

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Lanser Displaytech GmbH
Alte Schmelze 20
65201 Wiesbaden-Schierstein

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

LED-Modul
LED module

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.



REG.-Nr. D688 oder/or



oder/or VDE-REG.-Nr. D688

REG.-Nr. D688

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 62031 (VDE 0715 Teil 5):2009-01



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

Aktenzeichen: 5012043-3441-0001 / 168727

File ref.:

Ausweis-Nr. 40032860

Certificate No.

Blatt 1

Page

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

Offenbach, 2011-07-06

(letzte Änderung/updated 2012-11-14)

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 / 168727 / FG11 / KB

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-11-14 2011-07-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40032860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40032860.

LED-Modul
LED module

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

LT-1200W22
LT-1500W28

Warenzeicheninhaber
Trademark holder

Lanser Displaytech GmbH

Bemessungsstrom
Rated current

520 mA

620 mA

Bemessungsleistung
Rated power

22 W

28 W

Schutzmaßnahme
Protection against electric shock

SELV-Kreis
SELV-circuit

Ausführung

Zweiseitig gesockelte (G13) LED-Lampen mit einem externen Anschluss an den LED-Konvertor.

Construction

Double-capped (G13) LED Lamps with external connection to the convertor.

Der Einsatz der Lampe erfordert einen Umbau der Leuchte.
The use of the lamp requires a modification of the luminaire.

Farbtemperatur 4000 K oder 6000 K
Colour temperature 4000 K or 6000 K

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 / 168727 / FG11 / KB

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-11-14 2011-07-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40032860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40032860.

- Hinweis Die Lampensockel (G13) erfüllen die Anforderungen nach EN 60061-3
Notice The lamp caps (G13) are in compliance with the requirements of EN 60061-3
- Die Anforderungen nach IEC 62471 werden erfüllt.
Klassifizierung: Risiko Gruppe 0.
The requirements acc. to IEC 62471 are fulfilled.
Classification: Risk Group 0
- Anmerkung(en) Die lichttechnischen Eigenschaften wurden nicht untersucht und sind kein Bestandteil dieser Zeichengenehmigung.
Remark(s) The light-technically properties were not checked and are no constituent of this certificate.
- Hinweis Die LED-Lampen erfüllen die Anforderungen nach EN 61195 und EN 60598.
Notice The LED-Lamps are in compliance with the requirements of EN 61195 and EN 60598.

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40032860

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 / 168727 / FG11 / KB

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*

2012-11-14

2011-07-06

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40032860.

This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40032860.

LED-Modul ***LED module***

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

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

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

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. Info sheet
40032860

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 / 168727 / FG11 / KB

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2012-11-14 2011-07-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40032860.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40032860.

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). 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). 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.