

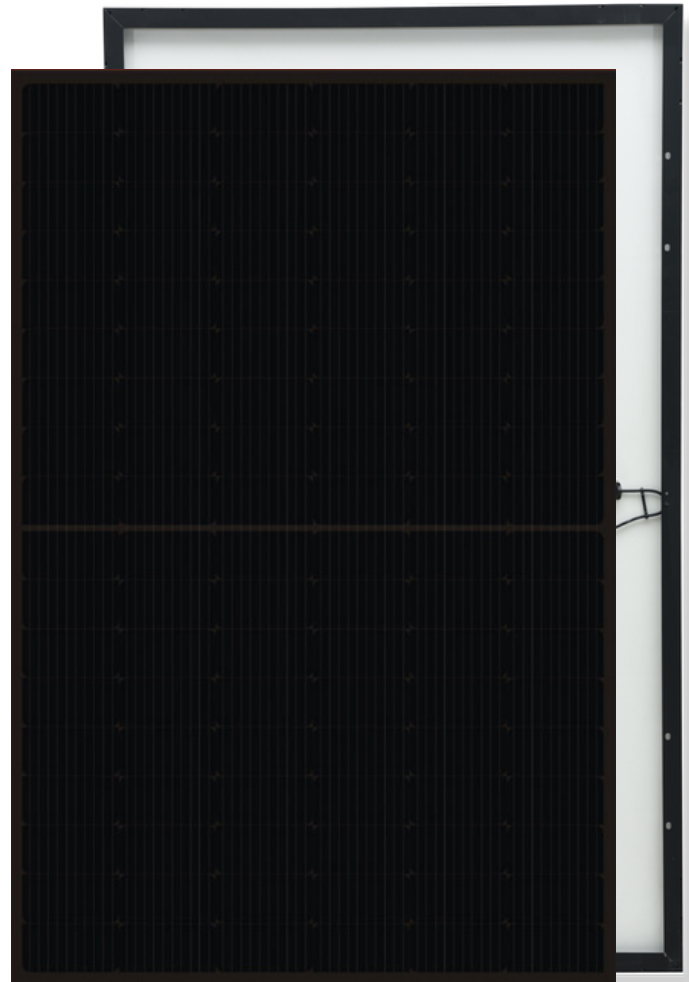
## DXM8 - 54H

### 435Wp Full Black

TopCon Mono Halb Zellen PV- Modul



zum Moduldatenblatt



#### 54 monokristalline Halbzellen

Hochleistungs- PV- Modul, N- Type Topcon halb Zellen Technologie.  
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](http://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 – 2,5m<sup>3</sup>
- Paletten sind stapelbar
- 26 Paletten = 1 Container = 936 Module

## Elektrische Daten

## DXM8 - 54H 435 Wp Full Black

	STC	NOCT
Nennleistung P <sub>mpp</sub> (Wp)	435W	435W
Leistung bei P <sub>mpp</sub> (Wp)	435W	327,18W
Nennspannung U <sub>mpp</sub>	31,9V	29,98V
Nennstrom I <sub>mp</sub>	13,64A	10,92A
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	38,5V	36,53V
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	14,38A	11,62A
Modulwirkungsgrad		22,3%
Systemspannung		1500VDC
Anwendungsklasse		Class A
Feuerwiderstandsklasse		Class A
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/m<sup>2</sup> Cell temperature 25°C. Air mass AM 1.5 according to EN60904-3  
 NOCT: Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Ambient temperature 20°C/s, wind Speed 1M/s.  
 Average efficiency reduction of 4.5% at 200W/m<sup>2</sup> according to EN60904-1

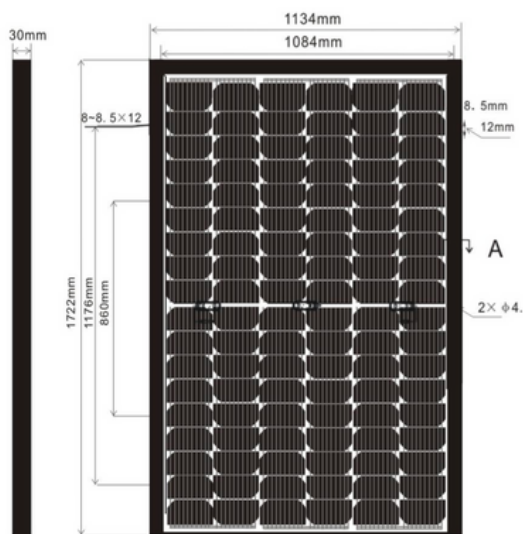
## Thermische Daten

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 <sup>2</sup>
Stecker (Schutzklasse)	IP68
Modulmaße (LxBxH)	1722x1134x30mm
Gewicht	24.5.0±3% kg

## Abmessungen



## I-P Kennlinien – I-V (435W)

