

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:

Explosionsgeschützte Leuchte / *Explosion-proof light: EX64*

Montagevarianten: / <i>Mounting options:</i>	WD
Technikvarianten: / <i>Technical variants:</i>	E*
* Spannungen: / <i>* Voltage:</i>	220
Leuchtmittel: / <i>Illuminant:</i>	LW

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:

2014/34/EU	ATEX-Richtlinie (ABL L 96 29.03.2014 S.309) <i>ATEX-directive (OJ L 96 29.03.2014 S.309)</i>
2014/30/EU	Elektromagnetische Verträglichkeits-Richtlinie (ABL L 96 29.03.2014 S.79) <i>Electromagnetic-compatibility-directive (OJ L 96 29.03.2014 S.79)</i>
2011/65/EU	RoHS-Richtlinie (ABL L 174 01.07.2011 S.88) <i>RoHS Directive (OJ L 174 01.07.2011 S.88)</i>

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

EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen <i>Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements</i>
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit „e“ <i>Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety „e“</i>
EN 60079-31:2014	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse „t“ <i>Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure „t“</i>
EN 60598-1:2015+A1:2018	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen <i>Luminaires - Part 1: General requirements and tests</i>
EN IEC 60598-2-1:2021	Leuchten - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Ortsfeste Leuchten für allgemeine Zwecke <i>Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires</i>
EN IEC 55015:2019+A11:2020	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten <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 <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits; Limits for harmonic current emissions</i>
DIN EN 61000-3-3:2023-02 (DIN EN61000-3-3 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/ AC:2022)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen <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 ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection</i>
DIN EN 61547:2023-11	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen <i>Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements</i>
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe <i>Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances</i>

Harsewinkel, 01.04.2025
Ort und Datum / *Place and Date*


Eberhard Resch

Geschäftsführer
General Manager