

Länge x Breite	1200 mm x 600 mm
Höhe	6,9 mm (21,4 mm inkl. Anschlußdose)
Gewicht	12,0 kg
Frontabdeckung	3,2 mm Glas
Rückabdeckung	3,2 mm Glas
Zelltyp	Cadmiumtellurid/Cadmiumsulfid [CdTe/CdS]
Rahmen	entfällt
Anschlußdose	Schutzart IP65
Bypass Diode	entfällt
Kabeltyp	Solkabel 2,5 mm ²
Kabellänge	650 mm (+ Pol), 850 mm (- Pol)
Steckverbinder	MC 4

calyxo

CALYXO GMBH
OT Thalheim, Sonnenallee 1a
06766 Bitterfeld-Wolfen, Germany

TEL +49 (0)3494 368 980-0
FAX +49 (0)3494 368 980-111

EMAIL calyxo@calyxo.com
WEB www.calyxo.com

Hinweis: Den Anweisungen in der Installationsanleitung ist unbedingt Folge zu leisten. Weitere Informationen zur freigegebenen Nutzung sind der Gebrauchs- und Betriebsanleitung zu entnehmen oder können beim Technischen Service erfragt werden.
Technische Änderungen in der Spezifikation vorbehalten. Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier. © Calyxo GmbH EU/DE, CX3-Rev.9, 03.2017



ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

NENNWERTE BEI STANDARD TESTBEDINGUNGEN (STC: 1000 W/M², 25°C, AM 1,5 SPEKTRUM)

LEISTUNGSKLASSE		CX3	CX3 77	CX3 80	CX3 82	CX3 85	CX3 87
Nennleistung [+10% / -5%]	P _{MPP}	[W]	77,5	80,0	82,5	85,0	87,5
Strom bei max. Leistung	I _{MPP}	[A]	1,83	1,84	1,87	1,89	1,91
Spannung bei max. Leistung	V _{MPP}	[V]	43,0	44,1	44,4	45,2	46,2
Kurzschlussstrom	I _{SC}	[A]	2,16	2,16	2,16	2,17	2,17
Leerlaufspannung	V _{OC}	[V]	59,6	59,8	60,0	60,0	61,1

Nennwerte bei Nennbetriebs-Modultemperatur (MOCT: 800 W/m², 45 ±2°C, AM 1,5 Spektrum)

LEISTUNGSKLASSE		CX3	CX3 77	CX3 80	CX3 82	CX3 85	CX3 87
Nennleistung	P _{MPP}	[W]	58,3	60,1	61,5	63,0	65,2
Strom bei max. Leistung	I _{MPP}	[A]	1,47	1,48	1,50	1,52	1,53
Spannung bei max. Leistung	V _{MPP}	[V]	39,6	40,7	40,9	41,6	42,6
Kurzschlussstrom	I _{SC}	[A]	1,73	1,73	1,74	1,74	1,75
Leerlaufspannung	V _{OC}	[V]	54,9	55,1	55,2	55,3	56,3

Schwachlichtverhalten

Die typische relative Änderung des Modulwirkungsgrad bei einer Einstrahlung von 200W/m² im Verhältnis zu 1000W/m² ist auf Anfrage erhältlich.

Temperaturkoeffizienten (bei 1000W/m², AM 1,5 Spektrum)

Temperaturkoeffizient I _{SC}	α	[%/K]	0,02
Temperaturkoeffizient V _{OC}	β	[%/K]	-0,24
Temperaturkoeffizient P _{MPP}	γ	[%/K]	-0,25

Kenngößen zur Systemeinbindung (IEC)

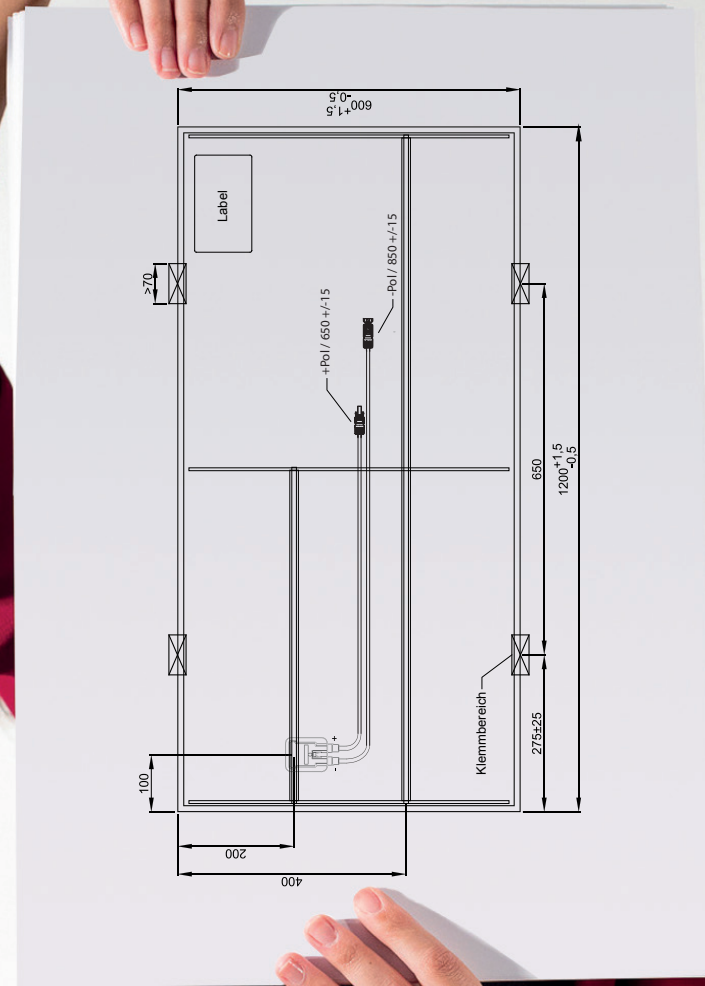
Maximale Systemspannung	V _{sys}	[V]	1000
Rückstrombelastbarkeit	I _r	[A]	4,0
Wind-/ Schneelast	p	[Pa]	2400

Die Leistungsklasse bezogen auf gemessene PMPP unter STC sind durch Sortierung der Leistungsklassen (+2,5W/0W) definiert. IMPP, VMPP, ISC, VOC, sind Nennwerte mit einer Toleranz von ±10%. Zur gültigen STC-Leistungsbestimmung muss das Modul mit einer Lichtbehandlung vorbehandelt werden, siehe PAS-11-05-0203-EN.

Schutzklasse II

Brandklasse C

CX3



calyxo

Datenblatt
„Ich bin Calyxo“