

**Mono-Kristallin**



SunEarth' BB-Technologie verringert den Abstand der Bus-Bars sowie Fingergitterleitungen – dies steigert die Effizienz und verhindert aktiv mögliche Mikrorisse in den Zellen.



SunEarth Module arbeiten garantiert mehr als 30 Jahre zuverlässig, mit einer deutschen linearen Leistungsgarantie.



Nutzbar in höchsten Schnee- und Windlastzonen.



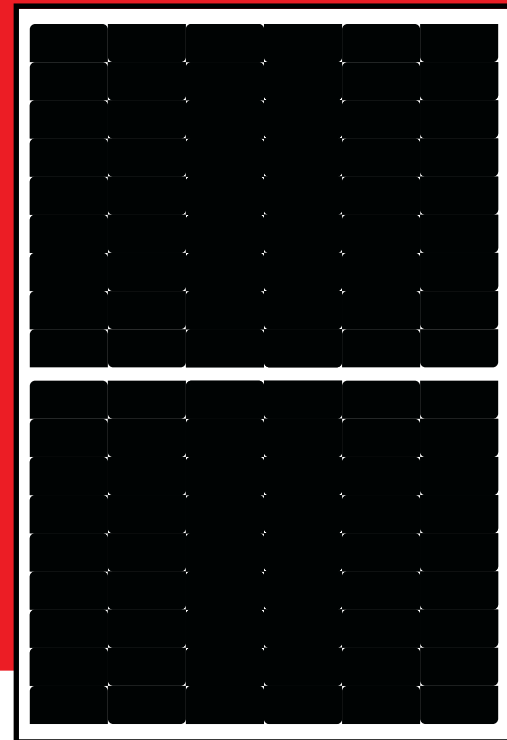
Garantiert ohne PID-Effekt



Höchste Effizienz und gleichbleibende Qualität durch überlegenes Modul- und Zelldesign.



SunEarth entwickelt und produziert vollintegriert. Es werden keine wichtigen Komponenten, wie Zellen oder Wafer zugekauft, wodurch eine gleichbleibende höchste Qualität der Module garantiert ist.



**DXM8-54H - 415W**



## DXM8-54H 415W

### Elektrische Daten

	STC	NOCT
Nennleistung P <sub>mpp</sub> (Wp)	415W	415W
Leistung bei P <sub>mpp</sub> (Wp)	415W	313,94W
Nennspannung U <sub>mpp</sub>	31,4V	28,97V
Nennstrom I <sub>mp</sub>	13,22A	10,83A
Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	37,5V	35,07V
Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	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/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

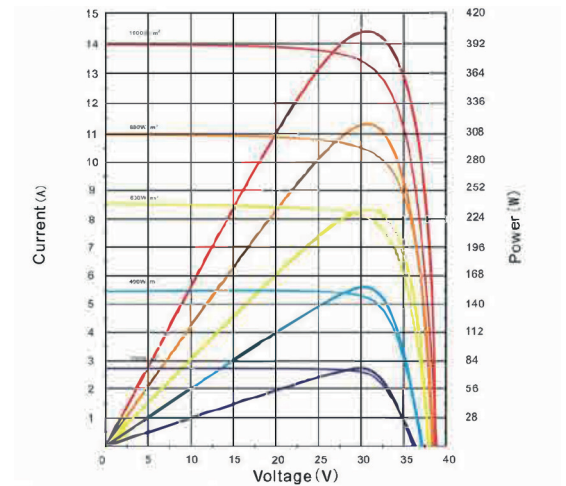
### Thermische Eigenschaften

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

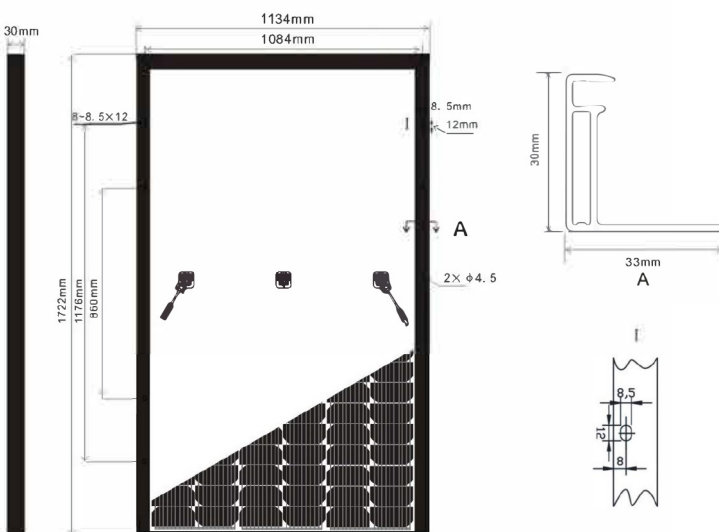
### Mechanische Daten

Vorderseite	Eisenarnes, 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 <sup>2</sup>
Stecker (Schutzklasse)	IP68
Modulmaße (LxBxH)	1722x1134x30mm
Gewicht	21.0±3% kg

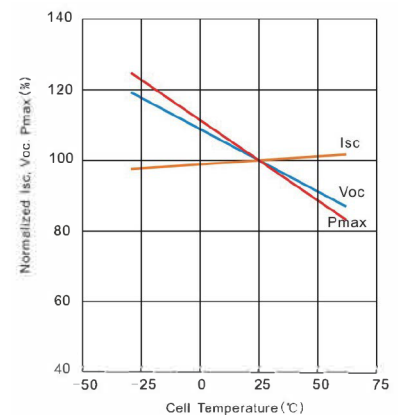
### I-P Kennlinien – I-V (415W)



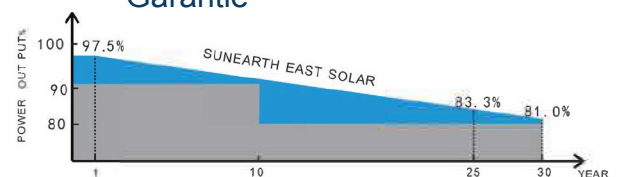
### Abmessungen



### Temperaturabhängigkeit



### Garantie



Please refer to Sun Earth East Solar Product Warranty for details.