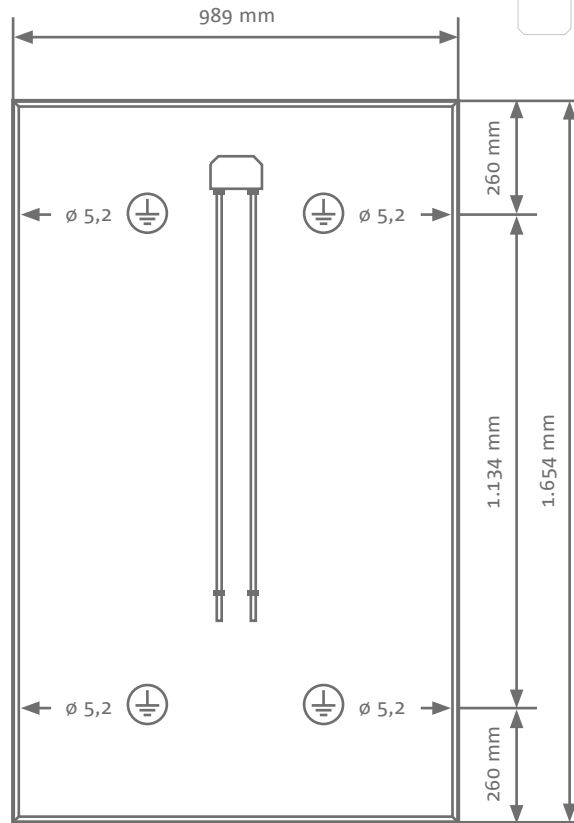
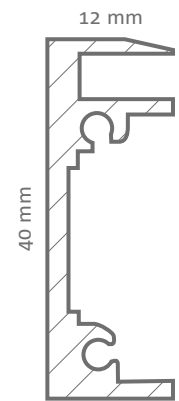


MP-TEC SOLARMODUL **S.LINE**

POLYKRISTALLINES SOLARMODUL



Rückansicht



Rahmenquerschnitt

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten¹

	S.LINE 260	S.LINE 265
Nennleistung bei STC ² (<i>P_{mpp}</i>)	260 Wp	265 Wp
Leistungstoleranz	-0/+3 %	
Garantierte Mindestleistung bei STC (<i>P_{nominal}</i>)	260 Wp	265 Wp
Nennspannung bei STC (<i>V_{mpp}</i>)	30,90 V	31,16 V
Nennstrom bei STC (<i>I_{mpp}</i>)	8,48 A	8,57 A
Leerlaufspannung bei STC (<i>V_{oc}</i>)	37,78 V	38,12 V
Kurzschlussstrom bei STC (<i>I_{sc}</i>)	8,93 A	9,01 A
Modulwirkungsgrad (<i>eta</i>)	15,98 %	16,20 %
Nennleistung bei NOCT ³ (<i>P_{mpp}</i>)	193,4 Wp	197,3 Wp
Nennspannung bei NOCT (<i>V_{mpp}</i>)	28,80 V	28,90 V
Nennstrom bei NOCT (<i>I_{mpp}</i>)	6,72 A	6,89 A
Leerlaufspannung bei NOCT (<i>V_{oc}</i>)	35,89 V	36,20 V
Kurzschlussstrom bei NOCT (<i>I_{sc}</i>)	7,14 A	7,21 A

Temperaturkoeffizienten

Nennleistung (<i>P_{mpp}</i>)	-0,42 %/K
Leerlaufspannung (<i>V_{oc}</i>)	-0,32 %/K
Kurzschlussstrom (<i>I_{sc}</i>)	+0,059 %/K
Nennbetriebs-Zelltemperatur (<i>NOCT</i>)	46°C ±2°C

Belastbarkeit

Max. Systemspannung	1.000 VDC
Anzahl Bypassdioden	3
Rückstrombelastbarkeit (<i>I_R</i>)	20 A
Max. Versicherungswert	15 A

Änderungen vorbehalten. Dargestellte Abbildungen und Beschreibungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Erstellt: 12/15

Mechanische Eigenschaften

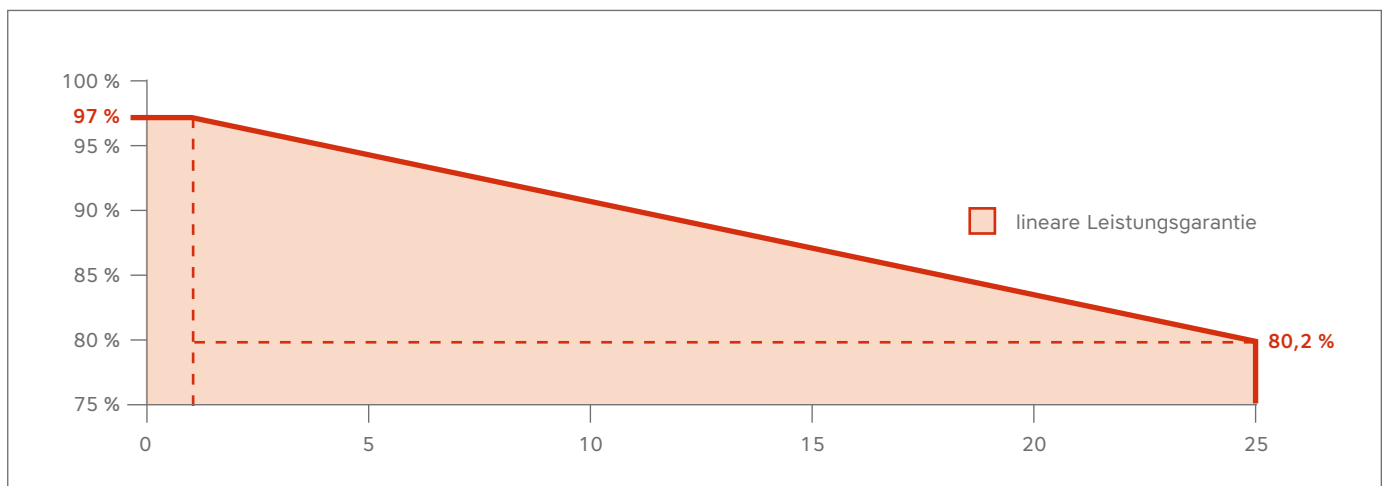
Modulmaße (L x B x H) ⁴	1.654 x 989 x 40 mm
Rahmenmaterial	Aluminium, silber eloxiert
Modulaufbau	Glas / EVA / Rückseitenfolie (weiß)
Modulgewicht	18,2 kg
Glasstärke Frontabdeckung	3,2 mm
Schutzart Anschlussdose	IP 67
Kabellänge	1.000 mm
Kabelquerschnitt	4 mm ²
Zulässige Belastung ⁵	6.000 Pa
Brandklasse (IEC 61730)	C
Steckverbinder	MC4-steckbar

Weitere Angaben

Zelltyp	polykristalline Zelle mit 3-busbar Technologie
Anzahl der Zellen / Zellanordnung	60 / 6 x 10
Zellmaße	156 x 156 mm ²
Verpackungseinheit	35 Module
Gewicht pro Verpackungseinheit	720 kg

Zertifikate und Garantien

Zertifizierung	IEC 61215 Ed. 2, IEC 61730
Produktgarantie ⁶	10 Jahre
Leistungsgarantie ⁶	lineare Leistungsgarantie
Jahr 1	> 97 % der Mindestleistung
Jahr 25	> 80 % der Mindestleistung



¹ Messtoleranz Pmpp: +/- 3 %; Toleranz für Voc, Isc, Vmpp und Imp: +/- 10 %.

² STC (Standard Test Conditions), Standard Testbedingungen, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1.000 W/m² bei einer spektralen Dichte von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C.

³ Nominale Betriebstemperatur der Zelle bei Einstrahlung 800 W/m², 20°C Umgebungstemperatur, Windgeschwindigkeit von 1 m/s.

⁴ Toleranz der Abmaße: +/- 2 mm

⁵ Gemäß IEC 61215 Ed. 2

⁶ Gemäß den aktuellen Garantiebedingungen des Herstellers

⁷ Produziert in einer ISO 9001/14001 zertifizierten Fertigung

