



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



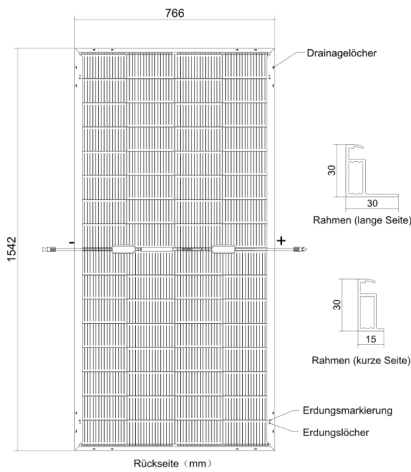
EXTREM HOHE WINDLASTEN



MODULWIRKUNGSRAD BIS 22,4%



## ZEICHNUNG (EINHEIT: MM)



## ELEKTRISCHE DATEN<sup>1</sup> (STC<sup>2</sup>)

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 DATEN<sup>1</sup> (NMOT<sup>3</sup>)

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 (STC<sup>4</sup>)

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

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

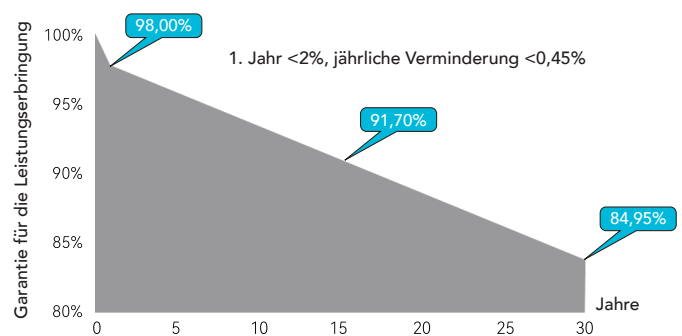
Betriebstemperatur	$-40 \sim +85^\circ\text{C}$
Maximale Systemspannung (VDC)	1500
Rückwärtsbestromung $I_r$ (A)	30
Max. Leistungstoleranz (Wp)	0 / +4,99
Maximale Bifazialität (%)	$80 \pm 5$

<sup>1</sup>Messungen gemäß IEC 60904-3, Messtoleranz:  $I_{SC} \pm 5\%$ ,  $V_{OC} \pm 5\%$ ,  $P_{MPP} \pm 4\%$ , Bifazialität:  $80\% \pm 5\%$  <sup>2</sup>Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung  $1.000 \text{ W/m}^2$  mit Spektrum AM 1,5 bei einer Zelltemperatur von  $25^\circ\text{C}$ . Maximale Wirkungsgradreduktion bei  $200 \text{ W/m}^2$ : 2%. <sup>3</sup>NMOT-Wert: Nominal Module Operating Temperature= Nennbetriebs-Modultemperatur bei einer Bestrahlungsstärke von  $800 \text{ W/m}^2$  und einer Umgebungstemperatur von  $20^\circ\text{C}$ . <sup>4</sup>Standard Testbedingungen STC: Einstrahlung Rückseite  $135 \text{ W/m}^2$ . Zulässige Betriebstemperatur zwischen  $-40^\circ\text{C}$  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.

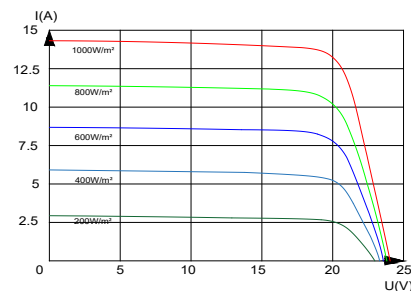
## MODULSPEZIFIKATION

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 <sup>2</sup> 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

