

Länge x Breite	1200 mm x 600 mm
Höhe	6,9 mm (21,0 mm inklusive 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	Solarkabel 1,5mm ²
Kabellänge	650 mm (+ Pol), 850 mm (- Pol)
Steckverbinder	Y-Sol4

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, CX1-Rev.15, 12.2016



ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

LEISTUNGSKLASSE		CX1	CX1 67	CX1 70	CX1 72	CX1 75	CX1 77	CX1 80
Nennleistung [+10% / -5%]	P_{MPP}	[W]	67,5	70,0	72,5	75,0	77,5	80
Strom bei max. Leistung	I_{MPP}	[A]	1,06	1,07	1,09	1,10	1,12	1,13
Spannung bei max. Leistung	V_{MPP}	[V]	64,7	65,8	67,0	69,0	70,0	71,4
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[A]	1,25	1,25	1,26	1,27	1,28	1,29
Leerlaufspannung	V_{OC}	[V]	91,7	92,9	93,2	94,0	94,8	95,5

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

LEISTUNGSKLASSE		CX1	CX1	CX1	CX1	CX1	CX1	CX1
Nennleistung	P_{MPP}	[W]	50,8	52,2	54,0	56,2	58,0	59,8
Strom bei max. Leistung	I_{MPP}	[A]	0,85	0,86	0,88	0,88	0,90	0,91
Spannung bei max. Leistung	V_{MPP}	[V]	59,6	60,6	61,7	63,6	64,5	65,8
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[A]	1,00	1,01	1,01	1,02	1,03	1,04
Leerlaufspannung	V_{OC}	[V]	84,5	85,6	85,9	86,6	87,3	88,0

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]	2,5
Wind-/ Schneelast	p	[Pa]	2400
Schutzklasse			II
Brandklasse			C

Die Leistungsklasse bezogen auf gemessene PMPP unter STC sind durch Sortierung der Leistungsklassen (+2,5W/0W) definiert. I_{MPP} , V_{MPP} , I_{SC} , V_{OC} 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.

