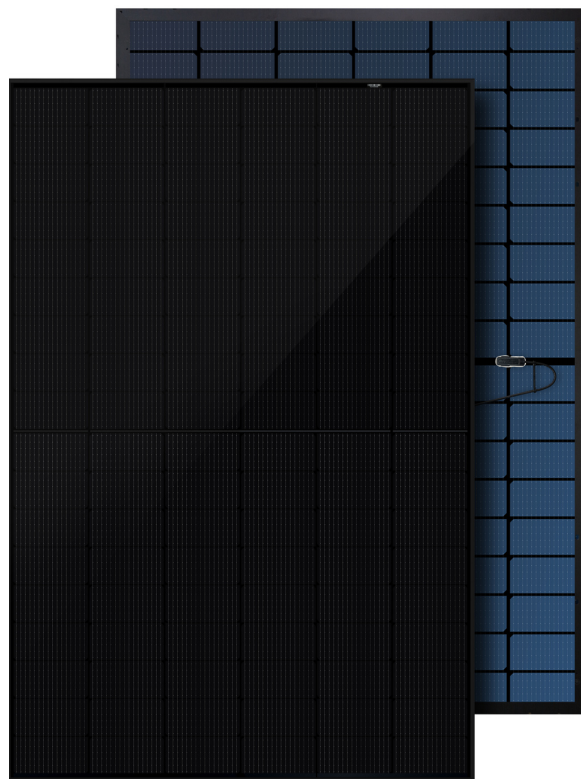
DXM8 - 54HBG 435Wp

Full Black Bi-facial

Hochleistungs- Bifacial- PV- Modul, 54-
halbzellig, Glas/Glas, N- Type TOPCon



zum Moduldatenblatt



54 monokristalline Halbzellen

Hochleistungs- Bifacial- PV Modul, Glas/Glas, N- Type TOPCon. Herausragendes Schwachlichtverhalten, beste Temperaturkoeffizienten, höchste Lebensdauer und robustes Moduldesign garantieren zuverlässig höchste Erträge in allen Anwendungsbereichen.

Rücknahme und Recycling

SunEarth ist registriert bei der Stiftung EAR für die Rücknahme und Recycling der Module (nach Schaden oder Ablauf der Lebensdauer) ist gesorgt (nach Elektro G).

Jedes Sun Earth- Modul

wird mit einem individuellem Flashreport ausgeliefert.
100% der Module werden plus-sortiert ausgeliefert.



Deutscher Garantiegeber

30 Jahre Produktgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie/86%

Garantiebedingungen auf SunEarth.de

PREMIUM QUALITÄT

22,3%

Wirkungsgrad

435 W+

Maximale Nennleistung

0/+5 W

Positive Leistungstoleranz

Produkt- und Systemzertifikate



Packinformation:

- Mindestbestellmenge: 36 Module (1 Palette)
- Palettenmaße: 175x112x126 cm (LxBxH)
- Palettengewicht: 918 Kg – 2,5m3
- Paletten sind stapelbar
- 26 Paletten = 1 Container = 936 Module

Elektrische Daten

DXM8 - 54HBG 435 Wp Full Black

	STC	NOCT
Nennleistung P _{mpp} (Wp)	435W	435W
Leistung bei P _{mpp} (Wp)	435W	327,18W
Nennspannung U _{mpp}	31,9V	29,98V
Nennstrom I _{mp}	13,64A	10,92A
Leerlaufspannung U _{oc}	38,5V	36,53V
Kurzschlussstrom I _{sc}	14,38A	11,62A
Modulwirkungsgrad		22,3%
Systemspannung		1500VDC
Anwendungsklasse		Class A
Feuerwiderstandsklasse		ClassA
Maximaler Rückstrom		30A
Betriebstemperatur	85% Rh, -40°C~+85°C	
Schneelast (Vorderseite)	5400Pa	
Windlast (vorne/hinten)	2400Pa	
Hagelschlagschutz (Durchmesser bei 23m/Sek)	25mm	

STC: Irradiance 1000W/m² Cell temperature 25°C. Air mass AM 1.5 according to EN60904-3
 NOCT: Irradiance 800W/m², Ambient temperature 20°C/s, wind Speed 1M/s.
 Average efficiency reduction of 4.5% at 200W/m² according to EN60904-1

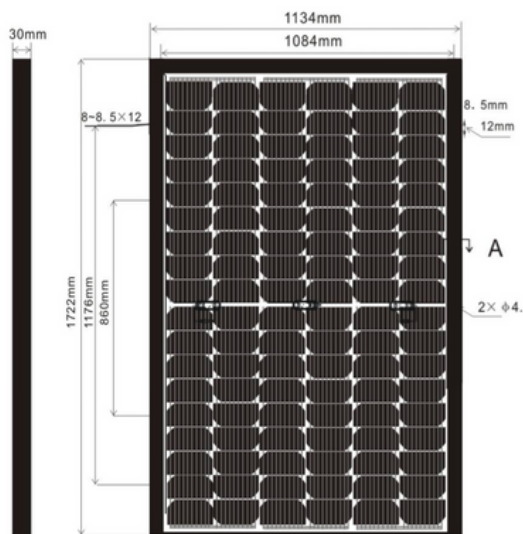
Thermische Daten

NOCT (nominal operating cell temperature)	45±2°C
Temperatur Koeffizient (P)	-0,30%/°C
Temperatur Koeffizient. (U)	-0,23% /°C
Temperatur Koeffizient. (I)	+0,04%/°C

Mechanische Daten

Vorderseite	Eisenarmes, gehärtetes, reflexionsarmes 2,0mm Solarglass
Zelle	108 Stk, monokristalline Hochleistungszellen 182x91mm
Rahmen	schwarzer, eloxierter Aluminiumrahmen, 3mm
Junction Box (Schutzklasse)	IP68
Kabel (Länge/Durchmesser)	(+): 400mm (-): 300mm / 4mm ²
Stecker (Schutzklasse)	IP68
Modulmaße (LxBxH)	1722x1134x30mm
Gewicht	24.5.0±3% kg

Abmessungen



Bi- Facial- Rückseitenmehrertrag

5%	Leistung bei P _{mpp} (Wp)	: 457W
	Modulwirkungsgrad %	: 23.39%
15%	Leistung bei P _{mpp} (Wp)	: 500W
	Modulwirkungsgrad %	: 25.62%
25%	Leistung bei P _{mpp} (Wp)	: 544W
	Modulwirkungsgrad %	: 27.85%

I-P Kennlinien – I-V (435W)

