Länge x Breite	1200 mm x 600 mm
Höhe	6,9 mm (21,0 mm inklusive Anschlussdose)
Gewicht	12,1 kg
Frontabdeckung	3,2 mm Glas
Rückabdeckung	3,2 mm Glas
Zelltyp	Cadmiumtellurid [CdTe]
Rahmen	entfällt
Anschlussdose	Schutzart IP65
Bypass Diode	entfällt
Kabeltyp	Solarkabel 2,5mm²
Kabellänge	650 mm (+ Pol), 850 mm (- Pol)
Steckverbinder	MC 4

TS Solar GmbH
OT Thalheim, Sonnenallee 1a
06766 Bitterfeld-Wolfen, Germany

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

EMAIL service@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. © TS Solar GmbH EU/DE; CX3 /2 Feb. 2018

Certificate No. 40045463

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

LEISTUNGSKLASSE		CX3pro/2	CX3pro 80/2	CX3pro 82/2	CX3pro 85/2	CX3pro 87/2	CX3pro 90/2
Nennleistung [+10% / -5%]	P_{MPP}	[W]	80,0	82,5	85,0	87,5	90,0
Strom bei max. Leistung	I_{MPP}	[A]	1,87	1,89	1,92	1,95	1,97
Spannung bei max. Leistung	V_{MPP}	[V]	43,5	44,4	44,9	45,5	46,4
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[A]	2,13	2,14	2,16	2,17	2,19
Leerlaufspannung	V_{OC}	[V]	56,7	57,1	57,6	58,1	58,6

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

LEISTUNGSKLASSE		CX3pro/2	CX3pro 80/2	CX3pro 82/2	CX3pro 85/2	CX3pro 87/2	CX3pro 90/2
Nennleistung	P_{MPP}	[W]	61,4	63,4	65,3	67,2	69,1
Strom bei max. Leistung	I_{MPP}	[A]	1,50	1,52	1,55	1,57	1,59
Spannung bei max. Leistung	V_{MPP}	[V]	41,7	42,5	43,0	43,6	44,5
Kurzschlussstrom	I_{SC}	[A]	1,71	1,72	1,74	1,75	1,76
Leerlaufspannung	V_{OC}	[V]	54,3	54,7	55,2	55,7	56,1

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

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.

Kenngrößen zur Systemeinbindung (IEC)			
Maximale Systemspannung	V_{SYS}	[V]	1000
Rückstrombelastbarkeit	I_R	[A]	3,5
Wind-/ Schneelast	p	[Pa]	2400
Schutzklasse			II
Brandklasse			C