

## GUTACHTEN MIT FERTIGUNGSÜBERWACHUNG CERTIFICATE OF CONFORMITY WITH FACTORY SURVEILLANCE

Bender & Wirth GmbH & Co.  
Volmestraße 161  
58566 Kierspe  
Germany

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



Aktenzeichen: 13200-4110-0149 / 319620

File ref.:

Ausweis-Nr. 40050075

Blatt 1

Certificate No.

Page

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

Offenbach, 2019-05-17

(letzte Änderung / updated 2024-05-22 )

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

  
T. Stenger

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 / 319620 / TL6 / BLR

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2024-05-22 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) 600 # ... 699 #

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

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

Warenzeicheninhaber Bender & Wirth GmbH & Co.  
*Trademark holder*

Bemessungsspannung 250 V  
*Rated voltage*

Anmerkung Die Standardvariante ist geeignet für eine  
*Remark 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 II  
*Impulse withstand categories*

Bemessungsstrom 5 A  
*Rated current*

Bemessungstemperatur T 120 °C  
*Rated temperature*

Leiteranschluß nicht lösbare schraubenlose Klemmen für starre Leiter für  
*Conductor connection permanent screwless terminals for rigid wires for cross-sectional areas of conductor 0,35 - 0,50 mm<sup>2</sup> oder 0,75 mm<sup>2</sup> oder für flexible Leitungen (verzinkt) für Leiterquerschnitte 0,35 - 0,50 mm<sup>2</sup> oder 0,75 mm<sup>2</sup>*

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 / 319620 / TL6 / BLR letzte Änderung / *updated* 2024-05-22 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	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
<i>Construction</i>	<i>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</i>
Befestigung <i>Fixing</i>	Schraubbefestigung <i>screw-fixing</i>
Weitere Angaben siehe Anlagen <i>Further information see appendix</i>	100 / 2019-05-17 600, 601 / 2024-05-22

# 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 / 319620 / TL6 / BLR

letzte Änderung / *updated*

2024-05-22

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/*Reference*  
**30000815**

Bender & Wirth GmbH & Co.  
Volmestraße 161  
58566 Kierspe

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 / 319620 / TL6 / BLR

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*  
2024-05-22 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](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.*

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

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

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

Rubrik / Rubric

341

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.  
40050075

Anlage /  
Appendix  
100

Aktenzeichen / File ref.

13200-4110-  
0149/259289/TL1/BLR

letzte Änderung / updated

2019-05-17

Datum / Date

2019-05-17

## Sonderfassung

### Miscellaneous lampholder

## Beschreibung des Aufbaues mit zusätzlichen Erklärungen zu den Typenbezeichnungen / Description of construction with additional explanations of the type references

A

Die dreistellige Zahl definiert dabei die Größe der passenden COBs und an Stelle der # wird über Kleinbuchstaben a...z die genaue Position der Kontaktpunkte festgelegt.

The 3-digit number defines the size of the suitable COBs and instead of # a lower case letter a...z specifies the correct contact position.

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

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

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 .

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40050075

Anlage /  
Appendix

600

Aktenzeichen / File ref.

13200-4110-

0149/319620/TL6/BLR

letzte Änderung /  
updated

2024-05-22

Datum / Date

2019-05-17

## Sonderfassung

### Miscellaneous lampholder

1.1	Typenbezeichnung Type designation	:	600 # ... 699 #
1.2	Fassungsart (z.B. R7s) Kind of lampholder (e.g. R7s)	:	holder for LED modules
2.1	Bemessungsspannung Rated voltage	:	250 V
2.2	Bemessungsstrom Rated current	:	5 A
2.3	Bemessungsstoßspannung Rated pulse voltage	:	-
2.4	Stromart Kind of current	:	DC
2.5	Impulsspannungskategorie impulse withstand categories	:	II
3.1	Schutzart (entsprechend IEC529) Degree of protection acc. to IEC 529	:	IP 20
3.2	Befestigung (z.B. mittels Schrauben) Kind of fixing (e.g. screws)	:	Screw-fixing
4.1	Anschluß für stromführende Leiter (z.B. Buchsenklemme) Terminal for supply (e.g. pillar terminal)	:	Permanent screwless terminals
4.2	Befestigungsart der Klemme (z.B. durch Nieten) Kind of terminal fixing (e.g. rivets)	:	inserts
4.3	Vorgesehene Leiterquerschnitte Cross section of conductors	:	0,35...0,5mm <sup>2</sup> , 0,75mm <sup>2</sup> , rigid wire or flexible wire (tinned)
4.4	Klemmenwerkstoff Material of the terminal	:	-
4.5	Klemmenfederwerkstoff bei schraubenlosen Klemmen Material of the spring of screwless terminals	:	Bronze
4.6	Art der Leitung und Querschnitt bei freien Leitungen- den Kind of wires and cross section of tail	:	-
5.1	Anschluß für Schutzleiter (z. B. Buchsenklemme) Protective earth terminal (e.g. pillar terminal)	:	-
5.2	Befestigungsart der Klemme (z. B. durch Nieten) Kind of fixing (e.g. rivets)	:	-
5.3	Klemmenwerkstoff für Schutzleiter Material of the protective earth terminal	:	-
5.4	Klemmschraubengröße und Werkstoff Size and material of the terminal screw	:	-
6.	Werkstoff / Material		
6.1	Kontakt Contact	:	CuSn6 nickel or silver plated
6.2	Kontaktfeder Contact spring	:	-
6.3	Gehäuse Housing	:	housing of PBT (core of mica)

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

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

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.

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40050075

Anlage /  
Appendix

600

Aktenzeichen / File ref.

13200-4110-  
0149/319620/TL6/BLR

letzte Änderung /  
updated

2024-05-22

Datum / Date

2019-05-17

## 7 Aufbau / Construction

7.1	Bemessungstemperatur, T-Kennzeichnung <i>Rated operating temperature; T-marking</i>	:	T120		
7.2	Einbaufassung *) <i>Lampholder for building in *</i>	:		<input type="checkbox"/> umhüllt <i>enclosed</i>	<input checked="" type="checkbox"/> teilumhüllt <i>unenclosed</i>
7.3	Anschlusselement *) <i>Lamp connector *</i>	:		<input type="checkbox"/> umhüllt <i>enclosed</i>	<input type="checkbox"/> teilumhüllt <i>unenclosed</i>
7.4	teilweise verstärkt isolierte Lampenfassung *) <i>partly reinforced insulated lampholder *</i>	:		<input type="checkbox"/> ja <i>yes</i>	<input checked="" type="checkbox"/> nein <i>no</i>
7.5	umhüllte Lampenfassung für verstärkter Isolierung *) <i>enclosed reinforced insulated lampholder *</i>	:		<input type="checkbox"/> ja <i>yes</i>	<input checked="" type="checkbox"/> nein <i>no</i>

## 8. Sonstige Angaben (z. B. Einbaumaße) : *Other details (e.g. build-in dimensions)*

\*) Zutreffendes bitte ankreuzen (falls Materialien oberflächengeschützt, bitte genau angeben).  
*Please insert what is applicable (please specify also the surface protection of the metal parts)*

Die LED Halter sind aufgebaut aus einem Gehäuse mit innenliegender Lage aus Mikanit. Diese Mikanit-Lage sichert einen optimalen thermischen Anpressdruck auf das COB sowie die elektrische Verbindung. Durch Anpassung an die Vielzahl der COBs gibt es viele Varianten, die in der Kontur an die COBs angepasst sind. Jedes COB (bzw. Gruppe mit gleichen Maßen) erhält eine eigene Bezeichnungsnummer.

Im Gehäuse ist die Optikschnittstelle integriert. Es stehen mehrere unterschiedliche Gehäusevarianten zur Verfügung, die jedoch alle mit demselben Funktionskern (Mikanitplatte und Kontakt) versehen werden.

Die Standardvariante ist geeignet für eine Bemessungsspannung bis 250V DC. Durch die optionale Verwendung von isolierendem TIM Material kann die Bemessungsspannung auf bis zu 450V DC erhöht werden. Dies ist z.B. bei Reihenschaltungen von COBs in der Leuchte erforderlich.

*LED holders are realized out of a housing of PBT with an internal sheet of mica. The internal mica layer ensures the optimal thermal and electrical connection of the COB. Due to a large quantity of different COB versions, we realized many different holders with adapted shapes according to the outline. Each COB (or group of COBs with same sizes) gets an own number.*

*The housing includes the optical interface. Several different variants are available which all use the same inner core of mica and contacts.*

*The different holders may be used up to 250V DC. Optionally this may 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.*



## Sonderfassung Miscellaneous lampholder

1.1	Typenbezeichnung Type designation	:	600 # ... 699 #
1.2	Fassungsart (z.B. R7s) Kind of lampholder (e.g. R7s)	:	holder for LED modules
2.1	Bemessungsspannung Rated voltage	:	250 V
2.2	Bemessungsstrom Rated current	:	5 A
2.3	Bemessungsstoßspannung Rated pulse voltage	:	-
2.4	Stromart Kind of current	:	DC
2.5	Impulsspannungskategorie impulse withstand categories	:	II
3.1	Schutzart (entsprechend IEC529) Degree of protection acc. to IEC 529	:	IP 20
3.2	Befestigung (z.B. mittels Schrauben) Kind of fixing (e.g. screws)	:	Screw-fixing
4.1	Anschluß für stromführende Leiter (z.B. Buchsenklemme) Terminal for supply (e.g. pillar terminal)	:	Permanent screwless terminals
4.2	Befestigungsart der Klemme (z.B. durch Nieten) Kind of terminal fixing (e.g. rivets)	:	inserts
4.3	Vorgesehene Leiterquerschnitte Cross section of conductors	:	0,35...0,5mm <sup>2</sup> , 0,75mm <sup>2</sup> , rigid wire or flexible wire (tinned)
4.4	Klemmenwerkstoff Material of the terminal	:	-
4.5	Klemmenfederwerkstoff bei schraubenlosen Klemmen Material of the spring of screwless terminals	:	Bronze
4.6	Art der Leitung und Querschnitt bei freien Leitungen- den Kind of wires and cross section of tail	:	-
5.1	Anschluß für Schutzleiter (z. B. Buchsenklemme) Protective earth terminal (e.g. pillar terminal)	:	-
5.2	Befestigungsart der Klemme (z. B. durch Nieten) Kind of fixing (e.g. rivets)	:	-
5.3	Klemmenwerkstoff für Schutzleiter Material of the protective earth terminal	:	-
5.4	Klemmschraubengröße und Werkstoff Size and material of the terminal screw	:	-
6.	Werkstoff / Material		
6.1	Kontakt Contact	:	CuSn6 nickel or silver plated
6.2	Kontaktfeder Contact spring	:	-
6.3	Gehäuse Housing	:	Semi hybrid holder with bottom layer of PBT (white) and 2 upper layer of mica

# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

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

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.

Rubrik / Rubric

342

Ausweis-Nr. /  
Certificate No.

40050075

Anlage /  
Appendix

601

Aktenzeichen / File ref.

13200-4110-  
0149/319620/TL6/BLR

letzte Änderung /  
updated

2024-05-22

Datum / Date

2019-05-17

## 7 Aufbau / Construction

7.1	Bemessungstemperatur, T-Kennzeichnung <i>Rated operating temperature; T-marking</i>	:	T120		
7.2	Einbaufassung *) <i>Lampholder for building in *</i>	:		<input type="checkbox"/> umhüllt <i>enclosed</i>	<input checked="" type="checkbox"/> teilumhüllt <i>unenclosed</i>
7.3	Anschlusselement *) <i>Lamp connector *</i>	:		<input type="checkbox"/> umhüllt <i>enclosed</i>	<input type="checkbox"/> teilumhüllt <i>unenclosed</i>
7.4	teilweise verstärkt isolierte Lampenfassung *) <i>partly reinforced insulated lampholder *</i>	:		<input type="checkbox"/> ja <i>yes</i>	<input checked="" type="checkbox"/> nein <i>no</i>
7.5	umhüllte Lampenfassung für verstärkter Isolierung *) <i>enclosed reinforced insulated lampholder *</i>	:		<input type="checkbox"/> ja <i>yes</i>	<input checked="" type="checkbox"/> nein <i>no</i>

## 8. Sonstige Angaben (z. B. Einbaumaße) : *Other details (e.g. build-in dimensions)*

\*) Zutreffendes bitte ankreuzen (falls Materialien oberflächengeschützt, bitte genau angeben).  
*Please insert what is applicable (please specify also the surface protection of the metal parts)*

Die LED Halter sind aufgebaut aus einem Gehäuse mit innenliegender Lage aus Mikanit. Diese Mikanit-Lage sichert einen optimalen thermischen Anpressdruck auf das COB sowie die elektrische Verbindung. Durch Anpassung an die Vielzahl der COBs gibt es viele Varianten, die in der Kontur an die COBs angepasst sind. Jedes COB (bzw. Gruppe mit gleichen Maßen) erhält eine eigene Bezeichnungsnummer.

Im Gehäuse ist die Optikschnittstelle integriert. Es stehen mehrere unterschiedliche Gehäusevarianten zur Verfügung, die jedoch alle mit demselben Funktionskern (Mikanitplatte und Kontakt) versehen werden.

Die Serie wird erweitert um Semi Hybrid Halter Varianten bei der nur die Bodenplatte aus PBT realisiert ist und die mittlere und obere Lage aus Mikanit gefertigt werden.

Die Standardvariante ist geeignet für eine Bemessungsspannung bis 250V DC. Durch die optionale Verwendung von isolierendem TIM Material kann die Bemessungsspannung auf bis zu 450V DC erhöht werden. Dies ist z.B. bei Reihenschaltungen von COBs in der Leuchte erforderlich.

*LED holders are realized out of a housing of PBT with an internal sheet of mica. The internal mica layer ensures the optimal thermal and electrical connection of the COB. Due to a large quantity of different COB versions, we realized many different holders with adapted shapes according to the outline. Each COB (or group of COBs with same sizes) gets an own number.*

*The housing includes the optical interface. Several different variants are available which all use the same inner core of mica and contacts.*

*The different holders may be used up to 250V DC. Optionally this may 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.*

*The series is completed by additional variants called Semi Hybrid where just the bottom housing part is made of PBT and the other housing parts are made of Mica.*

Name / Anschrift des Ausstellers:

**Bender & Wirth GmbH & Co.**  
Volmestr. 161  
D-58566 Kierspe  
Deutschland

Produktbezeichnung:

**Sonderfassung**

Typenbezeichnung:

**600# ... 699#**

Das bezeichnete Produkt erfüllt die Bestimmung der folgenden Richtlinien:

- + **Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt (Niederspannungsrichtlinie)**
- + **Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS- Richtlinie)**

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den Anforderungen der Richtlinie wird durch die technische Dokumentation sowie die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

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

Das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (EU-Kenn-Nr. 0366), Merianstr. 28, 63069 Offenbach, hat das Produkt geprüft und zertifiziert.


Zeichnungsgenehmigungsausweis-Nr.:

40050075

Aktenzeichen:

13200-4110-0149 / 319620

Kierspe, 11. November 2024

i.V. 

(Ort / Datum)

Michael Kritzler, Head of Engineering

# EC DECLARATION OF CONFORMITY



*Issuer's name and address:*

**Bender & Wirth GmbH & Co.**  
Volmestr. 161  
D-58566 Kierspe  
Deutschland

*Product:*

**Miscellaneous Lampholder**

*Type designation:*

**600# ... 699#**

The designated product is in conformity with the European Directive:

- + **Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of February 26<sup>th</sup> 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits (Low voltage Directive)**
  
- + **Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8th June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS-Directive)**

The technical documentation and full compliance with the standards listed below proves the conformity of the product with the requirement of the EC Directive mentioned above:

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

The VDE Testing-and Certification Institute (EU-Identification-No. 0366), Merianstr. 28, 63069 Offenbach (Germany), has tested and certified the product.


*Certificate No.:*

40050075

*File Reference:*

13200-4110-0149 / 319620

Kierspe, November 11<sup>th</sup> 2024

i.V. 

(Ort / Datum)

Michael Kritzler, Head of Engineering