



Heckert Solar

FUTURE STARTS IN GERMANY



ZEUS 2.2

N-Type Bifaziales Glas-Glas-Modul
720-725WP



ANSPRECHENDES DESIGN



MODULLEISTUNG BIS 715WP



MODULWIRKUNGSGRAD BIS 23%

DE

GARANTIE-
GEBER



DIREKTER
SERVICE

12

JAHRE

PRODUKT-
GARANTIE

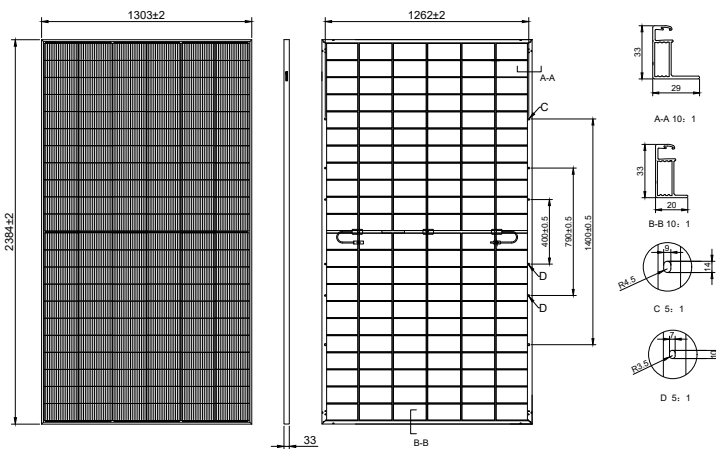
30

JAHRE

LEISTUNG-
GARANTIE



ZEICHNUNG (EINHEIT: MM)

ELEKTRISCHE DATEN¹ (STC²)

Nennleistung P_{MPP} (Wp)	720	725
Maximale Stromstärke I_{MPP} (A)	17,17	17,25
Maximale Leistungsspannung V_{MPP} (V)	41,94	42,03
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	18,08	18,18
Leerlaufspannung V_{OC} (V)	50,30	50,30
Modulwirkungsgrad (%)	23,2	23,3

ELEKTRISCHE DATEN¹ (NMOT³)

Nennleistung P_{MPP} (Wp)	802,7	808,2
Maximale Stromstärke I_{MPP} (A)	19,14	19,23
Maximale Leistungsspannung V_{MPP} (V)	41,94	42,03
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	20,15	20,27
Leerlaufspannung V_{OC} (V)	50,30	50,38

BIFAZIALE LEISTUNG (STC)

5% P_{max} (Wp)	756	761
15% P_{max} (Wp)	828	833
25% P_{max} (Wp)	900	906

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Nennbetriebs-Modultemperatur ³	45 ± 2°C
Temperaturkoeffizient P_{MAX} (%/°C)	- 0,24
Temperaturkoeffizient V_{OC} (%/°C)	- 0,22
Temperaturkoeffizient I_{SC} (%/°C)	+ 0,04

BETRIEBSBEDINGUNGEN

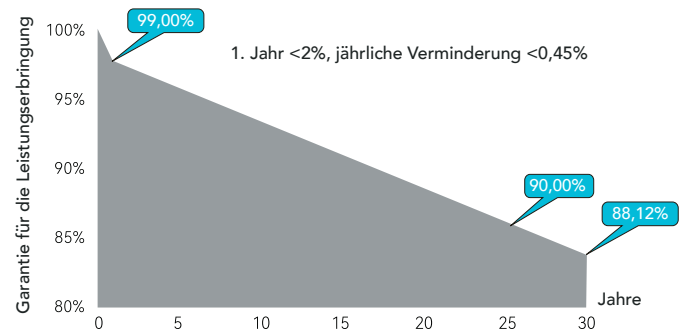
Betriebstemperatur	-40 ~ +70°C
Maximale Systemspannung (VDC)	1500
Rückwärtsbestromung I_R (A)	35
Max. Leistungstoleranz (%)	0/+3
Maximale Bifazialität (%)	80 ± 5

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.

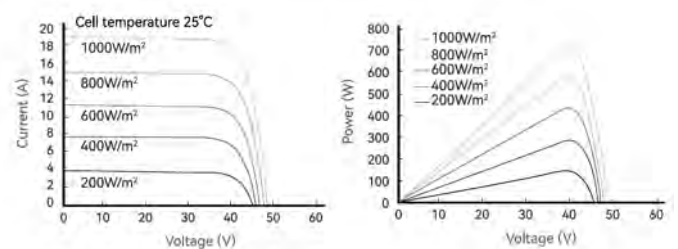
MODULSPEZIFIKATION

Zelltyp	TNC n-type Monokristallin
Zellen	132 Halbzellen
Größe	2384±2 x 1303±2 x 33mm
Gewicht	36,6kg
Vorderseite	2,0mm teilweise vorgespanntes AR-Glas
Rückseite	2,0mm teilweise vorgespanntes Glas
Rahmen	30mm 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 & GARANTIE

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)
 Produktgarantie 12 Jahre
 Leistungsgarantie: 30 Jahre
 33 Module/Palette, 594 Module/40'HC

