

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Lorlin Electronics Ltd.  
Harwood Road  
LITTLEHAMPTON  
West Sussex  
BN17 7AT  
UNITED KINGDOM

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

**Geräteschalter**  
**Switch for appliances**

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN 61058-1 (VDE 0630-1):2008-09; EN 61058-1:2002 + A2:2008  
IEC 61058-1(ed.3);am1;am2



Aktenzeichen: 946600-4401-0807 / 221465

File ref.:

Ausweis-Nr. 40028565

Blatt 1

Certificate No.

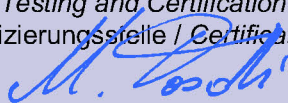
Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
*further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2009-10-19

(letzte Änderung / updated 2016-03-04 )

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
VDE Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification



M. Tasotti

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:  
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>  
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Lorlin Electronics Ltd., Harwood Road, LITTLEHAMPTON, West Sussex, BN17 7AT, UNITED KINGDOM

Aktenzeichen / *File ref.*

946600-4401-0807 / 221465 / CC1 / LF

letzte Änderung / *updated*

2016-03-04

Datum / *Date*

2009-10-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028565.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028565.*

## Geräteschalter *Switch for appliances*

Typ(en) / *Type(s)*

a) **MS 2000**

b) **MS2874**

Bemessungsspannung, AC  
*Rated voltage, AC*

a) b) 250 V

Bemessungsstrom  
*Rated current*

a) 4/80 A  
b) 8(4) A

Art und Anschluss von Schaltern  
*Type and connection of switches*

Drehschalter, Kode 1.3  
*rotary switch, Code 1.3*

Abschaltung  
*Disconnection*

Vollständige Trennung  
*Full disconnection*

Schaltzyklen  
*Number of operating cycles*

a) 15E3  
b) 6E3

Umgebungs-Lufttemperatur  
*Ambient air temperature*

a) 25T85  
b) 25T60

Art der Montage  
*Method of mounting*

Einbau in Geräte der Schutzklasse II  
*Incorporation in class II equipment*

Art der Betätigung  
*Method of actuating*

Direkte Betätigung  
*Direct actuating*

Schutzgrad durch Gehäuse  
*Degree of protect. provided by enclosure*

IP 30 nach entsprechendem Einbau  
*IP 30 after appropriate incorporation*

Schalter der Kategorie  
*Switch category*

3

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Lorlin Electronics Ltd., Harwood Road, LITTLEHAMPTON, West Sussex, BN17 7AT, UNITED KINGDOM

Aktenzeichen / *File ref.*

946600-4401-0807 / 221465 / CC1 / LF

letzte Änderung / *updated*

2016-03-04

Datum / *Date*

2009-10-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028565.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028565.*

Glühdrahtprüfung (GWT)  
*Glow-wire test (GWT)*

siehe Anlage 2  
*see Appendix 2*

Kriechstromfestigkeit  
*Tracking resistance*

PTI 175

Anschluss  
*Type of terminal*

Lötanschluss, PCB Anschluss  
*Solder terminal, PCB terminal*

Überspannungskategorie  
*Overvoltage category*

II, III für/for MS2874

Verschmutzungsgrad  
*Degree of pollution*

2

Werkstoffgruppe  
*Material group*

IIIa

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder*

Lorlin Electronics Ltd.

Weitere Angaben siehe Anlage  
*Further information see appendix*

siehe Anlage Nr. 1 + 2 vom 2016-03-04  
*see Appendix No. 1 + 2 dated 2016-03-04*

Anmerkung

Luft- und Kriechstrecken zwischen unter Spannung stehenden  
Teilen und dem Betätiger: Verstärkte Isolierung

*Remark*

*Clearance and creepage distance between live parts and the  
actuating mean: Reinforced Insulation*

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG bis 19.04.2016, 2014/35/EU ab 20.04.2016)**.

*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive (2006/95/EC until 2016-04-19, 2014/35/EU from 2016-04-20)**.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet CC1  
*Section CC1*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40028565

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Lorlin Electronics Ltd., Harwood Road, LITTLEHAMPTON, West Sussex, BN17 7AT, UNITED KINGDOM

Aktenzeichen / *File ref.*

946600-4401-0807 / 221465 / CC1 / LF

letzte Änderung / *updated*

2016-03-04

Datum / *Date*

2009-10-19

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028565.

*This supplement is part of the Certificate No. 40028565.*

## Geräteschalter *Switch for appliances*

### Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference*  
**30004578**

Lorlin Electronics Ltd.  
Harwood Road  
LITTLEHAMPTON  
West Sussex  
BN17 7AT  
UNITED KINGDOM

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet CC1  
*Section CC1*



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

Lorlin Electronics Ltd., Harwood Road, LITTLEHAMPTON, West Sussex, BN17 7AT, UNITED KINGDOM

Aktenzeichen / *File ref.*

946600-4401-0807 / 221465 / CC1 / LF

letzte Änderung / *updated*

2016-03-04

Datum / *Date*

2009-10-19

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40028565.

*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40028565.*

## **Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:**

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH ([www.vde.com\AGB-Institut](http://www.vde.com\AGB-Institut)). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

### **Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:**

*Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute ([www.vde.com\terms-institute](http://www.vde.com\terms-institute)). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.*

*The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).*

*The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.*

*Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.*

*The approval is solely signed on the first page.*