

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Lanser Displaytech GmbH
Alte Schmelze 20
65201 Wiesbaden-Schierstein

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

Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module
Electronic Controlgear for LED Modules

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 61347-1 (VDE 0712 Teil 30):2009-04; EN 61347-1:2008-05
DIN EN 61347-2-13 (VDE 0712 Teil 43):2007-04; EN 61347-2-13:2006



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

S. Dreyer

Aktenzeichen: 5012043-3441-0001 / 147913
File ref.:

Ausweis-Nr. 40032857 Blatt 1
Certificate No. Page

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

Offenbach, 2011-07-06

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*
Lanser Displaytech GmbH, Alte Schmelze 20, 65201 Wiesbaden-Schierstein

Aktenzeichen / *File ref.*
5012043-3441-0001 / 147913 / FG11 / KB

Datum / *Date*
2011-07-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40032857
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40032857.

Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module
Electronic Controlgear for LED Modules

Typ(en) / *Type(s)*:

- 1. LS-150028**
- 2. LS-120022**

Warenzeicheninhaber <i>Trademark holder</i>	Lanser Displaytech GmbH
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	AC 90 ... 240 V, 50 / 60 Hz
Bemessungsstrom sekundär <i>Rated current secondary</i>	620 mA Für / <i>for</i> 1. 520 mA Für / <i>for</i> 2.
Nennleistung <i>Rated power</i>	28 W Für / <i>for</i> 1. 22 W Für / <i>for</i> 2.
Ausführung <i>Construction</i>	Einbau-Betriebsgerät mit Schutzkleinspannung (SELV-äquivalent) <i>Built-in controlgear with SELV-equivalent</i>
Max. Umgebungstemperatur <i>Max. ambient temperature</i>	$t_a = 50^\circ\text{C}$
Temperatur des Referenzpunktes <i>Value of t_c</i>	$t_c = 70^\circ\text{C}$
Anmerkung <i>Remark</i>	s. Appendix 1

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Lanser Displaytech GmbH, Alte Schmelze 20, 65201 Wiesbaden-Schierstein

Aktenzeichen / *File ref.*
5012043-3441-0001 / 147913 / FG11 / KB

Datum / *Date*
2011-07-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40032857
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40032857.

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** mit ihren Änderungen.

*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** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG11
Section FG11

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40032857

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Lanser Displaytech GmbH, Alte Schmelze 20, 65201 Wiesbaden-Schierstein

Aktenzeichen / *File ref.*
5012043-3441-0001 / 147913 / FG11 / KB

Datum / *Date*
2011-07-06

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40032857.
This supplement is part of the Certificate No. 40032857.

Elektronisches Betriebsgerät für LED-Module *Electronic Controlgear for LED Modules*

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/ <i>Reference</i>	Lanser Displaytech GmbH
30020897	959-17 Daechon-dong
	500-470 BUK-GU
	Gwangju
	SÜDKOREA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet FG11
Section FG11

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Lanser Displaytech GmbH, Alte Schmelze 20, 65201 Wiesbaden-Schierstein

Aktenzeichen / *File ref.*
5012043-3441-0001 / 147913 / FG11 / KB

Datum / *Date*
2011-07-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40032857
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40032857.

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. 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. 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.