



FUTURE STARTS IN GERMANY



ZEUS 1.2

N-Type Bifaziales Glas-Glas-Modul

260-265WP

Ab Juli 2025 verfügbar



LEICHTGEWICHT MIT 15,3KG



IDEALE FLÄCHENBELEGUNG



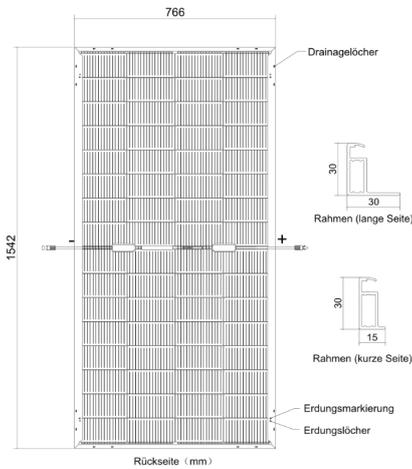
EXTREM HOHE WINDLASTEN



MODULWIRKUNGSRAD BIS 22,4%



ZEICHNUNG (EINHEIT: MM)



ELEKTRISCHE DATEN¹ (STC²)

Nennleistung P_{MPP} (Wp)	260	265
Maximale Stromstärke I_{MPP} (A)	13,19	13,28
Maximale Leistungsspannung V_{MPP} (V)	19,72	19,98
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	13,95	14,04
Leerlaufspannung V_{OC} (V)	23,52	23,78
Modulwirkungsgrad (%)	22,0	22,4

ELEKTRISCHE DATEN¹ (NMOT³)

Nennleistung P_{MPP} (Wp)	196	199
Maximale Stromstärke I_{MPP} (A)	10,60	10,67
Maximale Leistungsspannung V_{MPP} (V)	18,44	18,68
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	11,30	11,37
Leerlaufspannung V_{OC} (V)	22,14	22,39

BIFAZIALE LEISTUNG (STC⁴)

Maximale Leistung P_{MAX} (Wp)	287	293
Maximale Stromstärke I_{MPP} (A)	14,56	14,65
Maximale Leistungsspannung V_{MPP} (V)	19,74	20,00
Kurzschlussstrom I_{SC} (A)	15,35	15,44
Leerlaufspannung V_{OC} (V)	23,52	23,78

TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Nennbetriebs-Modultemperatur ³	$42 \pm 2^\circ\text{C}$
Temperaturkoeffizient P_{MAX} (%/°C)	-0,29
Temperaturkoeffizient V_{OC} (%/°C)	-0,25
Temperaturkoeffizient I_{SC} (%/°C)	+0,048

BETRIEBSBEDINGUNGEN

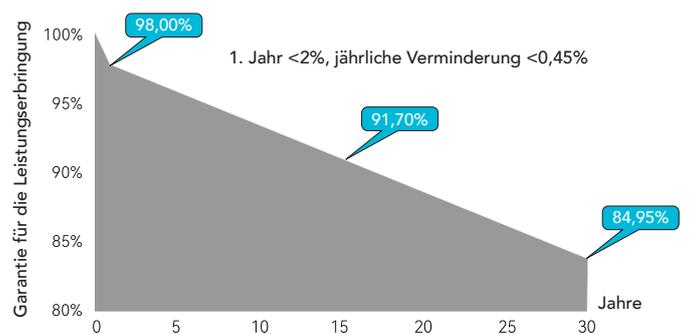
Betriebstemperatur	$-40 \sim +85^\circ\text{C}$
Maximale Systemspannung (VDC)	1500
Rückwärtsbestromung I_r (A)	30
Max. Leistungstoleranz (Wp)	0 / +4,99
Maximale Bifazialität (%)	80 ± 5

¹Messungen gemäß IEC 60904-3, Messtoleranz: $I_{SC} \pm 5\%$, $V_{OC} \pm 5\%$, $P_{MPP} \pm 4\%$, Bifazialität: $80\% \pm 5\%$ ²Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung 1.000 W/m^2 mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von 25°C . Maximale Wirkungsgradreduktion bei 200 W/m^2 : 2%. ³NMOT-Wert: Nominal Module Operating Temperature= Nennbetriebs-Modultemperatur bei einer Bestrahlungsstärke von 800 W/m^2 und einer Umgebungstemperatur von 20°C . ⁴Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung Rückseite 135 W/m^2 . Zulässige Betriebstemperatur zwischen -40°C bis $+85^\circ\text{C}$. Abmaße $\pm 0,3 \text{ mm}$. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr. Designload= Bemessungslast, Testload = Prüflast. Bitte beachten Sie unsere Installationsanleitung.

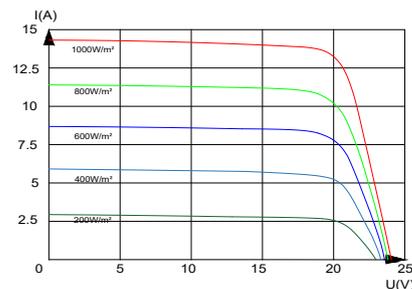
MODULSPEZIFIKATION

Zelltyp	N-type Monokristallin, TOPCon
Zellen	64 Halbzellen (4x16)
Größe	1542 x 766 x 30mm
Gewicht	15,3kg
Vorderseite	2,0mm teilweise vorgespanntes AR-Glas
Rückseite	2,0mm teilweise vorgespanntes Glas
Rahmen	30mm schwarz eloxierter Aluminiumrahmen
Anschlussdose	2 Dioden, IP68, gemäß IEC 62790
Anschlusskabel	4mm ² Stäubli MC4-EVO 2A Stecker +/- (1500V)
Kabellänge	2 x 1100mm
Max. Test-Last, Druck / Sog	8100Pa / 4000Pa
Max. Design-Last, Druck / Sog	5400Pa / 2666Pa

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE



STROMSPANNUNGSKENNLINIEN



ZERTIFIKATE & GARANTIEN

- IEC 61215, IEC 61730
- IEC 62716: Ammoniak-Korrosionstest
- IEC 61701: Salz-Nebel-Korrosionstest
- IEC TS 62804: PID; IEC TS 63342: LeTID
- IEC 60068: Dust & Sand
- Brandschutzklasse: A (gemäß UL 790)
- Hagelklasse: HW3
- Produktgarantie 30 Jahre
- Leistungsgarantie: 30 Jahre
- WEEE-Reg.-No.: DE 42676826

