

# EG-Konformitätserklärung EC-Declaration of Conformity



**ER-Elektronik GmbH**  
**Drillmakersweg 22**  
**33428 Harsewinkel-Greffen**

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt:  
*declare under our sole responsibility that the product:*

## LED Leuchtmittel / LED illuminant: BLB

|                                                                    |                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauform (Fassung): / Type (Socket):<br>Lichtfarbe: / Light colour: | 1402 (E14); 1404 (E14); 2705 (E27); 2709 (E27)<br>2700K / 3000K (warmweiß / warm-white); 4000K (neutralweiß / neutral-white) |
| Technikvarianten: / Technical variants:<br>Leistungen: / Power:    | E024; E048; E060; E110; E220<br>2W (120lm); 4W (450lm); 5W (520lm); 9W (990lm)                                               |

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der / den folgenden EU-Richtlinie(n) übereinstimmt:  
*to which this declaration relates is in conformity with the following EC-directives:*

|            |                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014/35/EU | Niederspannungs-Richtlinie<br><i>Low-voltage-directive</i>                                       |
| 2014/30/EU | Elektromagnetische Verträglichkeits-Richtlinie<br><i>Electromagnetic-compatibility-directive</i> |
| 2011/65/EU | RoHS-Richtlinie<br><i>RoHS Directive</i>                                                         |

und dass folgende Normen oder normative Dokumente angewandt wurden:  
*and complies with the following standards or normative documents:*

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN IEC 55015/<br>A1:2020-07 + A11:2020<br>Entwurf - DIN EN IEC 55015/<br>A1:2025-03    | Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten<br><i>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| DIN EN 61000-3-2:2023-10                                                                   | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme<br><i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits; Limits for harmonic current emissions</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DIN EN 61000-3-3:2023-02<br>(DIN EN61000-3-3 + A1:2019<br>+ A2:2021 + A2:2021/<br>AC:2022) | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen<br><i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits; Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <math>\leq 16</math> A per phase and not subject to conditional connection</i> |
| DIN EN 61547:2010-03                                                                       | Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen<br><i>Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Bemerkungen / Remarks:

---

---

---

Harsewinkel, 01.04.2025  
Ort und Datum / Place and Date

Eberhard Resch  
Geschäftsführer  
General Manager