

# 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*: USL 6 / USL 8

|   |   |
|---|---|
| Bauform (Fassung): / <i>Type (Socket)</i> :     | G5  |
| Technikvarianten: / <i>Technical variants</i> : | C***; E*; Q*; Y*; X1/3/8***; Z1/3/8; ZX1/3/8*** |
| * Spannungen: / * <i>Voltage</i> :              | 024; 048; 060; 110; 220                         |
| ** Protokolle: / ** <i>Protocols</i> :          | B; E; L; U; PL                                  |
| *** Optionen: / *** <i>Options</i> :            | _; DA; FF; KT                                   |
| Leuchtmittel: / <i>Illuminant</i> :             | RL; SL; 3W                                      |

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 55015:2014-03     | 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 61000-3-2:2015-03 | 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 61000-3-3:2014-03 | 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 61547:2010-07     | Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen<br><i>Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements</i>   |

Bemerkungen / *Remarks*: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Harsewinkel, 01.11.15  
Ort und Datum / *Place and Date*

Eberhard Resch  
Geschäftsführer  
*General Manager*