

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

LAS Systeme GmbH
Dortmunder Str. 15
57234 Wilnsdorf
Germany

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

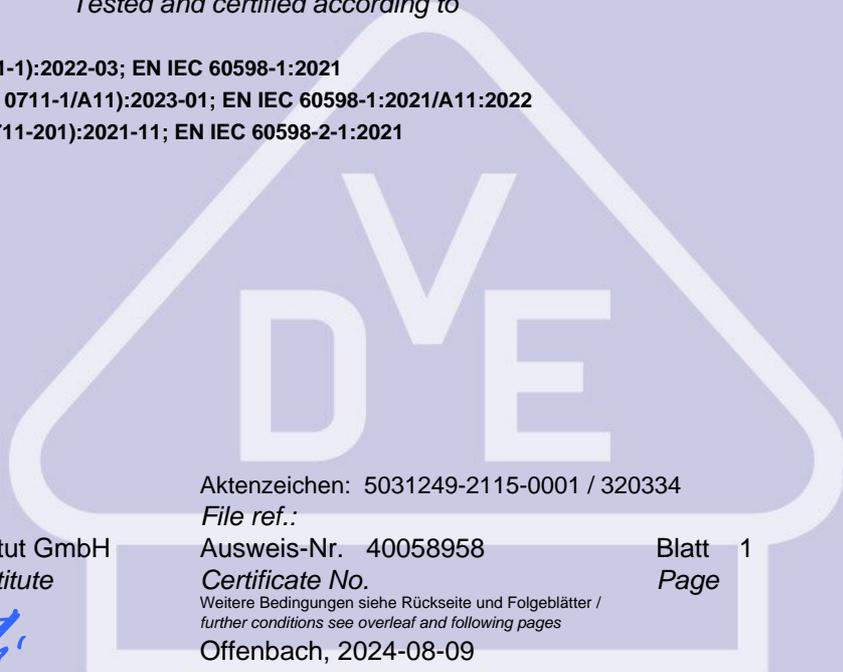
Anbauleuchte für Leuchtdioden (LED)
Built-on luminaire for lightemitting diodes (LED)

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 IEC 60598-1 (VDE 0711-1):2022-03; EN IEC 60598-1:2021
DIN EN IEC 60598-1/A11 (VDE 0711-1/A11):2023-01; EN IEC 60598-1:2021/A11:2022
DIN EN IEC 60598-2-1 (VDE 0711-201):2021-11; EN IEC 60598-2-1:2021



Aktenzeichen: 5031249-2115-0001 / 320334

File ref.:

Ausweis-Nr. 40058958

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2024-08-09

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*
LAS Systeme GmbH, Dortmund Str. 15, 57234 Wilnsdorf

Aktenzeichen / *File ref.*
5031249-2115-0001 / 320334 / TL6 / THL

Datum / *Date*
2024-08-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058958.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40058958.

Anbauleuchte für Leuchtdioden (LED) *Built-on luminaire for lightemitting diodes (LED)*

Typ(en) / *Type(s)*

- 1) LS-TN 30 SW-15-E
- 2) LS-TN 22 SW-12-E
- 3) LS-TN 09 SW-06-E
- 4) LS-TN 09 SW-04-E
- 5) LS-TN 22 SW-11-E
- 6) LS-TN 30 SW-14-E

Warenzeicheninhaber
Trademark holder LAS Systeme GmbH

Bemessungsspannung
Rated voltage 25-42 V d.c.

Schutzklasse
Class III

Schutzart
Degree of protection IP20

Bemessungsumgebungstemperatur
Rated ambient temperature -20...+40°C

Anmerkung
Remark Umgebungstemperaturen (t_a) werden erst ab 25 °C von der anzuwendenden Norm durch Prüfungen bewertet. Temperaturen oder Bereiche unterhalb der 25 °C sind Herstellerangaben und nicht Teil der Produktprüfung.
Rated ambient temperatures (t_a) are only evaluated by tests at 25 °C and above according to the standard. Temperatures or temperature ranges below the 25 °C are manufacturer data's and not covered by the product testing.

Retinale Blaulichtgefahr
Retinal blue light hazard von Lichtquellen nach IEC/TR 62778.
Risikogruppe: RG0 (freie Gruppe)
*of light sources according to IEC/TR 62778.
Risk group: RG0 (exempt group)*

EMF
EMF Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern.
DIN EN 62493 (VDE 0848-493); EN 62493
*Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields.
DIN EN 62493 (VDE 0848-493); EN 62493*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
LAS Systeme GmbH, Dortmunder Str. 15, 57234 Wilnsdorf

Aktenzeichen / *File ref.*
5031249-2115-0001 / 320334 / TL6 / THL

Datum / *Date*
2024-08-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058958.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40058958.

PAK REACH 1907/2006/EG Anhang XVII T
50

PAK REACH 1907/2006/EG app XVII T 50

Das Produkt wurde nach REACH Verordnung EG Nr.
1907/2006, hinsichtlich PAK (Verordnung (EU) Nr. 1272/2013
gültig ab 27. Dezember 2015) positiv bewertet.

*The product was positively evaluated according to REACH
regulation EC no. 1907/2006, regarding PAH (Regulation
(EU) no. 1272/2013 applicable since 27 December 2015).*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40058958

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
LAS Systeme GmbH, Dortmunder Str. 15, 57234 Wilnsdorf

Aktenzeichen / *File ref.*
5031249-2115-0001 / 320334 / TL6 / THL

Datum / *Date*
2024-08-09

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058958.
This supplement is part of the Certificate No. 40058958.

Anbauleuchte für Leuchtdioden (LED) ***Built-on luminaire for lightemitting diodes (LED)***

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

Referenz/ <i>Reference</i> 30027171	Dongguan Ruizi Technology Co.,Ltd Floor 7-10, Building S7 Fenggang Tian'an Digital City 208 Fenggang Section 523681 DONGGUAN CITY Guangdong CHINA
---	---

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
LAS Systeme GmbH, Dortmund Str. 15, 57234 Wilnsdorf

Aktenzeichen / *File ref.*
5031249-2115-0001 / 320334 / TL6 / THL

Datum / *Date*
2024-08-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058958.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40058958.

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.