



EINSATZGEBIETE



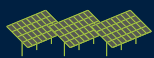
AUFDACH ANLAGEN



KOMMERZIELLE
UND INDUSTRIELLE
AUFDACH-ANLAGEN



DACHPARALLELE
FLACHDACH ANLAGEN



FREIFLÄCHEN
ANLAGEN

DER ALLROUNDER

- 1200 x 600 mm Modulfläche
- ausgezeichnetes Schwachlicht-verhalten
- geringer Temperaturkoeffizient
- hoher Performance Ratio
- Positivsortierung +2,5Wp / -0Wp
- Neigungsunabhängige Montage-möglichkeit - vom Flachdach bis zur Freifläche

GEWÄHRLEISTUNG

- 5 Jahre Produktgarantie
- 20 Jahre Leistungsgarantie*
- Kostenloses Modulrecycling durch Anbindung an PV Cycle**

* 90% BIS 10JAHRE, 80% BIS 20JAHRE

** NUR IN PV-CYCLE-MITGLIEDSSTAATEN, MEHR INFOS UNTER: WWW.PVCYCLE.COM

MECHANISCHE SPEZIFIKATION		TECHNISCHE ZEICHNUNG
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	
Kabellängen	600 mm (+Kabel), 800 mm (-Kabel)	
Kabeltyp	Solarkabel 1,5mm ²	
Steckverbinder	MC 4	

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN							
NENNWERTE BEI STANDARD TESTBEDINGUNGEN (STC: 1000W/m ² , 25°C, AM 1,5 SPEKTRUM) ¹							
LEISTUNGSKASSE	CX		55	57	60	62	65
Nennleistung (±5%)	P _{MPP}	[W]	55,0	57,5	60,0	62,5	65,0
Strom bei max. Leistung	I _{MPP}	[A]	0,89	0,91	0,92	0,94	0,95
Spannung bei max. Leistung	U _{MPP}	[V]	61,9	63,5	65,2	66,8	68,5
Kurzschlussstrom	I _{SC}	[A]	1,15	1,15	1,15	1,15	1,16
Leerlaufspannung	U _{OC}	[V]	86,9	87,9	88,9	89,8	90,7
NENNWERTE BEI NENNBETRIEBS-ZELLTEMPERATUR (NOCT: 800 W/m ² , 51 ±2°C, AM 1,5 SPEKTRUM)							
LEISTUNGSKLASSE	CX		55	57	60	62	65
Nennleistung	P _{MPP}	[W]	41,3	43,1	45,0	46,9	48,8
Strom bei max. Leistung	I _{MPP}	[A]	0,72	0,73	0,74	0,75	0,76
Spannung bei max. Leistung	U _{MPP}	[V]	58,0	59,5	61,1	62,6	64,2
Kurzschlussstrom	I _{SC}	[A]	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95
Leerlaufspannung	U _{OC}	[V]	81,4	82,3	83,3	84,1	85,0
SCHWACHLICHTVERHALTEN							
Die typische relative Änderung des Modulwirkungsgrad bei einer Einstrahlung von 200W/m ² im Verhältnis zu 1000W/m ² ist auf Anfrage erhältlich.							

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN (BEI 1000W/m ² , 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

¹Die Leistungsklasse bezogen auf gemessene P_{MPP} unter STC sind durch positive Sortierung (+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 (1 Stunde bei 1000W/m², offene Klemmspannung) und anschließender Abkühlphase auf 25°C vorbehandelt werden.

KENNGRÖSSEN ZUR SYSTEMEINBINDUNG			
Maximale Systemspannung	U _{SYS}	[V]	1000 (IEC) / 600 (UL1703)
Rückstrombelastbarkeit	I _R	[A]	2,5
Wind- / Schneelast	p	[Pa]	2400
Schutzklasse	II		
Brandklasse	C		

QUALIFIKATION UND ZERTIFIKATE	
IEC 61646; IEC 61730 Anwendungsklasse A; UL 1703 (in Vorbereitung); DIN EN ISO 9001:2008; DIN EN ISO 14001:2004; CE-Kennzeichen	



Hinweis:
Den Anweisungen in der Installationsanleitung ist unbedingt Folge zu leisten. Weitere Informationen zur freigegebenen Nutzung sind der Installations- und Betriebsanleitung zu entnehmen oder können beim Technischen Service erfragt werden.

Technische Änderungen in der Spezifikation vorbehalten © Calyxo GmbH EU/Deutsch; Rev. 11, August 2010

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

calyxo