

## Technisches Datenblatt

Artikelnummer	<b>M-GES101E080</b>
Zelltyp	CIGS
Einsatzbereich	außen

### Elektrische Daten bei Standard Testbedingungen (STC): I=1000W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, Tu=25°C

Nennleistung	[Pmax]	80,0	W
Spannung im MPP	[Vmpp]	71,1	V
Strom im MPP	[Impp]	1,13	A
Leerlaufspannung	[Voc]	89,4	V
Kurzschlussstrom	[Isc]	1,24	A
Leerlaufspannung bei -10°		98,4	V

### NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)

Zellen Betriebstemperatur bei Einstrahlung I=800W/m <sup>2</sup> , Tu=20°C, Windgeschwindigkeit Vw=1m/s (NOCT)	47±3	°C
--	------	----

### Systemdaten

Maximale Systemspannung		1000	V
Rückstrombelastbarkeit	[IR]	max. 2x Isc	A
Fertigungsgrenzabweichungen (Pmax)	[Pmax]	-0 / +2,5	W
Maximal zulässige Modultemperatur		-40...+85	°C
Maximale Verwindung		1,2	°
Maximaler Flächendruck		2400	N/m <sup>2</sup>

### Temperaturkoeffizienten

Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung	-0,29	% / °C
Temperaturkoeffizient der Modulleistung	-0,36	% / °C
Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstromes	0,05	% / °C

### Abmaße / Gewicht

Länge	1200	mm
Breite	600	mm
Moduldicke	19	mm
Laminationsdicke	7,75	mm
Deckglasdicke	4	mm
Gewicht	13,14	kg

### Modulaufbau

Frontabdeckung	Weißglas
Rahmung	ohne
Stecker	LC4
Anschlussdose	Lumbergdose