



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: **Pfannenberg GmbH**

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

Type: **Quadro F12-3G/3D**

Baumusterprüfbescheinigung / Type Examination Certificate: PDG 04.0002 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:

**Pfannenberg 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 Zündschutzart "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.: 11

DoC No.: 085506625

Nils-Peter Halm

Technischer Leiter / Technical Director