



ZERTIFIKAT CERTIFICATE

für die überwachte Fertigungsstätte
for the monitored factory

LG Electronics Inc.
77 Sanho-daero
39381 GUMI-SI
Gyeongsangbuk-do
Korea

Fertigungsstätten-ID / Factory-ID: 30024076

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

Werksinspektionsverfahren, Harmonisierte Anforderungen
Factory Inspection Procedure - Harmonized Requirements

PD ECS CIG 021 – 024 : 2014

Datum der letzten Inspektion: / Date of last inspection: 2019-10-24

Die Anforderungen wurden erfüllt. / *The requirements have been fulfilled.*
Produkt-Kategorie: Siehe Anhang / *Product Category: See Appendix*

Das erteilte Fertigungsstätten-Zertifikat gilt jeweils für eine Fertigungsstätte und die ausgewiesenen Produktkategorien. Das Fertigungsstätten-Zertifikat hat eine Gültigkeit von 12 Monaten ab dem Datum der Inspektion. Die Folgeinspektion zur Fortsetzung der Gültigkeit des Zertifikates kann in einem Zeitraum von bis zu 3 Monaten nach diesem Datum durchgeführt werden.

*The factory certificate granted is valid for one single factory and related to the indicated product categories.
The factory certificate has a validity of 12 months starting from the date of inspection.
The follow-up inspection for continuing the validity of the certificate can be performed within 3 months after the expiry date.*

Offenbach, 2019-11-22

Leiter Inspektionsstelle / *Head of Inspection Body*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
Merianstr. 28, 63069 Offenbach, Germany
pi.inspection@vde.com, www.vde.com/institut

Dieses Zertifikat ist nicht übertragbar auf andere Fertigungsstätten. Es berechtigt weder zum Führen eines VDE-Zeichens auf den in der Fertigungsstätte hergestellten Produkten, noch macht es eine Aussage zu den Ergebnissen etwaiger Konformitätsprüfungen an entnommenen Produkten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH. Diese sind unter www.vde.com/agb-institut veröffentlicht.
This certificate is not transferable to other factories. It does not authorize to use any VDE mark on any of the products manufactured at this factory nor does it provide any statement concerning the result of any conformity control tests which might have been performed on selected samples. For the application, the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute are published at www.vde.com/terms-institute

VDE Zertifikate sind nur gültig bei der Veröffentlichung unter: www.vde.com/fst
VDE Certificates are valid only when published on: www.vde.com/fst-en

VDE
INSTITUT



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute

Anhang zum Zertifikat für die überwachte Fertigungsstätte:
Appendix to certificate for the monitored factory:

30024076

Datum / Date
2019-11-22

Seite / Page
1 / 2

Name und Sitz der Fertigungsstätte / *Name and registered seat of the place of manufacture*

LG Electronics Inc., 77 Sanho-daero, 39381 Gumi-si, Gyeongsangbuk-do
SOUTH KOREA

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:

2019-10-24

Produkt-Kategorie:
Terrestrische Photovoltaik-Module mit
Silizium-Solarzellen

Product Category:
*Crystalline silicon terrestrial
photovoltaic modules*

Typ(en) / type(s)

LGXXN1C-A5
LGXXN1K-V5
LGXXN2W-A5
LGYYN2T-V5
LGXXN1C-N5

LGXXN1W-A5
LGXXN2W-V5
LGXXQ1C-A5
LGXXN2T-J5
LGXXN1W-N5

LGXXN1C-V5
LGXXN2W-A5
LGXXQ1C-V5
LGXXN1T-V5
LGXXN1K-L5

LGXXN1W-V5
LGXXN2W-V5
LGXXQ1K-V5
LGXXS2W-U5

Weitere Informationen siehe Anhang Seite 2. / *Further information see Appendix page 2.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

VDE Testing and Certification Institute

Anhang zum Zertifikat für die überwachte Fertigungsstätte:
Appendix to certificate for the monitored factory:

30024076

Datum / Date
2019-11-22

Seite / Page
2 / 2

VDE ID. No. License Holder	Name	Address
924214	LG Electronics Inc.	168 Suchul-daero, 39368 Gumi-si, SOUTH KOREA

Product Crystalline silicon terrestrial photovoltaic modules

License No.	Standard(s)
40048078	IEC 61215-1:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61215-1-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-2:2016

Type(s)
LGXXXN1C-A5
LGXXXN1K-V5
LGXXXN2W-A5
LGYYN2T-V5
LGXXXN1C-N5
LGXXXN1W-A5
LGXXXN2W-V5
LGXXXQ1C-A5
LGXXXN2T-J5
LGXXXN1W-N5
LGXXXN1C-V5
LGXXXN2W-A5
LGXXXQ1C-V5
LGXXXN1T-V5
LGXXXN1K-L5
LGXXXN1W-V5
LGXXXN2W-V5
LGXXXQ1K-V5
LGXXXS2W-U5

Note: XXX in the type replaces the power. Further information see VDE license 40048078.

VDE Factory ID. No.	Name	Address
30024076	LG Electronics Inc.	77 Sanho-daero, 39381 Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, SOUTH KOREA

Identification / Serial number	Process steps in factory	Yes	No
12 digit alphanumerical number	Cells stringing	☒	☐
Example: 911K4111A050550	Assembly / Lamination	☒	☐
	Electrical tests / Classification	☒	☐

1st digit = Denotes the production year (9 stands for 2019)
2nd and 3rd digit = Denotes the production month (1 -12)
4th and 5th = Denotes the factory code and production line (K4(M4), K5(M5))
6th and 7th = Denotes an encrypt code
8th digit = Denotes the production year (1 stands for 2019)
9th digit = Denotes the production day and can be 1 – Z.
10th to 12th digit = Denotes the production order 001 to ZZZ.

The above listed Identification/Serial numbers are recognized at VDE LG Electronics Inc. modules, manufactured in the factory location mentioned above.

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

VDE Testing and Certification Institute
ET2



A. Roth
Offenbach, 2019-11-22

VDE
INSTITUT