



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*: EX66

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 60079-15:2019	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 15: Geräteschutz durch Zündschutzart „n“ <i>Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection „n“</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>
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme <i>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits; Limits for harmonic current emissions</i>
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	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 <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>
EN 61547:2009	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, 30.08.2022  
Ort und Datum / *Place and Date*

Eberhard Resch  
Geschäftsführer  
*General Manager*