

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Ledil Oy  
Joensuunkatu 7  
24100 Salo  
Finland

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

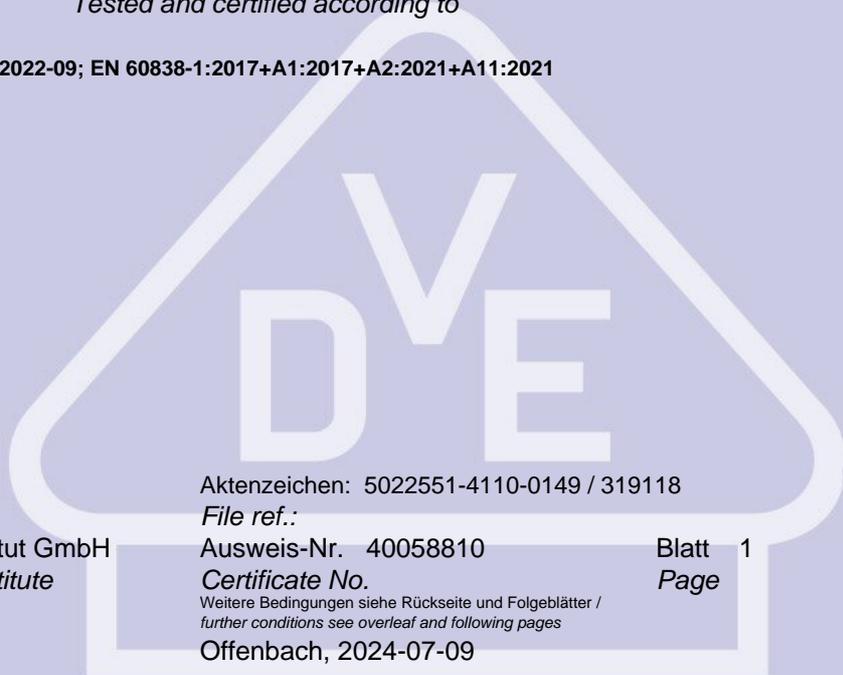
**Sonderfassung**  
***Miscellaneous lampholder***

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 60838-1 (VDE 0616-5):2022-09; EN 60838-1:2017+A1:2017+A2:2021+A11:2021



Aktenzeichen: 5022551-4110-0149 / 319118

File ref.:

Ausweis-Nr. 40058810

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2024-07-09

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

*A. Fabian*

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*  
Ledil Oy, Joensuunkatu 7, 24100 SALO, FINLAND

Aktenzeichen / *File ref.*  
5022551-4110-0149 / 319118 / TL6 / BLR

Datum / *Date*  
2024-07-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058810.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40058810.*

## Sonderfassung *Miscellaneous lampholder*

Typ(en) / *Type(s)*

### A) G2B-###

Ausführung  
*Construction* Halter für LED-Module  
*holder for LED-modules*

Anmerkung  
*Remark* die Maße des Halters für LED-Module wurden noch nicht  
genormt  
*the dimensions of the holders for LED-modules are  
not standardized yet*

Warenzeicheninhaber  
*Trademark holder* Ledil Oy

Bemessungsspannung  
*Rated voltage* 250 V

Anmerkung  
*Remark* Die Standardvariante ist geeignet für eine  
Bemessungs-spannung bis 250V DC. Durch die optionale  
Verwendung von isolierendem TIM Material kann die  
Bemessungs-spannung auf bis zu 450V DC erhöht werden.  
Dies ist bei Reihenschaltungen von COBs in der Leuchte  
erforderlich.  
*The different holders may be used up to 250V DC. Optionally  
the voltage can be increased up to 450V DC by the use of an  
isolating TIM material. This may be required for serial  
connections of COBs within the luminaire.*

Impulsspannungskategorie  
*Impulse withstand categories* II

Bemessungsstrom  
*Rated current* 5 A

Bemessungstemperatur  
*Rated temperature* T 120 °C

Aufbau  
*Construction* Standard hybrid holder with housing of insulating white PBT  
(white) and a core of mica or  
Semi hybrid holder with bottom layer of PBT (white) and 2  
upper layer of mica  
*Standard Hybrid Halter mit weißem Isolierstoff-Gehäuse aus  
PBT (weiß) und einem Kern aus Mikanit oder  
Semi Hybrid Halter mit Bodenplatte aus PBT (weiß) und 2  
Lagen Mikanit*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Certificate No. / Page  
40058810 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Ledil Oy, Joensuunkatu 7, 24100 SALO, FINLAND

Aktenzeichen / *File ref.*  
5022551-4110-0149 / 319118 / TL6 / BLR

Datum / *Date*  
2024-07-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058810.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40058810.*

Befestigung  
*Fixing*

Schraubbefestigung  
*screw-fixing*

Weitere Angaben siehe Anlagen  
*Further information see appendix*

100 / 2024-07-09  
600 / 2024-07-09

---

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Certificate No. Supplement  
40058810

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*  
Ledil Oy, Joensuunkatu 7, 24100 SALO, FINLAND

Aktenzeichen / *File ref.*  
5022551-4110-0149 / 319118 / TL6 / BLR

Datum / *Date*  
2024-07-09

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058810.  
*This supplement is part of the Certificate No. 40058810.*

## Sonderfassung *Miscellaneous lampholder*

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

Referenz/ <i>Reference</i> <b>30000815</b>	Bender & Wirth GmbH & Co. Volmestraße 161 58566 KIERSPE GERMANY
---	--



Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder  
Ledil Oy, Joensuunkatu 7, 24100 SALO, FINLAND

Aktenzeichen / File ref.  
5022551-4110-0149 / 319118 / TL6 / BLR

Datum / Date  
2024-07-09

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40058810.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40058810.*

## **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.*