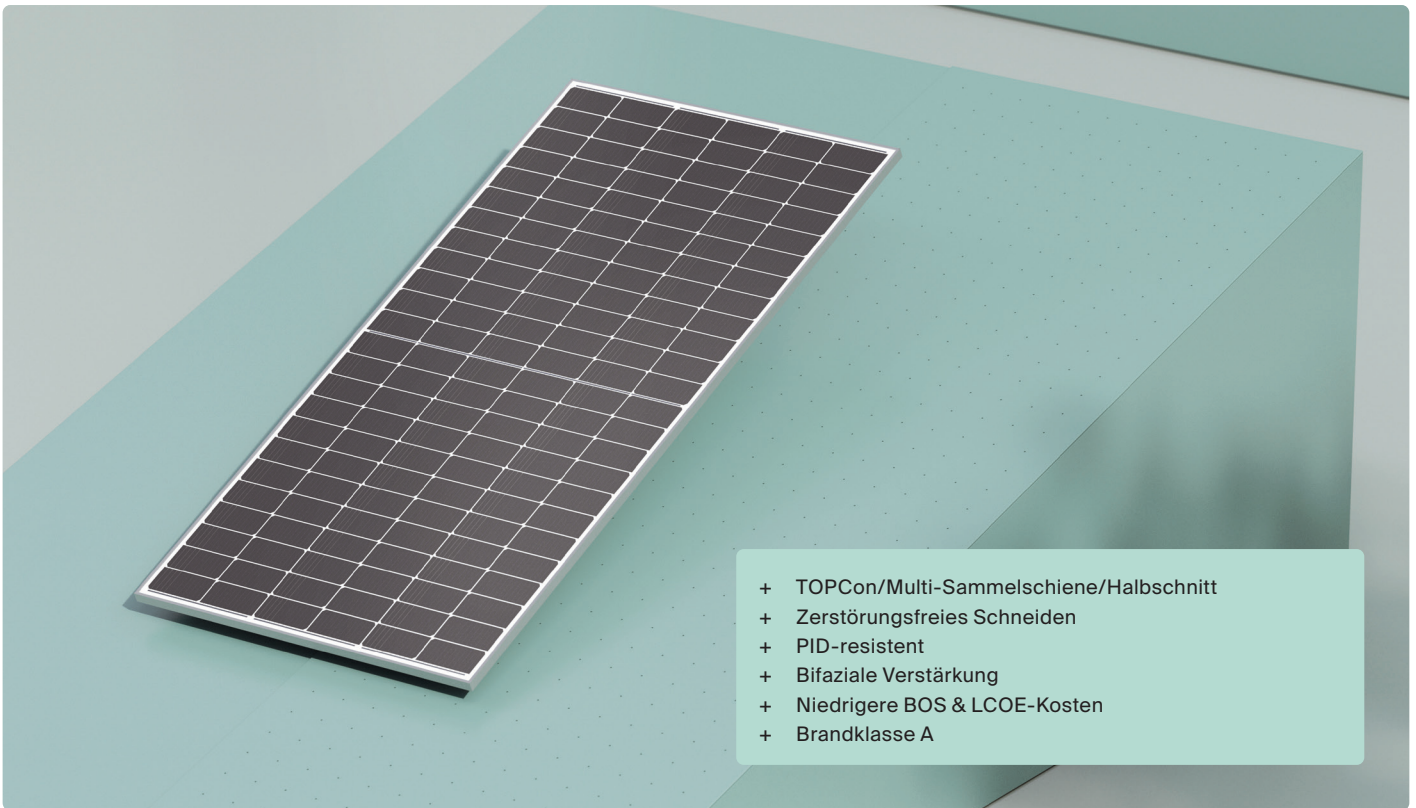


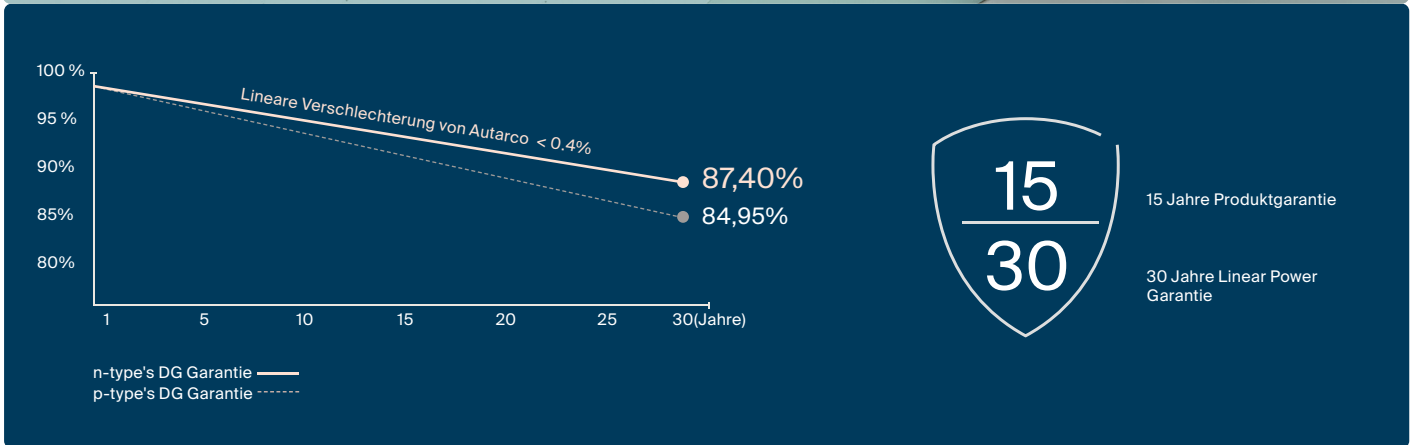
# TBJ

## Serien-Solarmodule

Rethink Solar  
Erreichen Sie Ihr volles Potential



- + TOPCon/Multi-Sammelschiene/Halbschnitt
- + Zerstörungsfreies Schneiden
- + PID-resistent
- + Bifaziale Verstärkung
- + Niedrigere BOS & LCOE-Kosten
- + Brandklasse A



**410~425W**

Leistungsbereich

**0~+5W**

Leistungstoleranz

**21.8%**Maximale  
Modul-Effizienz**≤ 1.0%**Erstes Jahr  
Leistungsabfall**≤ 0.4%**Jahr 2-25  
Leistungsabfall

## Electrische Eigenschaften

STC: Strahlungsleistung 1000W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25 °C, AM=1.5

Leistungsabgabe (P <sub>mpp</sub> / W <sub>p</sub> )	410	415	420	425
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> / V)	37.90	38.10	38.30	38.50
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> / A)	13.59	13.70	13.81	13.92
Max. Leistungsspannung (V <sub>mpp</sub> / V)	31.85	32.02	32.18	32.35
Max. Leistungsstrom (I <sub>mpp</sub> / A)	12.87	12.96	13.05	13.14
Modul-Effizienz	21.0%	21.3%	21.5%	21.8%

NMOT: Strahlungsleistung 800W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 20 °C, AM=1.5, Windgeschwindigkeit 1m/s

Leistungsabgabe (P <sub>mpp</sub> / W <sub>p</sub> )	308.3	312.1	315.8	319.6
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> / V)	36.00	36.19	36.38	36.57
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> / A)	10.97	11.06	11.15	11.24
Max. Leistungsspannung (V <sub>mpp</sub> / V)	29.98	30.14	30.29	30.45
Max. Leistungsstrom (I <sub>mpp</sub> / A)	10.29	10.36	10.43	10.50

## Temp. Eigenschaften

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

## Sonstige Eigenschaften

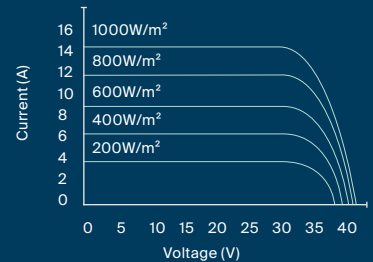
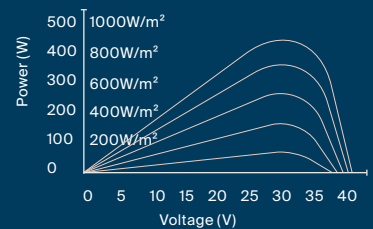
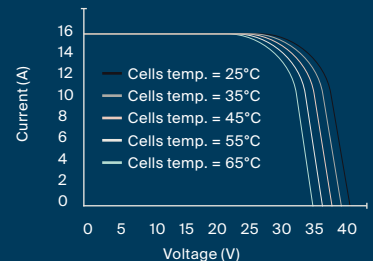
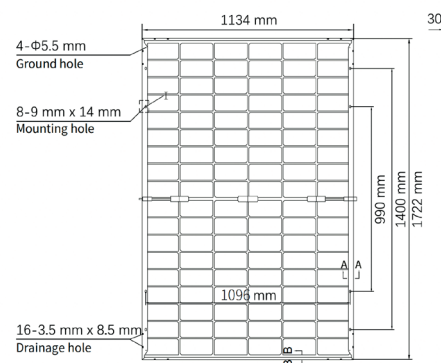
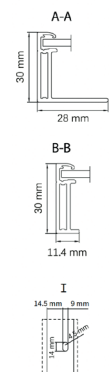
Dioden	3
IP-Bewertung	IP 68
Max. Serien-Sicherungswert	30 A
Max. Netzspannung (IEC/UL)	1500V <sub>DC</sub>

## Mechanische Spezifikationen

Abmessungen (B x H x T)	1722 x 1134 x 30mm
Zellen	108 (182 x 91 mm), N type mono-crystalline, in a 6 x 18 matrix connected in series
Rahmen	Aluminum, silver anodized
Konstruktion	Vorderseite: 1,6 mm Glas (beschichtet) Rückwand: 1,6 mm Glas Verkapselung: EVA
Kabellänge (IEC/UL)	1200mm
Kabel diameter (IED/UL)	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
① Max. Belastung	5400 (front) / 2400 Pa (back)
Connector type (IEC/UL)	MC4-EVO2
Betriebstemperatur	-40°C to 85°C
Brandverhalten	Class A
Gewicht	20.8 kg
Standard-Verpackung	36 pcs / box (Subject to sales contract)
Verpackungsgewicht	793 kg
Menge pro 40'HQ-Container	936 pcs

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

## Kurve

**Current-Voltage (420W)****Power-Voltage (420W)****Current-Voltage (420W)****Solarmodul****Durchmesser Rahmen**

© 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.