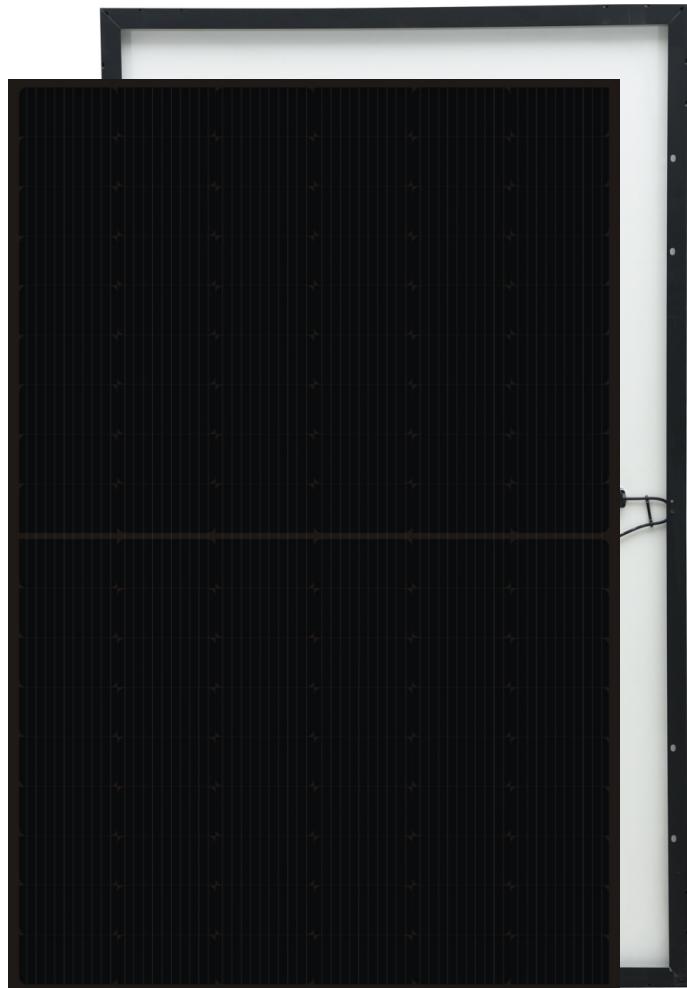


DXM8 - 54H 415Wp Full Black

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

	STC	NOCT
Nennleistung Pmpp (Wp)	415W	415W
Leistung bei Pmpp (Wp)	415W	313,94W
Nennspannung Umpp	31,4V	28,97V
Nennstrom Imp	13,22A	10,83A
Leerlaufspannung Uoc	37,5V	35,07V
Kurzschlussstrom Isc	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

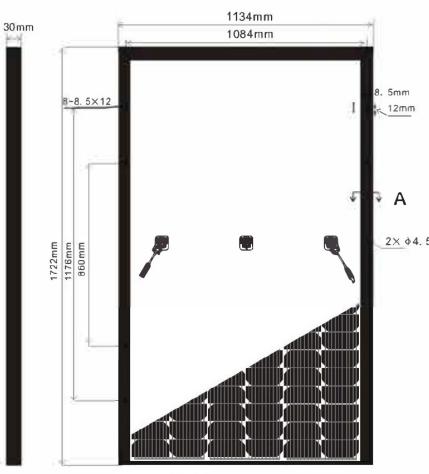
Thermische Daten

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

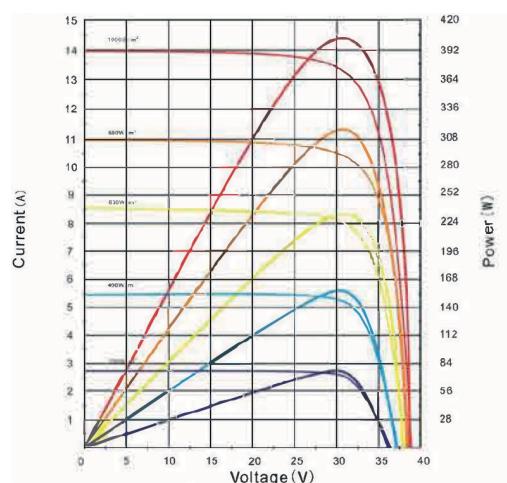
Mechanische Daten

Vorderseite	Eisenarmes, gehärtetes, reflexionsarmes 3,2mm Solarglass
Zelle	108 Stk, monokristalline Hochleistungszellen 182x91mm
Rahmen	schwarzer, eloxierter Aluminiumrahmen, 3mm
Junction Box (Schutzklaasse)	IP68
Kabel (Länge/Durchmesser)	(+): 400mm (-): 300mm / 4mm ²
Stecker (Schutzklaasse)	IP68
Modulmaße (LxBxH)	1722x1134x30mm
Gewicht	21.0±3% kg

Abmessungen



I-P Kennlinien – I-V (415W)



Temperaturabhängigkeit

