



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)**
- **Explosionsgefährdeten Bereichen / 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)**

Die Geräte/The devices:

Hersteller/Manufacturer: **Pfannenberg GmbH**

Produkt/Product: **Blitzleuchte / Flashing Light**

Type: **CWB-ATEX**

Baumusterprüfbescheinigung / Type Examination Certificate: **LCIE 02 ATEX 6113**

Notifizierte Zertifizierungsstelle / Notified Certification Body : **0081 (LCIE)**

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 60079-0 (2012-08) Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0: Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen (IEC 60079-0:2011, modifiziert + Cor.:2012 + Cor.:2013); Deutsche Fassung EN 60079-0:2012 + A11:2013 (Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements (IEC 60079-0:2011, modified + Cor.:2012 + Cor.:2013); German version EN 60079-0:2012 + A11:2013)
- 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 60079-7 (2016-08) Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e" (IEC 60079-7:2015); Deutsche Fassung EN 60079-7:2015 (Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e" (IEC 60079-7:2015); German version EN 60079-7:2015)
- 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)

Bei einem Vergleich der oben genannten Normen gegen die in der Baumusterprüfbescheinigung angegebenen Normen, hat sich herausgestellt das die Änderung keinen signifikanten Einfluss auf die oben genannten Produkte haben / A review against the above named harmonized standards, shows no significant changes to the above named equipment so the standards at the actual Type Examination Certificate continues to represents „State of the Art“

EN 60079-0:2012, EN 60079-1:2007, EN 60079:2007, EN 60079-31:2009

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, January-18

Rev. No.: 14

P/N: 085506624

Thorsten Eickmann

Technischer Leiter / Technical Director