

Solarmodule

Mono-Serie 108 Zellenstrings



Technologie

- Hoher Wirkungsgrad dank neuester Technologie

Optimale Langlebigkeit

- 10 Busbar-Linien

Inspektion Scan

- Zertifizierte Kontrolle von unsichtbaren mikroskopischen Rissdefekten in Solarzellen

Belastbarkeit

- Schneedruck von 5400 Pa
- Winddruck von 2400 Pa

Qualitätssicherung

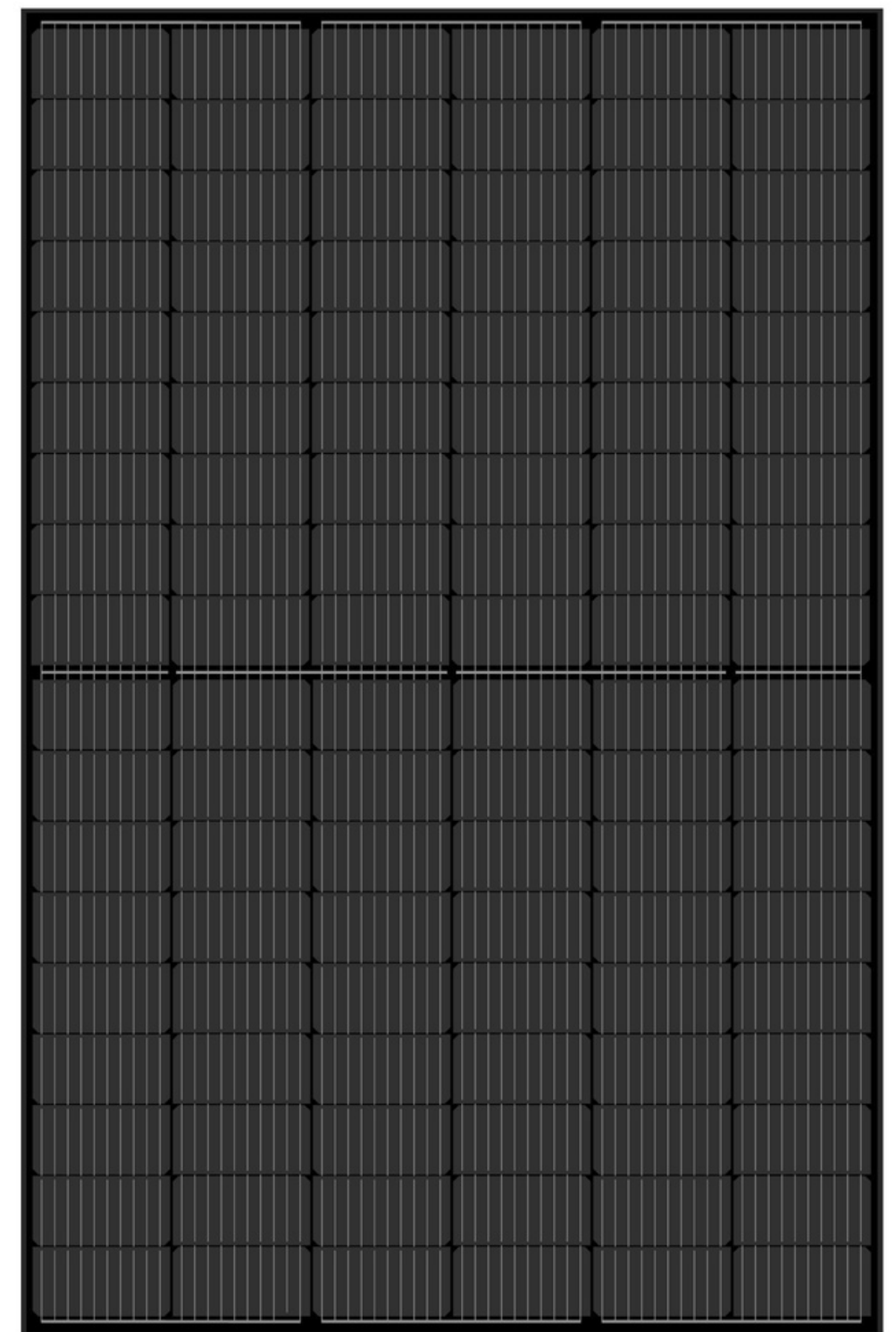
- Höchste Qualitätskontrollen gemäß europäischen Standards

Hohe Leistungen bei Diffusem Licht

- Hohe Leistung auch bei schlechten Lichtverhältnissen, z. B. am Abend, bei bedecktem Himmel oder an bewölkten Tagen. Dies wird durch den Einsatz von hochentwickeltem, reflexionsarmem Glas/Glas mit hoher Lichtdurchlässigkeit und fortschrittlicher Zellentechnologie erreicht. Hohe Ausgangleistung auch bei Teilverschattung.

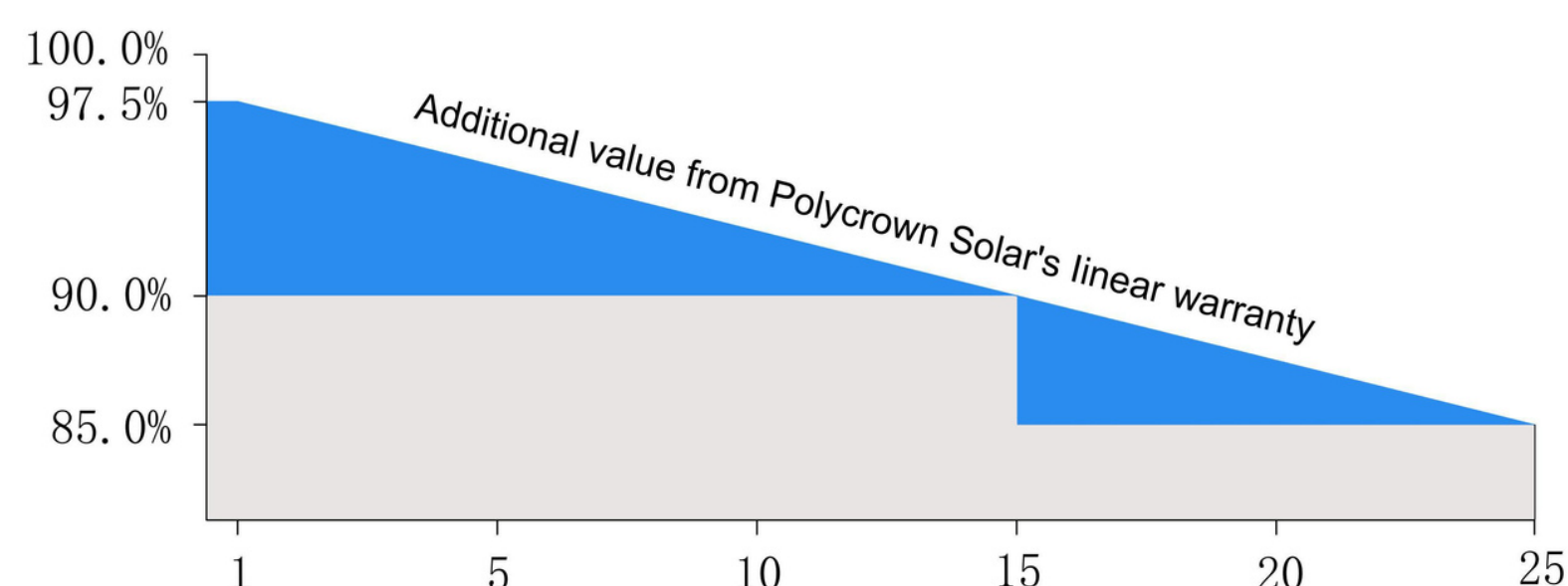
Zertifizierungen

- IEC61215, IEC61730, CQC, CE, TUV
- ISO9001:2015
- ISO14001:2015
- ISO45001:2018



Qualitätssicherung

- 15 Jahre Garantie auf die Produktqualität
- 25 Jahre Garantie auf die Leistungsabgabe



Elektrische Parameter unter Standard-Testbedingungen (STC)

Modell	NS-415MH-108
Maximale Leistung (Pmax)	415W
Betriebsspannung bei max. Leistung (Vmp)	31,16V
Betriebsstrom bei max. Leistung (Imp)	13,32A
Leerlaufspannung (Voc)	37,31V
Kurzschlussstrom (Isc)	14,26A
Wirkungsgrad der Zelle (%)	23,51
Wirkungsgrad der Module (%)	21,22
Betriebstemperatur	-40~85°C
Max. Systemspannung	DC1500V
Max. Nennstrom der Sicherungen	25A
Max. Leistungstoleranz	0~+3%

Standard-Testbedingungen: Bestrahlungsstärke 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftqualität AM1,5

Temperaturkoeffizient

Nennbetriebstemperatur der Batterie (NOCT)	45°C±2°C
Temperaturkorrekturfaktor bei max. Leistung	-0,34%/°C
Temperaturkorrekturfaktor bei Leerlaufspannung	-0,26%/°C
Temperaturkorrekturfaktor bei Kurzschlussstrom	+0,05%/°C
Anzahl der Zellen	108 (6×9+6×9)
Abmessungen des Moduls	1724mm*1134mm*30mm
Gewicht	20,0kg
Glas	3,2mm Hartglas
Rahmen	Eloxiertes Aluminium 6063-T5
Anschlussdosen	IP68, 3 Dioden
Steckverbinder	MC4-Stecker
Kabel	PV 4,0mm ² (+)300mm(-)300mm

Kapazität von 40 Fuß Containern 34 St/Tablett, 932 St/40'HQ

