



EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity

gemäß den EU-Richtlinien / according to EU directives

- **Elektromagnetische Verträglichkeit / Electromagnetic compatibility 2014/30/EU (L96, 29.03.14, S. 79-106)**
- **Explosionsgefährdete Bereiche / Explosive Atmospheres 2014/34/EU (L96, 29.03.14, S. 309-356)**
- **RoHS 2 - restriction of the use of certain hazardous substances 2011/65/EU (L174, 01.07.2011, S. 88–110) incl. (EU) 2015/863**

Die Geräte/The devices:

Hersteller/Manufacturer: **Pfannenberg GmbH**
Produkt/Product: **Blitzleuchte / Flashing Light**
Type: **CWB-ATEX**

Baumusterprüfbescheinigung / Type Examination Certificate: **EPS 20 ATEX 1 222 X**

Notifizierte Stelle / Notified Body : 2004 (Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH)

wurden entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den o g EU-Richtlinien, in alleiniger Verantwortung von were developed, designed and manufactured to comply with the above-mentioned EC directives, under the sole responsibility of

Pfannenberg GmbH
Werner-Witt-Str. 1
D-21035 Hamburg

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt / The following harmonised standards were applicable:

- EN 60529 (2014-09) Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529 1989 + A1 1999 + A2 2013), Deutsche Fassung EN 60529 1991 + A1 2000 + A2 2013 (Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) (IEC 60529 1989 + A1:1999 + A2 2013), German version EN 60529 1991 + A1:2000 + A2 2013)
- EN IEC 60079-0 (2019-09) Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen (IEC 60079-0 2017), Deutsche Fassung EN IEC 60079-0 2018 (Explosive atmospheres - Part 0 Equipment - General requirements (IEC 60079-0:2017), German version EN IEC 60079-0 2018)
- EN 60079-1 (2015-04) Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung "d" (IEC 60079-1:2014), Deutsche Fassung EN 60079-1:2014 (Explosive atmospheres - Part 1 Equipment protection by flameproof enclosures "d" (IEC 60079-1:2014), German version EN 60079-1:2014)
- EN IEC 60079-7/A1 (2018-07) Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e" (IEC 60079-7 2015/A1 2017), Deutsche Fassung EN IEC 60079-7 2015/A1 2018 (Explosive atmospheres - Part 7 Equipment protection by increased safety "e" (IEC 60079-7:2015/A1 2017), German version EN IEC 60079-7 2015/A1 2018)
- EN 60079-28 (2016-04) Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 28: Schutz von Geräten und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten (IEC 60079-28 2015); Deutsche Fassung EN 60079-28:2015 (Explosive atmospheres - Part 28 Protection of equipment and transmission systems using optical radiation (IEC 60079-28 2015), German version EN 60079-28:2015)
- EN 60079-31 (2014-12) Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 31: Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t" (IEC 60079-31:2013); Deutsche Fassung EN 60079-31 2014 (Explosive atmospheres - Part 31. Equipment dust ignition protection by enclosure "t" (IEC 60079-31:2013); German version EN 60079-31:2014)
- EN 55011 (2011-04) Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55011 2009 + A1:2010 (Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (IEC/CISPR 11 2009, modified + A1 2010); German version EN 55011:2009 + A1 2010)
- EN 55015 (2016-04) Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2 2013 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1 2015 (Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment (CISPR 15 2013 + IS1 2013 + IS2:2013 + A1 2015), German version EN 55015 2013 + A1 2015)
- EN IEC 63000 (2019-05) Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe (IEC 63000:2016); Deutsche Fassung EN IEC 63000 2018 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (IEC 63000:2016), German version EN IEC 63000:2018)

Eine Technische Dokumentation ist beim Hersteller vorhanden, die Montage-/Betriebsanleitung liegt dem Gerät bei. Die Sicherheitshinweise sind zu beachten. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien. The manufacturer is in possession of the technical documentation, the installation/operation instruction is attached to the device. The safety references are to be considered. This explanation certifies the agreement with the guidelines mentioned. Anbringungsjahr der CE-Kennzeichnung / Year of affixing the CE-mark 02

Hamburg, November-20

Rev No 16

P/N 085506624

Nils-Peter Halm

Technischer Leiter / Technical Director