

| | |
|----------------|--|
| 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.

