

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

LDV Laser- und Lichtsysteme GmbH
An der Wethmarheide 36
44536 Lünen
Germany

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

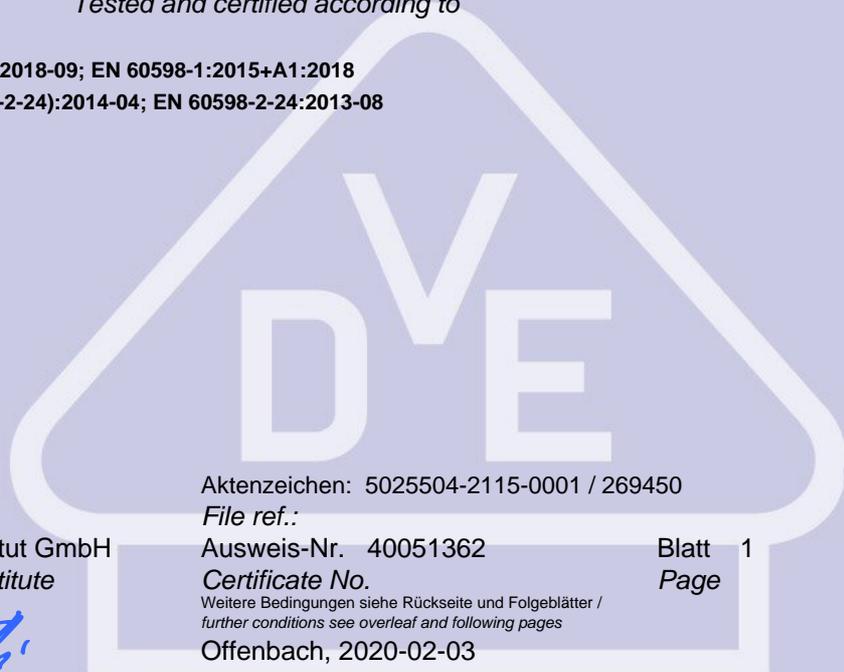
Anbauleuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur
Built-on luminaire with limited surface temperature
für Leuchtstofflampen
for fluorescent lamp

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 60598-1 (VDE 0711-1):2018-09; EN 60598-1:2015+A1:2018
DIN EN 60598-2-24 (VDE 0711-2-24):2014-04; EN 60598-2-24:2013-08



Aktenzeichen: 5025504-2115-0001 / 269450

File ref.:

Ausweis-Nr. 40051362

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2020-02-03

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*
LDV Laser- und Lichtsysteme GmbH, An der Wethmarheide 36, 44536 Lünen

Aktenzeichen / *File ref.*
5025504-2115-0001 / 269450 / TL1 / KF

Datum / *Date*
2020-02-03

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051362.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051362.

Anbauleuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur *Built-on luminaire with limited surface temperature* für Leuchtstofflampen *for fluorescent lamp*

Typ(en) / *Type(s)*

A) iLux Parallelwerfer 1T5-24 S

B) iLux Parallelwerfer 1T5-80 S

Warenzeicheninhaber
Trademark holder LDV Laser- und Lichtsysteme GmbH

Bemessungsspannung
Rated voltage AC 230 V

Bemessungsfrequenz
Rated frequency 50 Hz

Schutzart
Degree of protection IP 54

Schutzklasse
Class I

Bemessungsumgebungstemperatur
Rated ambient temperature 45°C

Anwendungsbereich
Leuchten zur Verwendung in Betrieben mit der Notwendigkeit einer Temperaturbegrenzung auf den Außenflächen. Zur Verwendung in einer Umgebung nach IEC 60364-4-42 in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub erwartet werden kann.

Range of application
Luminaires for use in areas where the necessary of limited temperatures on the outer surface exists.
For use in environments acc. to IEC 60364-4-42 where an accumulation of non-conductive dust on the luminaire may be expected.

Kennzeichen / Marking:



Retinale Blaulichtgefahr
von Lampen und Lampensystemen nicht beurteilt.
Leuchten werden ohne Leuchtmittel geliefert.

Retinal blue light hazard
of lamps and lamp systems not evaluated.
Luminaires provided without light source.

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
LDV Laser- und Lichtsysteme GmbH, An der Wethmarheide 36, 44536 Lünen

Aktenzeichen / *File ref.*
5025504-2115-0001 / 269450 / TL1 / KF

Datum / *Date*
2020-02-03

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051362.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051362.

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix

600 / 2020-02-03
600 / 2020-02-03

EMF

Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der
Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen
Feldern.

DIN EN 62493 (VDE 0848-493); EN 62493

EMF

*Assessment of lighting equipment related to human exposure to
electromagnetic fields.*

DIN EN 62493 (VDE 0848-493); EN 62493

PAK REACH 1907/2006/EG Anhang 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.

PAK REACH 1907/2006/EG app XVII T 50

*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 GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL1
Section TL1

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
LDV Laser- und Lichtsysteme GmbH, An der Wethmarheide 36, 44536 Lünen

Aktenzeichen / *File ref.*
5025504-2115-0001 / 269450 / TL1 / KF

Datum / *Date*
2020-02-03

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40051362.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40051362.

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.