



# Überwachte Fertigungsstätte

*Approved Place of Manufacture*

Calyxo GmbH  
Sonnenallee 1a  
06766 Bitterfeld-Wolfen

**Fertigungsstättennummer: 30019852**

Die Überwachung der Fertigungsstätte erfolgte nach dem europäischen Werksinspektions-Verfahren auf Basis der folgenden Schriftstücke: / *This surveillance of the factory was performed according to the European Factory Inspection Procedure based on the following documents:*

**ECS/CIG 021 - 024: 2014**

**Werksinspektionsverfahren, Harmonisierte Anforderungen /  
*Factory Inspection Procedure - Harmonized Requirements***

**Die Anforderungen wurden erfüllt. / *The requirements have been fulfilled.***

**Datum der letzten Inspektion: / *Date of last inspection:***

**2017-04-06**

Produkt-Kategorie: Siehe Anhang /  
*Product Category: See Appendix*

**VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH**

***VDE Testing and Certification Institute***

Inspektionen, Konformitätsüberwachung, Intern. Service  
*Inspection, Conformance, Intern. Service*

Thomas Bilz

Datum / *Date:* 2017-05-04

Merianstrasse 28, 63069 Offenbach, Deutschland / *Germany*  
Telefon / *Phone:* +49 69 83 06-0, Telefax / *Fax:* +49 69 83 06-555  
E-Mail / *e-mail:* [vde-institut@vde.com](mailto:vde-institut@vde.com), <http://www.vde-institut.com>

Dieses Dokument ist nicht übertragbar auf andere Fertigungsstätten und berechtigt nicht zum Führen eines VDE-Zeichens. /  
*This document is not transferable to other places of manufacture and does not authorize to use any VDE Mark.*

**VDE**  
INSTITUT

Name und Sitz der Fertigungsstätte / *Name and registered seat of the place of manufacture*  
Calyxo GmbH, Sonnenallee 1a, 06766 Bitterfeld-Wolfen

Datum / *Date* Seite / *Page*  
2017-09-26 1 / 3

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zertifikats für die überwachte Fertigungsstätte./  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the certificate for the surveilled place of manufacture.*

**Datum der letzten Inspektion / *Date of last inspection:***  
**2017-04-06**

**Produkt-Kategorie:**

Terrestrische Dünnschicht-  
Photovoltaik-Module

***Product Category:***

*Thin-film terrestrial  
photovoltaic modules*

**Typ(en) / *type(s)***

CX1 xx  
CX3 xx  
CX3 pro xx  
CX4 xx  
CX1 xx / 2  
CX3 xx / 2  
CX3 pro xx / 2  
CX4 xx / 2

Weitere Informationen siehe Anhang Seite 2 und 3 / *further information see Appendix page 2 and 3.*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

## VDE Testing and Certification Institute

Appendix to Factory Inspection Certificate

**30019852**

Date  
2017-09-26

Page  
2 / 3

VDE ID. No.	License Holder	Name	Address
5009389		Calyxo GmbH	Sonnenallee 1a, 06766 Bitterfeld-Wolfen

**Product** Thin-film terrestrial photovoltaic modules

License No.	Standard(s)
40045463	IEC 61646:2008, IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-2:2016, IEC 61215-1-2:2016, IEC 61730-1:2004 + A1:2011 + A2:2013, IEC 61730-2:2004 + A1:2011

Type(s)		
CX1 xx	CX3 xx	CX3 pro xx
CX4 xx	CX1 xx / 2	CX3 xx / 2
CX3 pro xx / 2	CX4 xx / 2	

VDE Factory ID. No.	Name	Address
30019852	Calyxo GmbH	Sonnenallee 1a, 06766 Bitterfeld-Wolfen

Module Production Capacity in 2016: 60 MWp

Identification / Serial number	Process steps in factory	Yes	No
till end of 2012: LYMMDDTWBGGXXX	Deposition process	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
from 2013 till end of 2015: LYYDWBBGOxxxXXX	Assembly / Lamination	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
from 2016: LYMMDDOxxxxXXX	Electrical tests / Classification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Explanation:  
L= Production line,  
YY= Production year; M= Month;  
DD= Day; D= Weekday;  
T= Type designation;  
WW= Calendar week;  
BB= Batch; G= Glass type;  
O= Oven; xxx= empty;  
XXX= Consecutive number

Example for serial number:  
A161216Y10000210



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH VDE Testing and Certification Institute

Appendix to Factory Inspection Certificate

**30019852**

Date  
2017-09-26

Page  
3 / 3

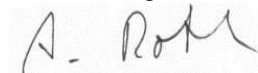
The above listed Identification/Serial numbers are recognized at VDE for Calyxo GmbH modules, manufactured in the factory location(s) mentioned above.

These factories are under continuous surveillance according to the Harmonized Factory Inspection Procedure. Each Module is completely assembled in one of the factories, listed above. According to the certification procedures of the VDE Testing and Certification Institute the movement of semi-finished Modules between the factories is in general not permitted by VDE.

Therefore the above mentioned module types, produced in this factory, are in compliance with the requirements of the "TECHNICAL RULE AND GUIDELINE OF GSE 07/2011 and 08/2012".

Origin of components have been verified by VDE.

VDE Testing and Certification Institute GmbH



A. Roth  
Offenbach, 2017-09-26

