



## EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity

gemäß den EU Harmonisierungsrechtsvorschriften / according to EU harmonisation legislation

**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:

**PMF-LED-HI, PMF-LED-HI-M, PMF-LED-HI-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 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 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 12100 2010	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze Risikobeurteilung und Risikominderung / Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
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 60068-2-27 2009	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27 Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfadenschöcken / Environmental testing - Part 2-27 Tests - Test Ea and guidance Shock
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
EN 12352 2006	Anlagen zur Verkehrssteuerung - Warn- und Sicherheitsleuchten; Deutsche Fassung / Traffic control equipment - Warning and safety light devices
EN 50129 2003	Bahnwendungen - Telekommunikationstechnik, Signaltechnik und Datenverarbeitungssysteme - Sicherheitsrelevante elektronische Systeme für Signaltechnik / Railway applications - Communications, signalling and processing systems - Safety related electronic systems for signalling

Hamburg, 2024-03-01  
Rev No 03  
DoC No 085506680

**Nils-Peter Halm**

Technischer Leiter / Technical Director