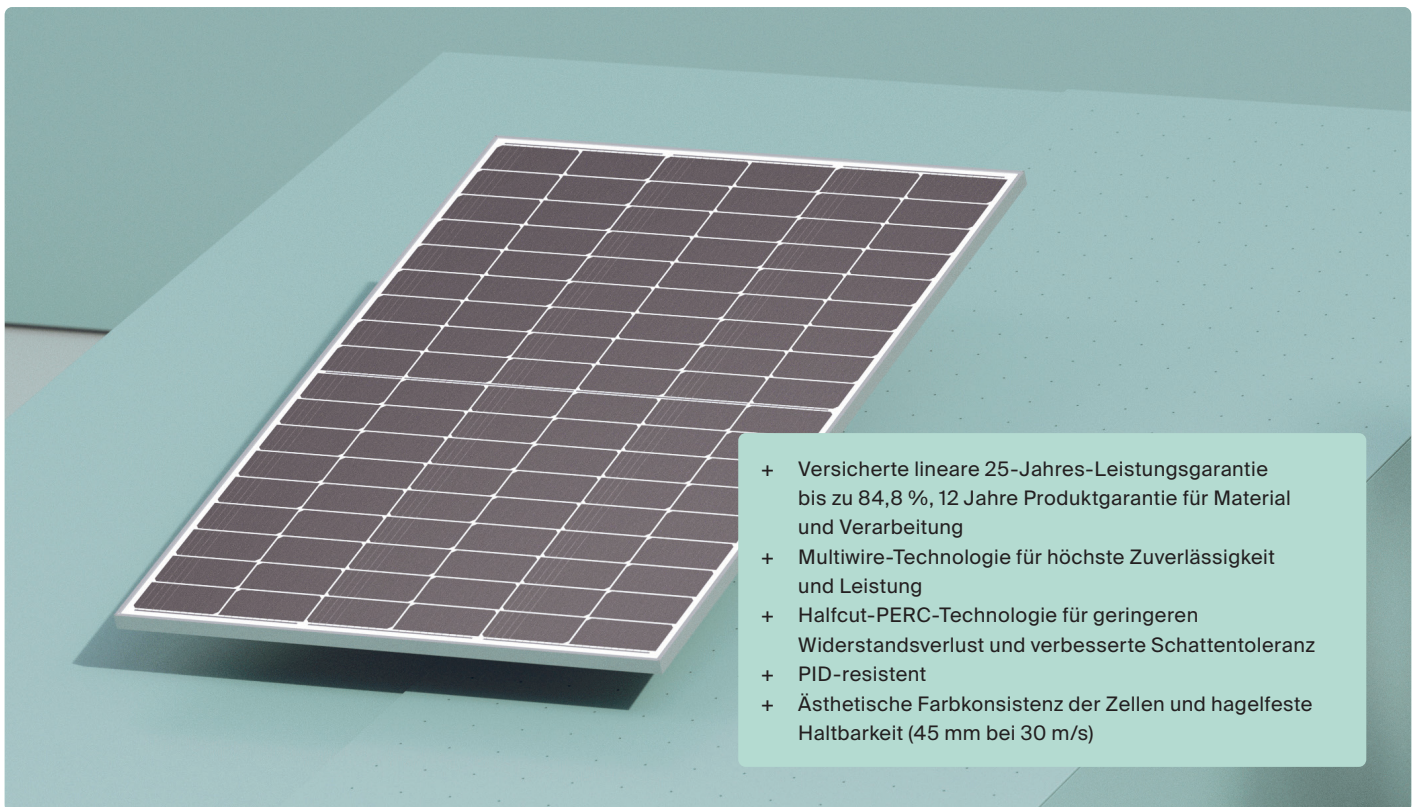


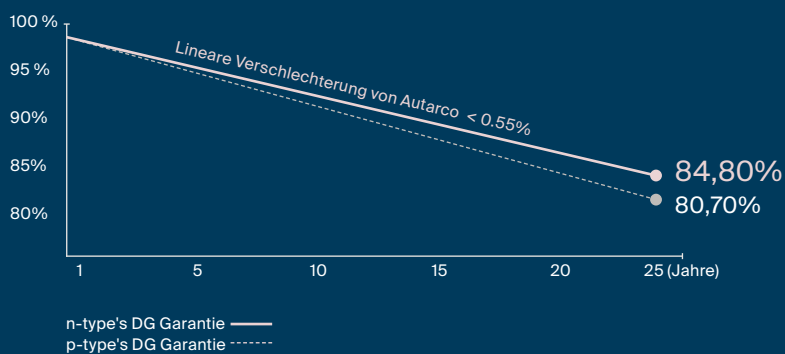
MHL

Serien-Solarmodule

Rethink Solar
Erreichen Sie Ihr volles Potential



- + Versicherte lineare 25-Jahres-Leistungsgarantie bis zu 84,8 %, 12 Jahre Produktgarantie für Material und Verarbeitung
- + Multiwire-Technologie für höchste Zuverlässigkeit und Leistung
- + Halfcut-PERC-Technologie für geringeren Widerstandsverlust und verbesserte Schattentoleranz
- + PID-resistent
- + Ästhetische Farbkonsistenz der Zellen und hagelfeste Haltbarkeit (45 mm bei 30 m/s)



12 Jahre Produktgarantie

25 Jahre Linear Power Garantie

450~460W

Leistungsbereich

0~+5W

Leistungstoleranz

21.3%

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 (P _{mpp} / Wp)	450	455	460
Leerlaufspannung (V _{oc} / V)	41.45	41.65	41.85
Kurzschlussstrom (I _{sc} / A)	13.71	13.81	13.91
Max. Leistungsspannung (V _{mpp} / V)	34.83	35.00	35.17
Max. Leistungsstrom (I _{mpp} / A)	12.92	13.00	13.08
Modul-Effizienz	20.8%	21.1%	21.3%

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

Leistungsabgabe (P _{mpp} / Wp)	336.3	340.0	343.8
Leerlaufspannung (V _{oc} / V)	39.17	39.36	39.55
Kurzschlussstrom (I _{sc} / A)	11.12	11.20	11.29
Max. Leistungsspannung (V _{mpp} / V)	32.46	32.62	32.78
Max. Leistungsstrom (I _{mpp} / A)	10.36	10.42	10.49

Temp. Eigenschaften

Temp. Koeffizient (P _{mpp})	-0.34% / °C
Temp. Koeffizient (I _{sc})	+0.04% / °C
Temp. Koeffizient (V _{oc})	-0.25% / °C
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NMOT)	41°C (+/- 2°C)

Sonstige Eigenschaften

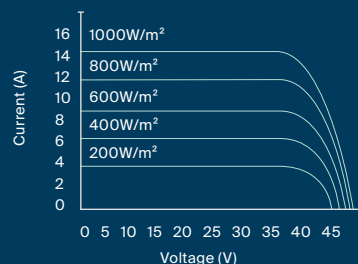
Dioden	3
IP-Bewertung	IP 68
Max. Serien-Sicherungswert	25 A
Max. Netzspannung (IEC/UL)	1500V _{DC}

Mechanische Spezifikationen

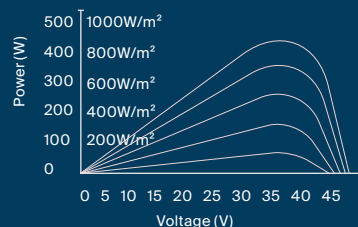
Abmessungen (B x H x T)	1903 x 1134 x 30mm
Zellen	120 cells, P type mono-crystalline, in a 6 x 20 matrix connected in series
Rahmen	Aluminum
Konstruktion	Front: 3.2mm glass (coated)
Kabellänge (IEC/UL)	1200 mm
Kabel diameter (IED/UL)	4 mm ² / 12 AWG
① Max. Belastung	5400 (front) / 2400 Pa (back)
Connector 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	23.9 kg
Standard-Verpackung	36 pcs / box (Subject to sales contract)
Verpackungsgewicht	903 kg
Menge pro 40'HQ-Container	864 pcs

Kurve

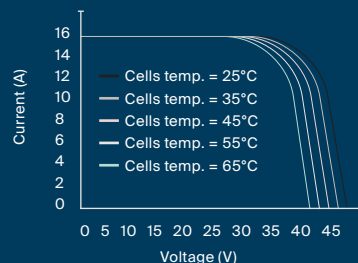
Current-Voltage (455W)



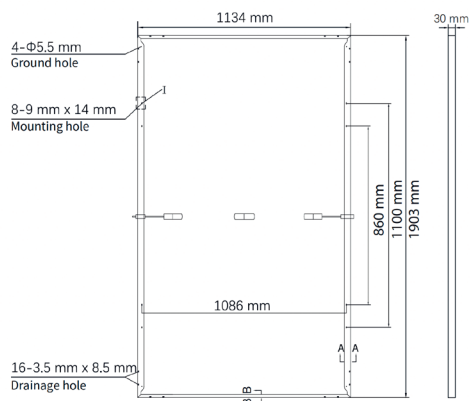
Power-Voltage (455W)



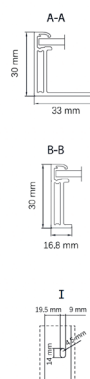
Current-Voltage (455W)



Solarmodul



Durchmesser Rahmen



① Siehe Autarco-Installationshandbuch oder wenden Sie sich an die technische Abteilung. Maximale mechanische Prüflast=1,5×Maximale mechanische Konstruktionslast.

© Autarco Group B.V. behält sich das Recht der endgültigen Auslegung vor. Bitte kontaktieren Sie unser Unternehmen, um die neueste Version für den Vertrag zu verwenden.