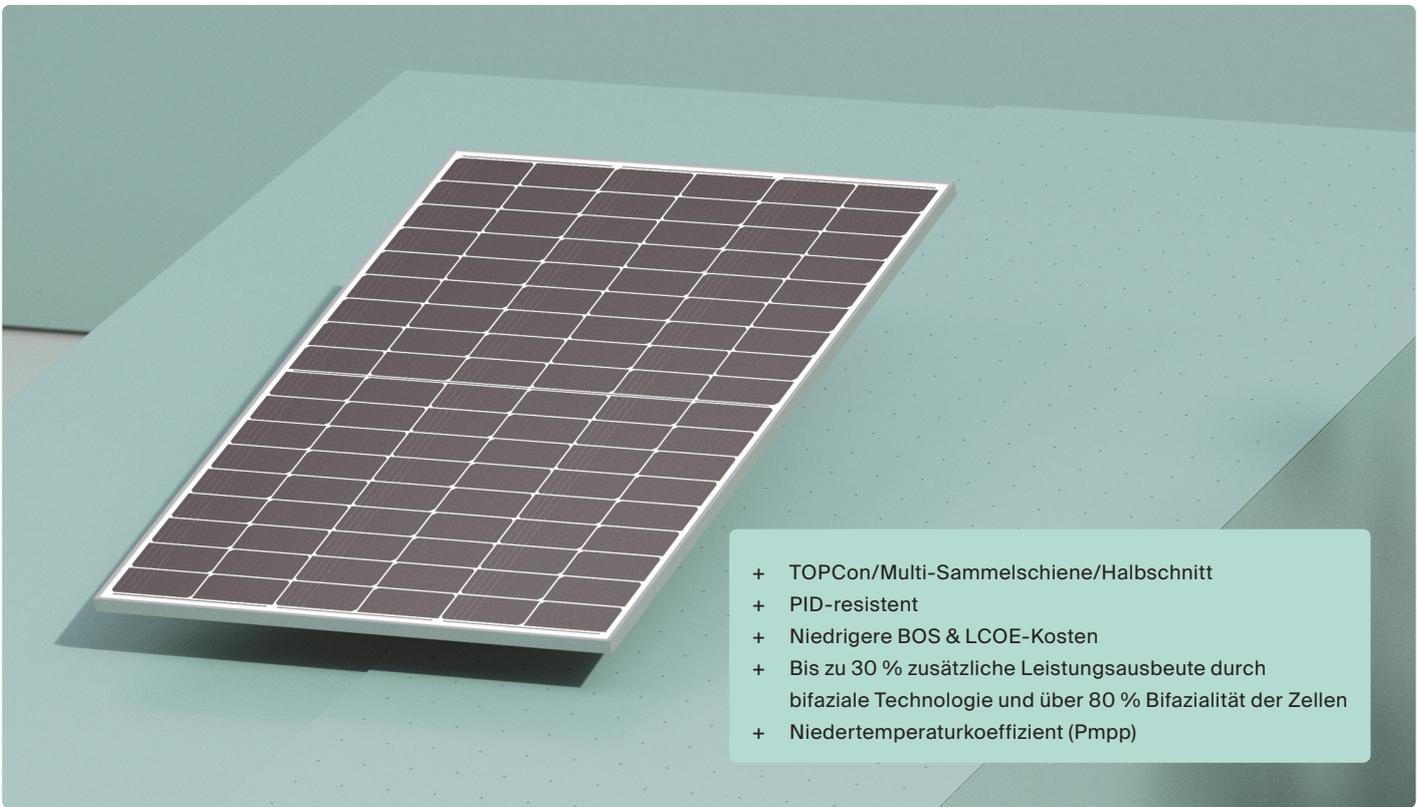


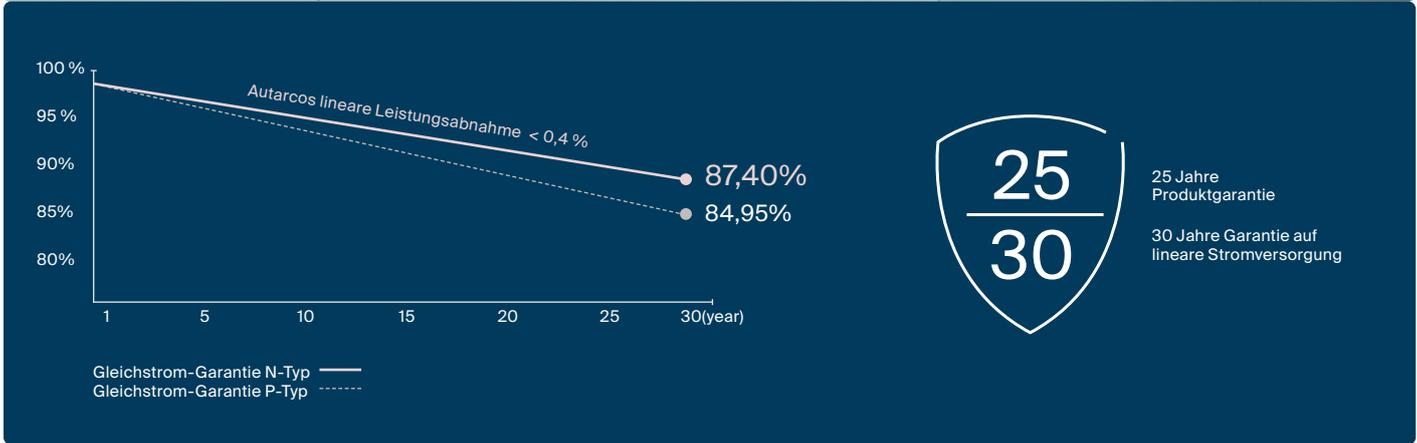
TBU

Serie Solarmodule

Schöpfen Sie Ihr volles Potenzial aus



- + TOPCon/Multi-Sammelschiene/Halbschnitt
- + PID-resistent
- + Niedrigere BOS & LCOE-Kosten
- + Bis zu 30 % zusätzliche Leistungsausbeute durch bifaziale Technologie und über 80 % Bifazialität der Zellen
- + Niedertemperaturkoeffizient (Pmpp)



IEC 61215, IEC 61730
 ISO 90012015 / Quality management system
 ISO 14001 2015 / Standards for environmental management system
 ISO 45001 2018 / International standards for occupational health & safety



Tier 1
 BloombergNEF



495~515W

Leistungsbereich

0~+3W

Leistungssortierung

23,16%

Max. Moduleffizienz

≤ 1,0%Leistungsabnahme im
ersten Jahr**≤ 0,4%**Leistungsabnahme im
2. bis 30. Jahr

Elektrische Spezifikation

STC: Bestrahlungsstärke 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C, AM=1,5

| | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nennleistung (P _{mpp} /W _p) | 495 | 500 | 505 | 510 | 515 |
| Leerlaufspannung (V _{oc} /V) | 39,96 | 40,24 | 40,51 | 40,78 | 41,06 |
| Kurzschlussstrom (I _{sc} /A) | 15,75 | 15,80 | 15,85 | 15,90 | 15,95 |
| Nennspannung (V _{mpp} /V) | 33,27 | 33,52 | 33,76 | 34,00 | 34,25 |
| Nennstrom (I _{mpp} /A) | 14,88 | 14,92 | 14,96 | 15,00 | 15,04 |
| Moduleffizienz | 22,26% | 22,48% | 22,71% | 22,93% | 23,16% |

NMOT: Bestrahlungsstärke 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, AM = 1,5,

Windgeschwindigkeit 1 m/s

| | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Rated output (P _{mpp} /W _p) | 379 | 383 | 387 | 391 | 394 |
| Open circuit voltage (V _{oc} /V) | 38,26 | 38,53 | 38,79 | 39,04 | 39,31 |
| Short circuit current (I _{sc} /A) | 12,69 | 12,73 | 12,77 | 12,81 | 12,85 |
| Rated voltage (V _{mpp} /V) | 31,63 | 31,86 | 32,09 | 32,32 | 32,55 |
| Rated current (I _{mpp} /A) | 11,98 | 12,02 | 12,05 | 12,08 | 12,11 |

Temperaturbewertungen (STC)

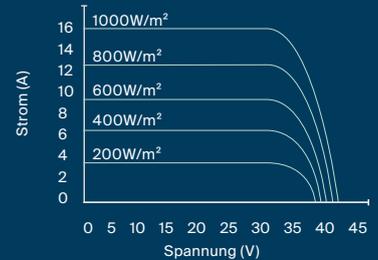
| | |
|--|------------------|
| Temperaturkoeffizient (P _{mpp}) | -0,29%/°C |
| Temperaturkoeffizient (I _{sc}) | +0,04%/°C |
| Temperaturkoeffizient (V _{oc}) | -0,25%/°C |
| Nennwert Modulbetriebs- temperatur (NMOT) | 42 °C (+/- 2 °C) |

Betriebsparameter

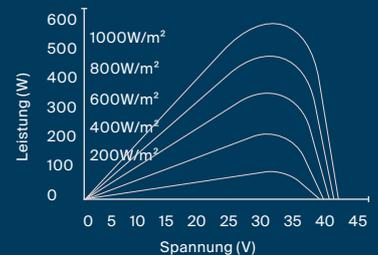
| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Anzahl der Dioden | 3 |
| Abzweigdose IP-Bewertung | IP 68 |
| Max. Seriensicherung-Bewertung | 30 A |
| Max. Systemspannung (IEC/UL) | 1500V Gleichstrom |

Kurve

Strom-Spannung (505W)



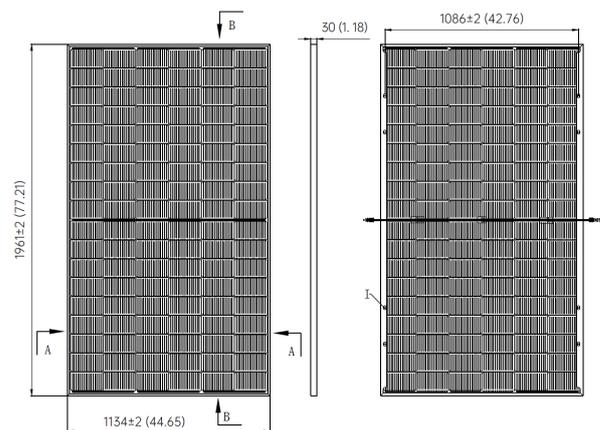
Leistung-Spannung (505W)



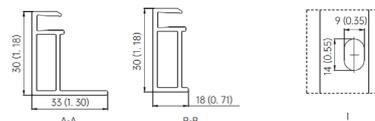
Mechanische Spezifikationen

| | |
|--------------------------------|--|
| Außenabmessungen (L x B x H) | 1961 x 1134 x 30 mm |
| Zelltyp | 108 (182 x 105 mm), n type mono-crystalline, in a 2 x 6 x 9 matrix connected in series |
| Anzahl der Zellen | 108 (6*18) |
| Rahmentechnologie | Aluminum, silbereloxiert |
| Glas Vorder-/Rückseite | Vorderseite/Rückseite: 2,0 + 2,0 mm Glas |
| Kabellänge (IEC/UL) | 1200mm |
| Kabeldurchmesser (IEC/UL) | 4 mm ² / 12 AWG |
| ① Max. mechanische Prüflast | 5400 Pa (vorne)/2400 Pa (hinten) |
| Anschlussstyp (IEC/UL) | MC4-EVO2A |
| Betriebstemperatur | -40°C to 85°C |
| Brandverhalten | Klasse C (UL 790) |
| Modulgewicht | 27,5 kg |
| Verpackungseinheit | 36 Stück/Karton (vorbehaltlich des Kaufvertrags) |
| Gewicht der Verpackungseinheit | 1045 kg |
| Module pro 40' HQ Container | 864 Stück |

Solarmodul



Durchmesser Rahmen



① Siehe Autarco-Installationshandbuch oder kontaktieren Sie die Technikabteilung.
Maximale mechanische Prüflast = 1,5 x Maximale mechanische Designlast.

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