Heckert Solar

FUTURE STARTS IN GERMANY

Bifaziales Back-Contact-Modul

ZEUS 1.2 FullBlack 275-280WP

- 35MM RAHMENHÖHE
- LEICHTGEWICHT MIT 14,3KG
- BACK-CONTACT-ZELLTECHNOLOGIE
- IDEALE FLÄCHENBELEGUNG
- OPTIMALES VERSCHATTUNGSVERHALTEN

DE GARANTIE-GEBER

DIREKTER SERVICE

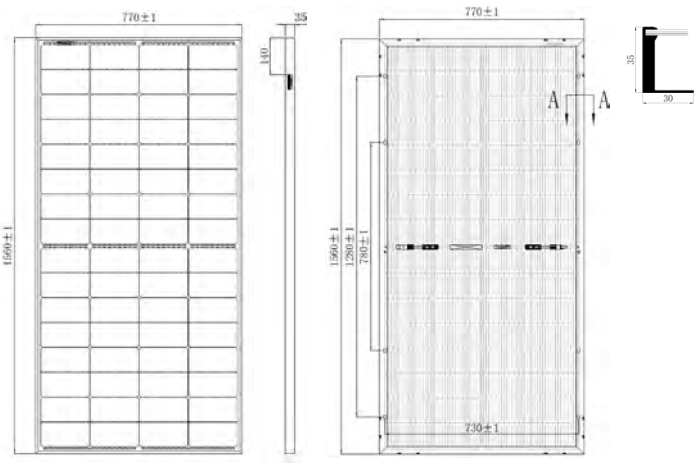
30 JAHRE PRODUKT-GARANTIE

30 JAHRE LEISTUNGS-GARANTIE

ZEUS 1.2 275-280WP

Heckert Solar

ZEICHNUNG (EINHEIT: MM)



ELEKTRISCHE DATEN[1] (STC[2])

Nennleistung P_{MPP} (Wp)	275	280
Maximale Stromstärke I_{MPP} (A)	13,51	13,67
Maximale Leistungsspannung V_{MPP} (V)	20,36	20,49
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	14,65	14,72
Leerlaufspannung V_{OC} (V)	23,89	24,11
Modulwirkungsgrad (%)	22,89	23,31

ELEKTRISCHE DATEN[1] (NMOT[3])

Nennleistung P_{MPP} (Wp)	210,7	214,10
Maximale Stromstärke I_{MPP} (A)	11,19	11,25
Maximale Leistungsspannung V_{MPP} (V)	18,8	19,00
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	11,83	11,89
Leerlaufspannung V_{OC} (V)	22,7	22,90

BIFAZIALE LEISTUNG (STC[4])

Maximalleistung P_{MAX} (Wp)	301	307
Maximale Stromstärke I_{MPP} (A)	14,78	14,95
Maximale Leistungsspannung V_{MPP} (V)	20,38	20,51
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	16,03	16,11
Leerlaufspannung V_{OC} (V)	23,91	24,13

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Nennbetriebs-Modultemperatur[3]	42 ± 2°C
Temperaturkoeffizient P_{MAX} (%/°C)	- 0,26
Temperaturkoeffizient V_{OC} (%/°C)	- 0,22
Temperaturkoeffizient I_{SC} (%/°C)	+ 0,05

BETRIEBSBEDINGUNGEN

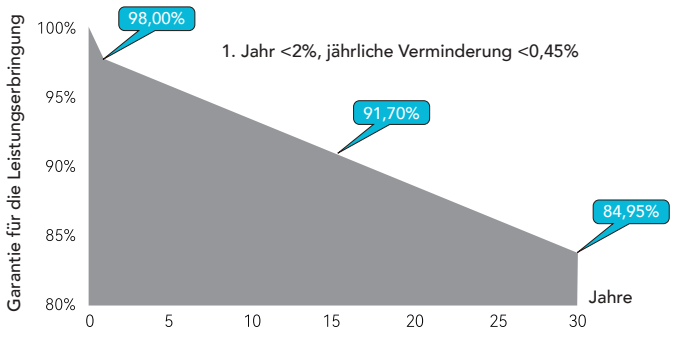
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C
Maximale Systemspannung (VDC)	1500
Rückwärtsbestromung I_R (A)	25
Max. Leistungstoleranz (Wp)	0 / +4,99
Maximale Bifazialität (%)	80 ± 5

[1]Messungen gemäß IEC 60904-3, Messtoleranz: ISC ±5%, VOC ±5%, PMPP +/-4%, Bifazialität: 80% ± 5% [2]Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1.000 W/m² mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C. Maximale Wirkungsgradreduktion bei 200W/m²: 2%. [3]NMOT-Wert: Nominal Module Operating Temperature= Nennbetriebs-Modultemperatur bei einer Bestrahlungsstärke von 800W/m² und einer Umgebungstemperatur von 20 °C. [4]Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung Rückseite 135 W/m². 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.

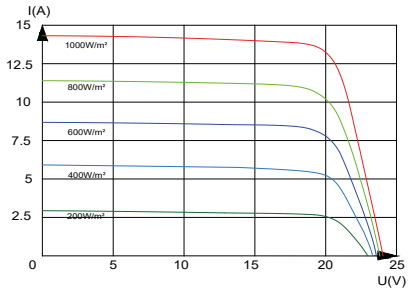
MODULSPEZIFIKATION

Zelltyp	N-Type Back-Contact Technologie
Zellen	64 Halbzellen (4x16)
Größe	1560 x 770 x 35mm
Gewicht	14,3kg
Vorderseite	2,0mm teilweise vorgespanntes AR-Glas
Rückseite	2,0mm teilweise vorgespanntes Glas
Rahmen	35mm schwarz eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	2 Dioden, IP68, gemäß IEC 62790
Anschlusskabel	4mm² Stäubli MC4-EVO 2A Stecker +/- (1500V)
Kabellänge	2 x 1100mm
Max. Test-Last, Druck / Sog	9000Pa / 2400Pa*
Max. Design-Last, Druck / Sog	6000Pa / 1600Pa*

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



STROMSPANNUNGSKENNLINIEN



ZERTIFIKATE & GARANTIEN

IEC 61215, IEC 61730*
IEC 62716: Ammoniak-Korrosionstest*
IEC 61701: Salz-Nebel-Korrisonstest*
IEC TS 62804: PID; IEC TS 63342: LeTID*
IEC 60068: Dust & Sand*
Brandschutzklasse: A (gemäß UL 790)
Hagelklasse: HW4
Produktgarantie 30 Jahre
Leistungsgarantie: 30 Jahre
WEEE-Reg.-No.: DE 42676826
31 Module/Palette, 868 Module/40'HC

*under certification

HECKERT SOLAR GMBH
CARL-VON-BACH-STR. 11
09116 CHEMNITZ (GERMANY)
+49 (0) 371 45 85 68 0
vertrieb@heckert-solar.com
www.heckert-solar.com

Stand: 10/2025| Abbildungen ähnlich. Die Heckert Solar GmbH behält sich Spezifikationsänderungen vor.