



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)
- 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: **Quadro-LED-TL/TLI**

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 50102 (1997-09)+A1:1999-06 Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code), Deutsche Fassung EN 50102:1995 (Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code), German version EN 50102 1995)
- EN 60068-2-27 (2010-02) Umgebungseinflüsse - Teil 2-27 Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfad. Schocken (IEC 60068-2-27 2008), Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009 (Environmental testing - Part 2-27 Tests - Test Ea and guidance Shock (IEC 60068-2-27 2008), German version EN 60068-2-27 2009)
- EN 60068-2-6 (2008-10) Umgebungseinflüsse - Teil 2-6 Prüfverfahren - Prüfung Fc Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6 2007), Deutsche Fassung EN 60068-2-6 2008 (Environmental testing - Part 2-6 Tests - Test Fc Vibration (sinusoidal) (IEC 60068-2-6:2007); German version EN 60068-2-6:2008)
- 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 :10

Hamburg, February-21

Rev. No.: 05

P/N -

Nils-Peter Halm

Technischer Leiter / Technical Director