



FUTURE STARTS IN GERMANY



ZEUS 2.2

N-Type Bifaziales Glas-Glas-Modul
710-715WP



ANSPRECHENDES DESIGN



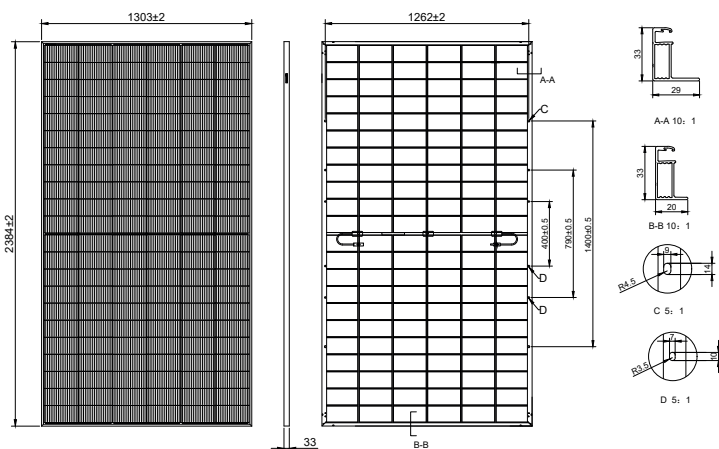
MODULLEISTUNG BIS 715WP



MODULWIRKUNGSRAD BIS 23%



ZEICHNUNG (EINHEIT: MM)



ELEKTRISCHE DATEN¹ (STC²)

Nennleistung P_{MPP} (Wp)	710	715
Maximale Stromstärke I_{MPP} (A)	17,45	17,50
Maximale Leistungsspannung V_{MPP} (V)	40,69	40,86
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	18,45	18,50
Leerlaufspannung V_{OC} (V)	48,94	49,11
Modulwirkungsgrad (%)	22,9	23,0

ELEKTRISCHE DATEN¹ (NMOT³)

Nennleistung P_{MPP} (Wp)	534	538
Maximale Stromstärke I_{MPP} (A)	14,09	14,13
Maximale Leistungsspannung V_{MPP} (V)	37,90	38,08
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	14,90	14,94
Leerlaufspannung V_{OC} (V)	46,49	46,65

BIFAZIALE LEISTUNG (STC)

5% P_{max} (Wp)	745	750
15% P_{max} (Wp)	816	822
25% P_{max} (Wp)	887	893

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Nennbetriebs-Modultemperatur ³	45 ± 2°C
Temperaturkoeffizient P_{MAX} (%/°C)	- 0,28
Temperaturkoeffizient V_{OC} (%/°C)	- 0,24
Temperaturkoeffizient I_{SC} (%/°C)	+ 0,046

BETRIEBSBEDINGUNGEN

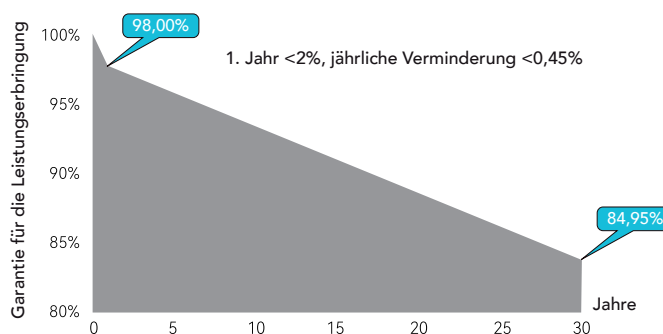
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C
Maximale Systemspannung (VDC)	1500
Rückwärtsbestromung I_R (A)	35
Max. Leistungstoleranz (Wp)	0/+4,99
Maximale Bifazialität (%)	80 ± 5

¹Messungen gemäß IEC 60904-3, Messtoleranz: I_{SC} ±4%, V_{OC} ±4%, P_{MPP} ±4%, Bifazialität: 80% ± 5% ²Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1.000 W/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C. Maximale Wirkungsgradreduktion bei 200W/m²: 2%. ³NMOT-Wert: Nominal Module Operating Temperature = Nennbetriebs-Modultemperatur bei einer Bestrahlungsstärke von 800W/m² und einer Umgebungstemperatur von 20 °C. Zulässige Betriebstemperatur zwischen -40°C bis +85°C. Abmaße ±/−3mm. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Designload= Bemessungslast, Testload = Prüflast. Bitte beachten Sie unsere Installationsanleitung.

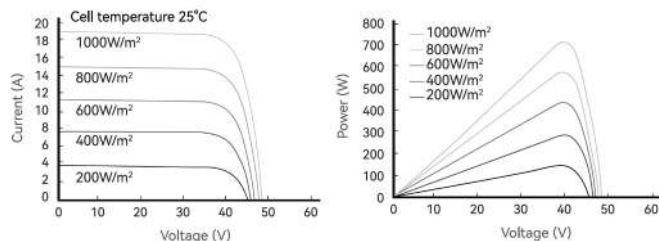
MODULSPEZIFIKATION

Zelltyp	TNC n-type Monokristallin
Zellen	132 Halbzellen
Größe	2384±2 x 1303±2 x 33mm
Gewicht	37,9kg
Vorderseite	2,0mm teilweise vorgespanntes AR-Glas
Rückseite	2,0mm teilweise vorgespanntes Glas
Rahmen	33mm silber eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	3 Dioden, IP68
Anschlusskabel	4mm ²
Kabellänge	+400mm, -200mm ± 1400mm auf Anfrage
Max. Test-Last, Druck / Sog	5400Pa / 2400Pa
Max. Design-Last, Druck / Sog	3600Pa / 1600Pa

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



STROMSPANNUNGSKENNLINIEN



ZERTIFIKATE & GARANTIEN

- IEC 61215, IEC 61730
- IEC 62716: Ammoniak-Korrosionstest
- IEC 61701: Salz-Nebel-Korrosionstest
- IEC 62804: PID
- IEC 60068-2-68: Staub & Sand
- Brandschutzklasse: A (gemäß UL 790)
- Hagelklasse: HW4
- Produktgarantie 12 Jahre
- Leistungsgarantie: 30 Jahre
- 33 Module/Palette, 594 Module/40'H C

