



EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity

gemäß den EU Harmonisierungsrechtsvorschriften / according to EU harmonisation legislation

Explosionsgefährdete Bereiche / Explosive Atmospheres 2014/34/EU

Elektromagnetische Verträglichkeit / Electromagnetic compatibility 2014/30/EU

RoHS 2011/65/EU incl. (EU) 2015/863

Die Geräte/The devices:

Hersteller/Manufacturer: **Pfannenber GmbH**

Produkt/Product: **LED Leuchte / LED Light**

Type: **Quadro LED-RGB-3G/3D**

Baumusterprüfbescheinigung / Type Examination Certificate: PDG 20.0008 X

wurden entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den o.g. EU Harmonisierungsrechtsvorschriften, in alleiniger Verantwortung von / were developed, designed and manufactured to comply with the above-mentioned EU harmonisation legislation, under the sole responsibility of:

**Pfannenber GmbH
Werner-Witt-Str. 1
D-21035 Hamburg**

Angewendete harmonisierte Normen / Applied harmonized standards:

EN IEC 60079-0:2018	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 0 Betriebsmittel - Allgemeine Anforderungen / Explosive atmospheres - Part 0 Equipment - General requirements
EN 60079-15:2010	Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 15: Geräteschutz durch Zundschutzart "n" / Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n"
EN 60079-31:2014	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 31 Geräte-Staubexplosionsschutz durch Gehäuse "t" / Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"
EN 61000-6-2:2005 + AC:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2 Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche / Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2 Generic standards - Immunity for industrial environments
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3 Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe / Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3 Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments
EN 50130-4:2011 + A1:2014	Alarmanlagen - Teil 4 Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlagenteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen / 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
EN IEC 63000:2018	Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe / Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

Angewendete sonstige technische Normen und Spezifikationen / Other technical standards and specifications applied:

EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1 Allgemeine Festlegungen / Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1 General rules
EN IEC 60598-1:2021 + A11:2022	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen / Luminaires - Part 1 General requirements and tests
EN 62471:2008	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen / Photobiological safety of lamps and lamp systems
EN 981:1996+A1:2008	Sicherheit von Maschinen - System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale / Safety of machinery - System of auditory and visual danger and information signals

Hamburg, 2024-03-01

Rev. No.: 02

DoC No: 085506654

Nils-Peter Halm

Technischer Leiter / Technical Director