



## EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity

gemäß den EU Harmonisierungsrechtsvorschriften / according to EU harmonisation legislation

**Niederspannungsrichtlinie / Low-voltage directive 2014/35/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-SIL, PMF 2015-SIL**

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 60947-1:2007 + A1 2011 + A2 2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen / Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1 General rules
EN 60947-5-1 2017 + AC 2020-05	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte / Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1 Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices
EN 62471 2008	Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen / Photobiological safety of lamps and lamp systems
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 - Produktfamiliennorm. 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 ISO 13849-1 2015	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze / Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1 General principles for design
EN ISO 13849-2:2012	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 2: Validierung / Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2 Validation
EN 61508-1:2010	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer / elektronischer / programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 1: Allgemeine Anforderungen / Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems - Part 1: General requirements
EN 61508-2 2010	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer / elektronischer / programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 2: Anforderungen an sicherheitsbezogene elektrische / elektronische / programmierbare elektronische Systeme / Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems - Part 2 Requirements for electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems
EN 61508-3 2010	Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer / elektronischer / programmierbarer elektronischer Systeme - Teil 3: Anforderungen an Software / Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic safety-related systems - Part 3: Software requirements
EN 61511-1 2017 + A1 2017	Funktionale Sicherheit - PLT-Sicherheitseinrichtungen für die Prozessindustrie - Teil 1: Allgemeines, Begriffe, Anforderungen an Systeme, Hardware und Anwendungsprogrammierung / Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1 Framework, definitions, system, hardware and application programming Requirements

Hamburg, 2024-03-01  
Rev. No 06  
DoC No 085506633

**Nils-Peter Halm**

Technischer Leiter / Technical Director