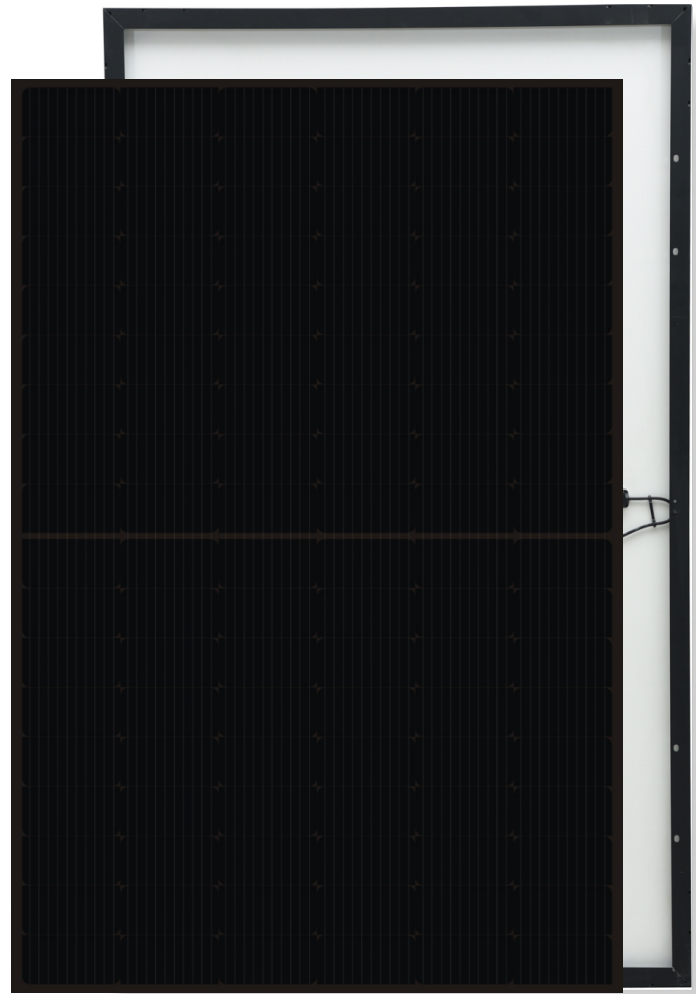


DXM8 - 54H 415Wp Full Black

Hochleistungs- PV- Modul, 54- halbzellig



zum Moduldatenblatt



54 monokristalline Halbzellen

In modernster, ausgereifter PERC-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/80%

Garantiebedingungen auf SunEarth.de

PREMIUM QUALITÄT

21,3%

Wirkungsgrad

415 W+

Maximale Nennleistung

0/+5 W

Positive Leistungstoleranz

Produkt- und Systemzertifikate



Packinformation:

- Mindestbestellmenge: 36 Module (1 Palette)
- Palettenmaße: 175x112x126 cm (LxBxH)
- Palettengewicht: 791 Kg – 2,5m3
- Paletten sind stapelbar
- 26 Paletten = 1 Container = 936 Module

Elektrische Daten

DXM8 - 54H 415 Wp Full Black

	STC	NOCT
Nennleistung P _{mpp} (Wp)	415W	415W
Leistung bei P _{mpp} (Wp)	415W	313,94W
Nennspannung U _{mpp}	31,4V	28,97V
Nennstrom I _{mp}	13,22A	10,83A
Leerlaufspannung U _{oc}	37,5V	35,07V
Kurzschlussstrom I _{sc}	13,99A	11,38A
Modulwirkungsgrad		21,3%
Systemspannung		1500VDC
Anwendungsklasse		Class A
Feuerwiderstandsklasse		Class C
Maximaler Rückstrom		20A
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

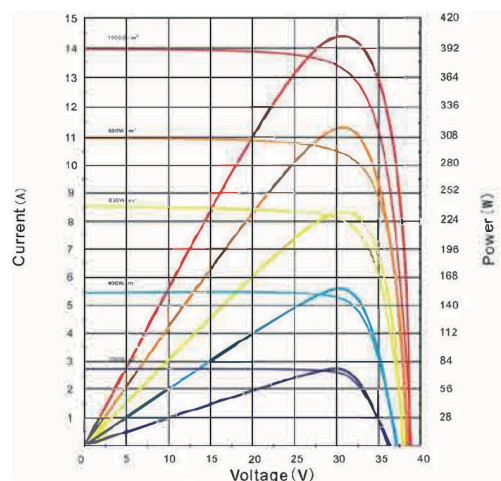
Thermische Daten

NOCT (nominal operating cell temperature)	45±2°C
Temperatur Koeffizient (P)	-0,35%
Temperatur Koeffizient. (U)	-0,275%
Temperatur Koeffizient. (I)	+0,045%/°C

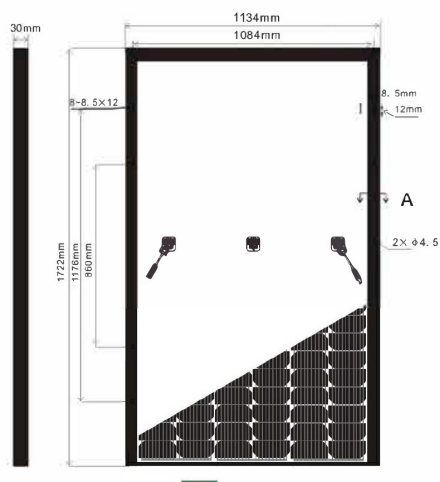
Mechanische Daten

Vorderseite	Eisenarmes, gehärtetes, reflexionsarmes 3,2mm 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	21.0±3% kg

I-P Kennlinien – I-V (415W)



Abmessungen



Temperaturabhängigkeit

