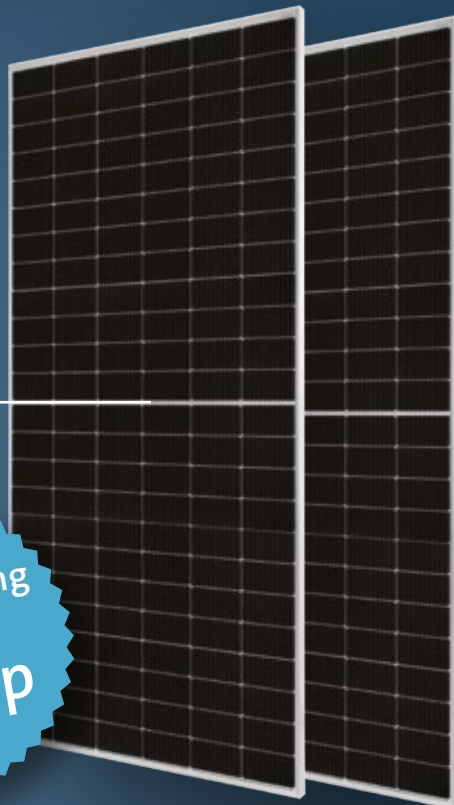


Energy + Home Automation

Photovoltaik Modul

KOPP-550Wp

Halbzellen Photovoltaikmodul,
mit 144 Bifacial monokristalline/
PERC Halbzellen (mono),
STC-Leistung: 550 Wp,
eloxierter Aluminiumrahmen



Max. Leistung
bei STC:
550 Wp

Produkteigenschaften

- ✓ Höhere Ausgangsleistung
- ✓ Weniger Verluste durch Verschattung
- ✓ Zuverlässigere, stabilere Stromerzeugung
- ✓ Niedrigerer Temperaturkoeffizient



Garantie auf Material
und Verarbeitung



lineare Leistungs-Garantie
(auf 83,1 % Nennleistung)

Clever sein.
Kopp einschalten.

Kopp

Produkt	
Artikelnummer:	
Produktbezeichnung:	KOPP-550Wp
EAN-Code:	

Abmessungen, Gewicht, Farbe	
Höhe / Breite / Tiefe:	2278 x 1134 x 35 mm
Gewicht:	28,1 kg
Rahmenfarbe:	silber

Spezifikationen	
Solarzelle:	PERC Mono (144 Stück)
Kabelquerschnitt:	4 mm ² (IEC) , 12AWG (UL)
Anzahl der Zellen:	144(6x24)
Anschlussdose:	IP68, 3 Dioden
Anschluss:	MC4- EVO2/ QC 4.10-35
Kabellänge: (einschließlich Stecker)	Hochformat: 300 mm(+)/400 mm(-) Querformat: 1300 mm(+)/1300 mm(-)
Verpackung Konfiguration:	31 Stück/Palette 620Stück/40HQ Container

Allgemein

Elektrische Parameter bei STC	
Maximale Leistung (Pmax):	550,00
Leerlaufspannung (Voc):	49,75
Kurzschlussstrom (Isc):	13,93
Maximale Leistung Spannung (Vmax):	41,80
Maximale Leistung Strom (Imax):	13,04
Modul-Wirkungsgrad bei STC (ηm):	21,10
Leistungstoleranz:	0 – 5W
Temperaturkoeffizient von Isc(α):	+0,045%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc(β):	-0,275%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax(γ):	-0,350%/°C
STC:	Bestrahlungsstärke 1000 W/m ² , Zelltemperatur 25 °C, AM1,5 G

Elektrische Parameter bei NOCT	
Maximale Leistung (Pmax):	412
Leerlaufspannung (Voc):	46,55
Kurzschlussstrom (Isc):	11,13
Maximale Leistung Spannung (Vmax):	39,20
Maximale Leistung Strom (Imax):	10,51
NOCT :	Bestrahlungsstärke 800W/m ² , Umgebungstemperatur 20, Windgeschwindigkeit 1m/s °C, AM1.5 G

Qualitäts-Zertifikate	
Qualitätssysteme:	ISO 9001 + 14001 + 45001 IEC 61215 + IEC 61730 + IEC 62941

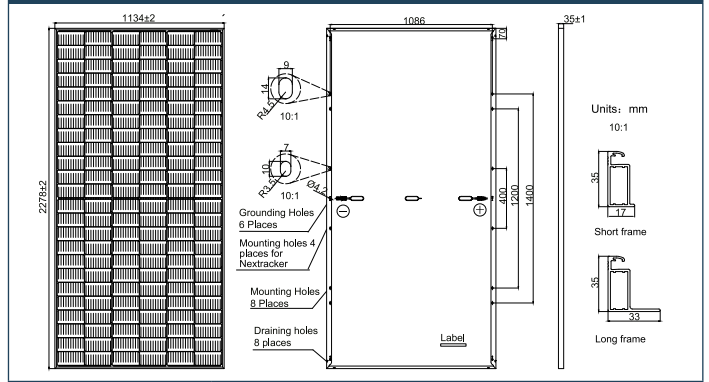
Zertifizierungen	
CE-Konformitätserklärung:	ja
TÜV Süd:	ja

Betriebsbedingungen	
Maximale Systemspannung:	1000/1500V DC
Maximale Serienabsicherung:	30 A
Betriebstemperatur:	-40 °C – +85 °C
Maximale statische Belastung vorne:	5400 Pa (112lb/ft ²) *
Maximale statische Belastung hinten:	2400 Pa (50lb/ft ²) *
Nennbetriebstemperatur der Zelle:	45 ± 2 °C
Sicherheitsglas:	Klasse II
Brandverhalten:	UL Typ 1

*Für NexTracker-Installationen beträgt die maximale statische Belastung auf der Rückseite 1800 Pa.



Abmessungen



Kurven

