



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: **LED Leuchten / LED Lights**

Type: **Quadro-LED-HI, ABS LED HI, ABL LED HI**

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 61000-6-4:2007 + A1 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4 Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche / Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4. Generic standards - Emission standard for 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 62262:2002 + A1:2021	Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code) / Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)
EN 842 1996+A1 2008	Sicherheit von Maschinen - Optische Gefahrensignale - Allgemeine Anforderungen, Gestaltung und Prüfung / Safety of machinery - Visual danger signals - General requirements, design and testing
EN 60068-2-6:2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc Schwingen (sinusförmig) / Environmental testing - Part 2-6. Tests - Test Fc Vibration (sinusoidal)
EN 60068-2-27 2009	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfadenschocken / Environmental testing - Part 2-27 Tests - Test Ea and guidance. Shock

Hamburg, 2024-03-01
Rev. No.: 05
DoC No 085506685

Nils-Peter Halm

Technischer Leiter / Technical Director