



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 / Beacon

Type:

CWB-ATEX

Baumusterprüfbescheinigung / Type Examination Certificate: EPS 20 ATEX 1 222 X

Notifizierte Stelle / Notified Body : 2004 (Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH)

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 60079-1 2014	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 1: Geräteschutz durch druckfeste Kapselung "d" / Explosive atmospheres - Part 1 Equipment protection by flameproof enclosures "d"
EN IEC 60079-7 2015 + A1:2018	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 7: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit "e" / Explosive atmospheres - Part 7 Equipment protection by increased safety "e"
EN 60079-28:2015	Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 28: Schutz von Geräten und Übertragungssystemen, die mit optischer Strahlung arbeiten / Explosive atmospheres - Part 28 Protection of equipment and transmission systems using optical radiation
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 61000-3-2 2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) / Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2 Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN 61000-3-3:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen / Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3 Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
EN 61547:2009	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Storfestigkeitsanforderungen / Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
EN IEC 55015 2019 + A11 2020	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten / Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN IEC 60598-1:2021 + A11 2022	Leuchten - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen / Luminaires - Part 1: General requirements and tests
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 62471 2008 Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen / Photobiological safety of lamps and lamp systems

Hamburg, 2024-03-01

Rev. No.: 17

DoC No.: 085506624

Nils-Peter Halm

Technischer Leiter / Technical Director