



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: **Pfannenber GmbH**

Produkt/Product: **LED Leuchten / LED Lights**

Type: **Quadro-LED-Flex, Quadro-LED-CL, QUADRO LED-CL WH LV, QUADRO LED-CL WH LV ACCU**

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:

**Pfannenber 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 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 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 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