

GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Bender & Wirth GmbH & Co.
Volmestraße 161
58566 Kierspe

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.



REG F662 oder/or



oder/or VDE-REG F662

REG F662

Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60838-1:2017-10 + A1 (VDE 0616-5:2017 + A1):2018-02; EN 60838-1:2017 + A1:2017



Aktenzeichen: 13200-4110-0149 / 259289

File ref.:

Ausweis-Nr. 40050075

Certificate No.

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

Offenbach, 2019-05-17

Blatt 1

Page

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

J. Richter

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*
Bender & Wirth GmbH & Co., Volmestraße 161, 58566 Kierspe

Aktenzeichen / *File ref.*
13200-4110-0149 / 259289 / TL1 / BLR

Datum / *Date*
2019-05-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40050075.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40050075.

Sonderfassung *Miscellaneous lampholder*

Typ(en) / *Type(s)*

A) 630#...699#

Ausführung <i>Construction</i>	Halter für LED-Module <i>holder for LED-modules</i>
Anmerkung <i>Remark</i>	die Maße des Halters für LED-Module wurden noch nicht genormt <i>the dimensions of the holders for LED-modules are not standardized yet</i>
Warenzeicheninhaber <i>Trademark holder</i>	Bender & Wirth GmbH & Co.
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	250 V
Anmerkung <i>Remark</i>	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. <i>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.</i>
Impulsspannungskategorie <i>Impulse withstand categories</i>	II
Bemessungsstrom <i>Rated current</i>	5 A
Bemessungstemperatur <i>Rated temperature</i>	T 120 °C
Leiteranschluß <i>Conductor connection</i>	nicht lösbare schraubenlose Klemmen für starre Leiter für Leiterquerschnitte 0,35 - 0,50 mm ² oder 0,75 mm ² oder für flexible Leitungen (verzinkt) für Leiterquerschnitte 0,35 - 0,50 mm ² oder 0,75 mm ² <i>permanent screwless terminals for rigid wires for cross-sectional areas of conductor 0,35 - 0,50 mm² or 0,75 mm² or for flexible wires (tinned) for cross-sectional areas of conductors 0,35 - 0,50 mm² or 0,75 mm²</i>

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40050075 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Bender & Wirth GmbH & Co., Volmestraße 161, 58566 Kierspe

Aktenzeichen / *File ref.*
13200-4110-0149 / 259289 / TL1 / BLR

Datum / *Date*
2019-05-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40050075.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40050075.

Aufbau
Construction Isolierstoff-Gehäuse PBT, weiß (Kern aus Mikanit)
insulation material housing PBT, white (core of mica)

Befestigung
Fixing Schraubbefestigung
screw-fixing

Weitere Angaben siehe Anlagen
Further information see appendix 100 / 2019-05-17
600 / 2019-05-17

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL1
Section TL1

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40050075

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Bender & Wirth GmbH & Co., Volmestraße 161, 58566 Kierspe

Aktenzeichen / *File ref.*
13200-4110-0149 / 259289 / TL1 / BLR

Datum / *Date*
2019-05-17

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40050075.
This supplement is part of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40050075.

Sonderfassung *Miscellaneous lampholder*

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

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

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*
Bender & Wirth GmbH & Co., Volmestraße 161, 58566 Kierspe

Aktenzeichen / *File ref.*
13200-4110-0149 / 259289 / TL1 / BLR

Datum / *Date*
2019-05-17

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Gutachtens mit Fertigungsüberwachung Nr. 40050075.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate of Conformity with factory surveillance No. 40050075.

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.