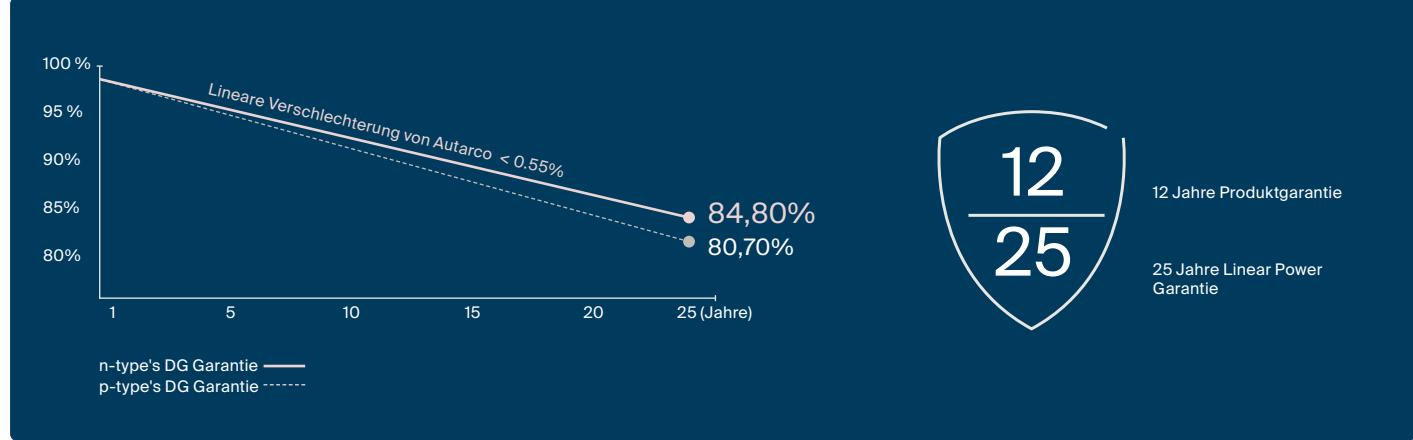
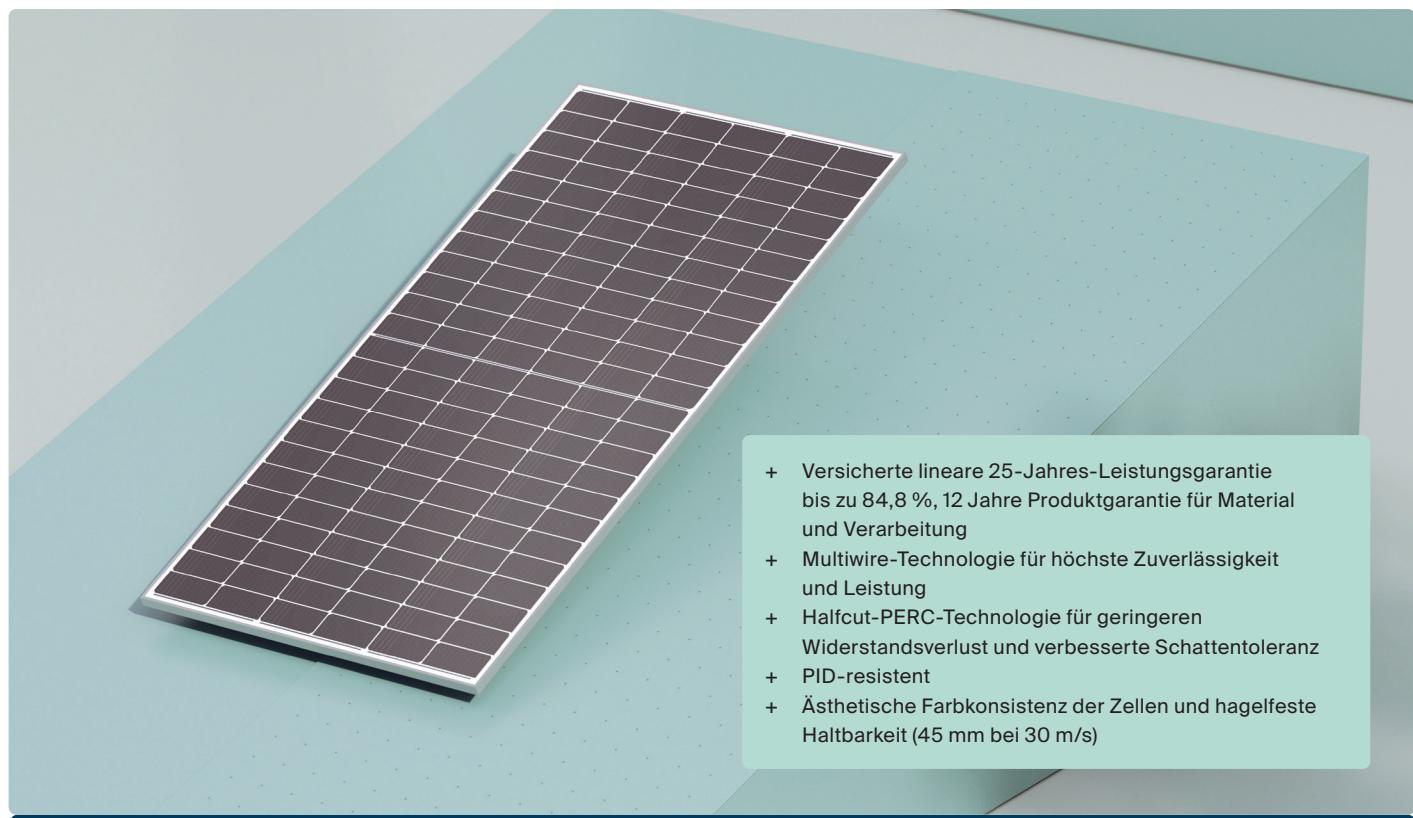


MHN

Serien-Solarmodule

Rethink Solar
Erreichen Sie Ihr volles Potential



ISO 9001:2015:ISO Quality Management System
ISO 14001:2015:ISO Environment Management System
ISO 45001:Occupational Health and Safety



Tier 1
BloombergNEF



DS-S1.MHN-DE-V1.0

autarco.com

540~555W

Leistungsbereich

0~+5W

Leistungstoleranz

21.5%

Maximale
Modul-Effizienz

≤ 2.0%

Erstes Jahr
Leistungsabfall

≤ 0.55%

Jahr 2-25
Leistungsabfall

Electrische Eigenschaften

STC: Strahlungsleistung 1000W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM=1.5

Leistungsabgabe (Pmpp / Wp)	540	545	550	555
Leerlaufspannung (Voc / V)	49.70	49.90	50.10	50.30
Kurzschlussstrom (Isc / A)	13.72	13.81	13.90	13.98
Max. Leistungsspannung (Vmpp / V)	41.76	41.93	42.10	42.27
Max. Leistungsstrom (Impp / A)	12.93	13.00	13.06	13.13
Modul-Effizienz	20.9%	21.1%	21.3%	21.5%

NMOT: Strahlungsleistung 800W/m², Zelltemperatur 20 °C, AM=1.5, Windgeschwindigkeit 1m/s

Leistungsabgabe (Pmpp / Wp)	403.5	407.3	411.0	414.8
Leerlaufspannung (Voc / V)	46.97	47.16	47.34	47.53
Kurzschlussstrom (Isc / A)	11.13	11.20	11.27	11.35
Max. Leistungsspannung (Vmpp / V)	38.92	39.08	39.24	39.39
Max. Leistungsstrom (Impp / A)	10.37	10.42	10.48	10.53

Temp. Eigenschaften

Temp. Koeffizient (Pmpp) -0.34% / °C

Temp. Koeffizient (Isc) +0.04% / °C

Temp. Koeffizient (Voc) -0.25% / °C

Nennbetriebstemperatur der Zelle (NMOT) 41°C (+/- 2°C)

Sonstige Eigenschaften

Dioden 3

IP-Bewertung IP 68

Max. Serien-Sicherungswert 25 A

Max. Netzspannung (IEC/UL) 1500V_{DC}

Mechanische Spezifikationen

Abmessungen (B x H x T) 2278 x 1134 x 35mm

Zellen 144 (182 x 91 mm), p type mono-crystalline, in a 2 x 6 x 12 matrix connected in series

Rahmen Aluminum, silver anodized

Konstruktion Front: 3.2mm glass (coated)

Kabellänge (IEC/UL) 1200 mm

Kabel diameter (IED/UL) 4 mm² / 12 AWG

① Max. Belastung 5400 (front) / 2400 Pa (back)

Connector type (IEC/UL) MC4-EVO2A

Betriebstemperatur -40°C to 85°C

Bestandener Hageltest 45mm hail @ 30.7m/s

Brandverhalten Class C (IEC) or Type 2 (UL)

Gewicht 26.9 kg

Standard-Verpackung 31 pcs / box (Subject to sales contract)

Verpackungsgewicht 893 kg

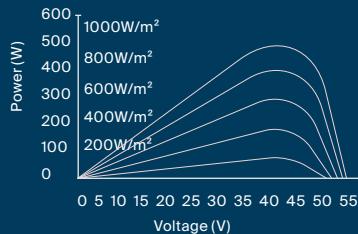
Menge pro 40'HQ-Container 620 pcs

Kurve

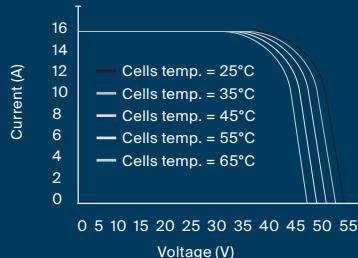
Current-Voltage (550W)



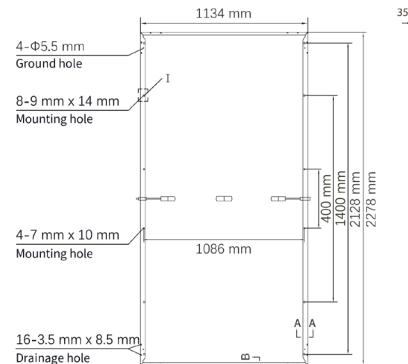
Power-Voltage (550W)



Current-Voltage (550W)



Solarmodul



Durchmesser Rahmen

