

Technisches Datenblatt

Artikelnummer	N-G1017E100
Zelltyp	CIGS
Einsatzbereich	Außen

Elektrische Daten bei Standard Testbedingungen (STC): I=1000W/m², AM 1,5, Tu=25°C

Nennleistung	P _{MPP}	100,0	W
Spannung im MPP	V _{MPP}	75,0	V
Strom im MPP	I _{MPP}	1,33	A
Leerlaufspannung	U _L	94,1	V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	1,45	A
Leerlaufspannung bei -10°C		104	V

NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)

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

Systemdaten

Maximale Systemspannung		1000	V
Rückstrombelastbarkeit	i _R	3	A
Fertigungsgrenzabweichungen		-5 / +5	W
Maximal zulässige Modultemperatur		-40...+85	°C
Maximaler Flächendruck		2400	N/m ²

Module erfordern eine Erdung des DC-Generator Minuspols

Temperaturkoeffizienten

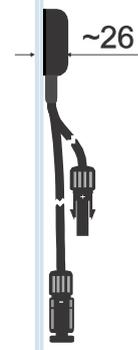
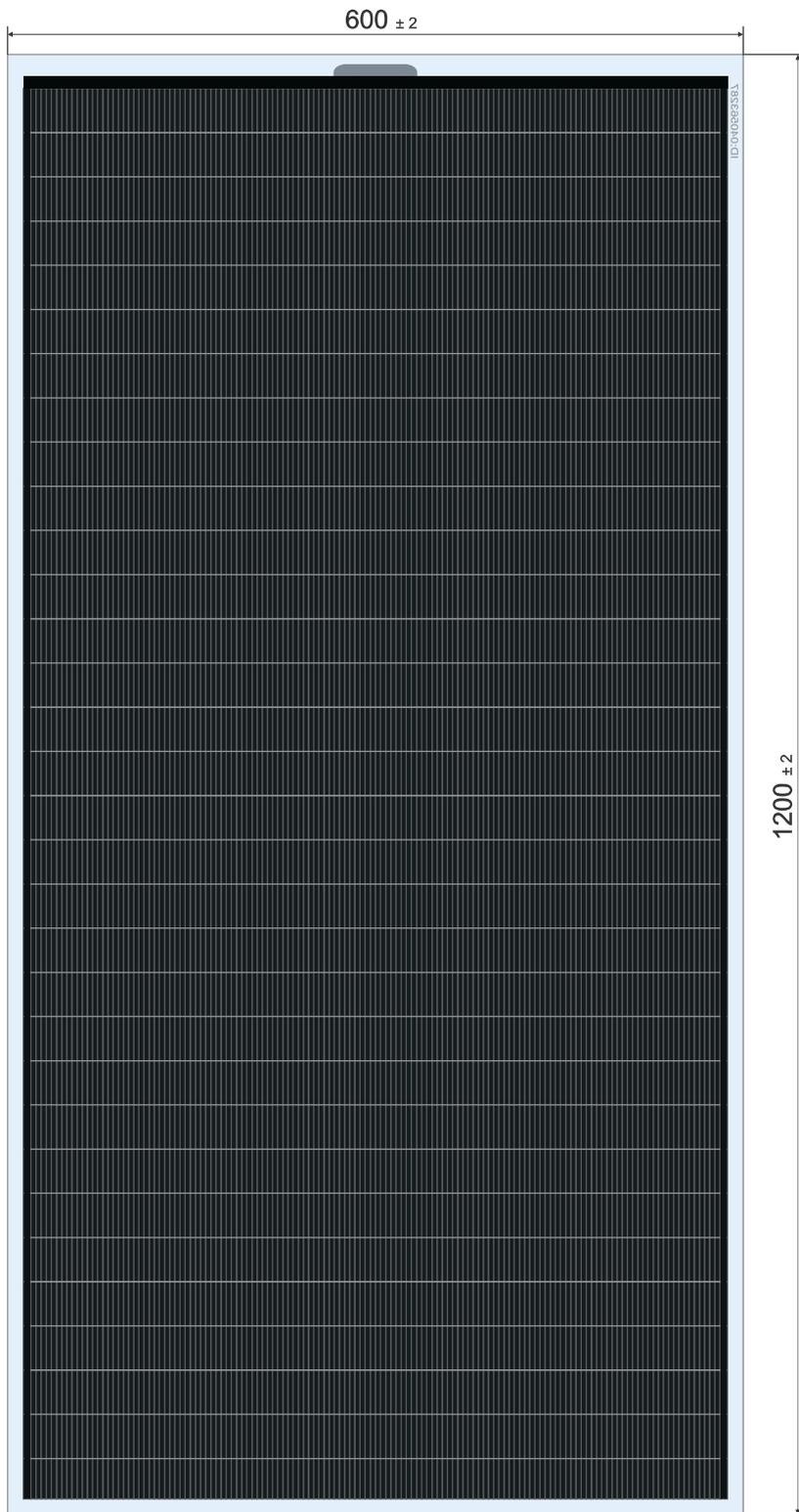
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung	-0,29	% / °C
Temperaturkoeffizient der Modulleistung	-0,36	% / °C
Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstromes	0,05	% / °C

Abmaße / Gewicht

Länge	1200	mm
Breite	600	mm
Modulhöhe (inkl. Anschlussgehäuse, Kabel etc.)	26	mm
Verbundhöhe	7	mm
Deckglashöhe	3,2	mm
Gewicht	12	kg

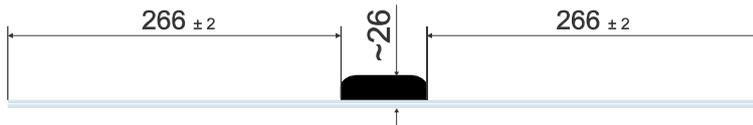
Modulaufbau

Frontabdeckung	TVG-ARC
Rahmung	Ohne
Steckverbinder	HC4
Anschlussgehäuse	Hirschmann



~7

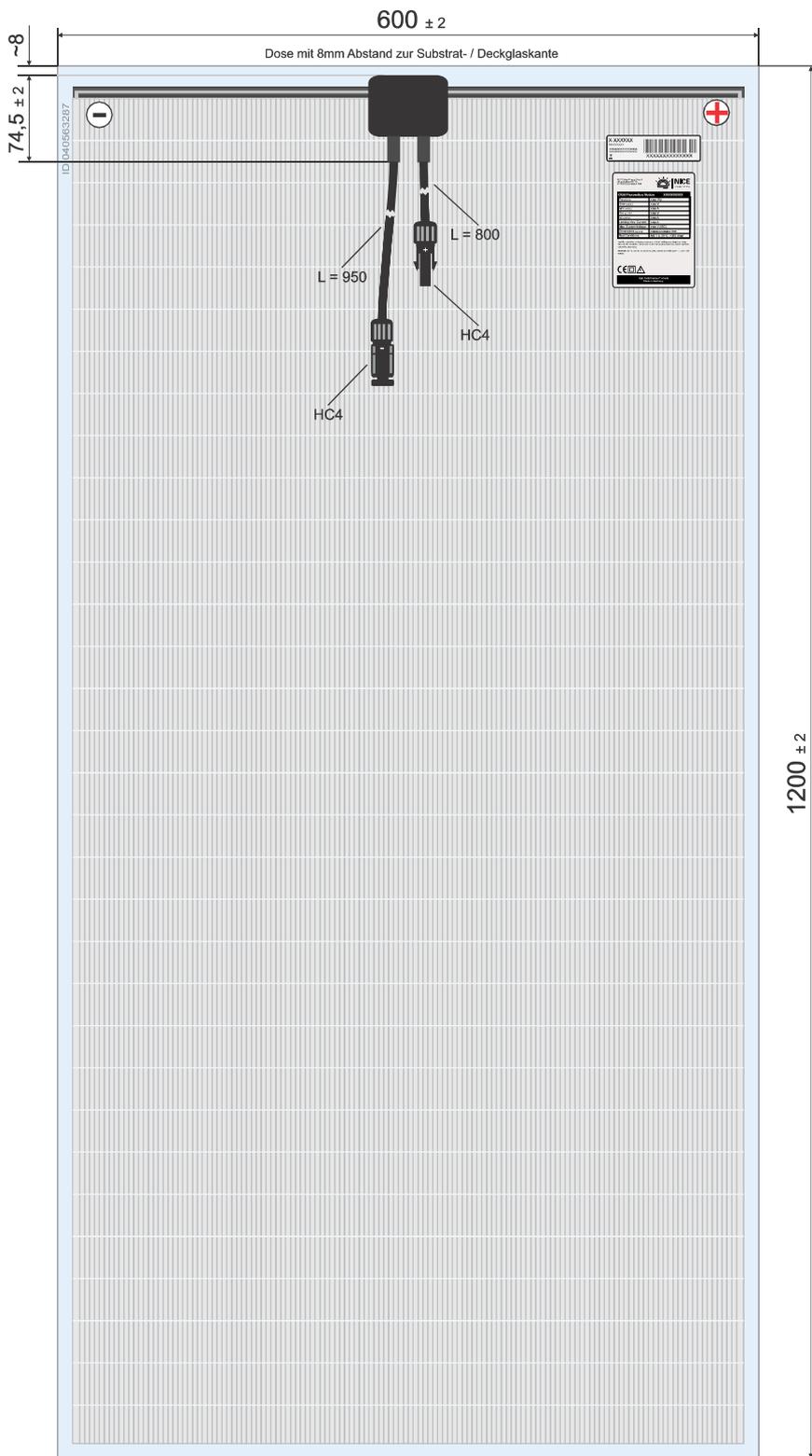
3,2mm TVG (ARC) +
0,7mm EVB-Folie +
3mm Float



Frontansicht

Informationen		Freigabe zur Produktion	
Artikel:	N-G1017	Menge:	
Datum:	04.04.2018	Datum:	
Version:	V1	Unterschrift:	

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden.
Zuwendungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung vorbehalten.
Technische Änderungen vorbehalten! Farbtiefe als auch Farbton des CIGS-Halbleiters können Farbunterschiede aufweisen. Siebdruckfarbe ähnlich NCS / RAL.



Rückansicht

Informationen		Freigabe zur Produktion	
Artikel:	N-G1017	Menge:	
Datum:	04.04.2018	Datum:	
Version:	V1	Unterschrift:	