



Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

gemäß den EG-Richtlinien / according to EC directives

- **Niederspannungsrichtlinie / Low-voltage directive 2014/35/EU (L96, 29.03.14, S. 357-374)**
- **Elektromagnetische Verträglichkeit / Electromagnetic compatibility 2014/30/EU (L96, 29.03.14, S. 79-106)**
- **Bauprodukte / Construction products 305/2011/EU (L88, 04.04.11, S. 5-43)**
- **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 / Strobe, Blitzleuchte-Schallgeber / Strobe - Sounder**

Type: **PY X-M-05, PY X-M-10, PY X-MA-05, PY X-MA-10, PY X-M-05 SSM, PY X-M-10 SSM, PY X-MA-05 SSM, PY X-MA-10 SSM, PY X-M-05 SSM MX, PY X-M-10 SSM MX**

EN54-23: **Typ / Type: B, Kategorie / Category: O**

Notifizierte Stelle / Notified Body : 0786 (VDS)

EG-Konformitätszertifikat / EC-Certificate of Conformity: **0786-CPD-21499 (VDS)**

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 61000-6-2 (2006-03)+Cor 2011-06 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2 Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2 2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments (IEC 61000-6-2 2005), German version EN 61000-6-2 2005)
- EN 61000-6-3 (2011-09)+Cor.:2012-11 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1 2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 (Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3. Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3 2006 + A1 2010), German version EN 61000-6-3 2007 + A1:2011)
- 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 60947-1 (2015-09) Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1 Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2 2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014 (Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules (IEC 60947-1 2007 + A1:2010 + A2 2014), German version EN 60947-1 2007 + A1:2011 + A2 2014)
- EN 60947-5-1 (2018-03) Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1 Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2016 + COR1 2016), Deutsche Fassung EN 60947-5-1 2017 (Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices (IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016); German version EN 60947-5-1:2017)
- EN 54-23 (2010-06) Brandmeldeanlagen - Teil 23. Feueralarmeinrichtungen - Optische Signalgeber, Deutsche Fassung EN 54-23 2010 (Fire detection and fire alarm systems - Part 23 Fire alarm devices - Visual alarm devices; German version EN 54-23:2010)
- EN 50130-4 (2015-04) Alarmanlagen - Teil 4. Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlagenteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen, Deutsche Fassung EN 50130-4 2011 + A1:2014 (Alarm systems - Part 4. Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems; German version EN 50130-4 2011 + A1:2014)
- EN 62471 (2009-03) Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen (IEC 62471 2006, modifiziert), Deutsche Fassung EN 62471:2008 (Photobiological safety of lamps and lamp systems (IEC 62471 2006, modified), German version EN 62471:2008)
- 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)

Folgende nationale Normen, Richtlinien und Spezifikationen wurden angewandt:

The following standards, guidelines and specifications were applicable at national level:

- IEC 60038 (2009-06) IEC-Normspannungen (IEC standard voltages)
- ProdSG () Produktsicherheitsgesetz (German law - covering equipment and product safety)

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 :14

Hamburg, February-21

Rev No: 05

P/N. -



Nils-Peter Halm

Technischer Leiter / Technical Director