



Konformitätserklärung / Declaration of Conformity

gemäß den EG-Richtlinien / according to EC directives

- **Elektromagnetische Verträglichkeit / Electromagnetic compatibility 2004/108/EC**
- **Niederspannungsrichtlinie / Low-voltage 2006/95/EC**

Die Geräte / The devices:

Hersteller / Manufacturer: **Pfannenberg GmbH**
Produkt / Product: **Blitzleuchte / Flashing Light**
Type: **Quadro-LED-TL/TLI**

wurden entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den o.g. EU-Richtlinien, in alleiniger Verantwortung von:
were developed, designed and manufactured to comply with the above-mentioned EC directives, under the sole responsibility of:

Pfannenberg GmbH
Werner-Witt-Str. 1
D-21035 Hamburg

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt / The following harmonised standards were applicable :

- DIN EN 61000-6-2 (2006) Fachgrundnorm, Störfestigkeit für Industriebereich /
Electromagnetic compatibility (EMC), Generic standards: Immunity for industrial environments
- DIN EN 61000-6-4 (2007) Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für
Industriebereiche / Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards –
Emission standard for industrial environments
- DIN EN 60947-1 (2008) Niederspannungsschaltgeräte-Teil 1: Allgemeine Festlegungen /
Low-voltage switchgear and controlgear – General rules
- DIN EN 60947-5-1 (2005) Niederspannungsschaltgeräte-Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente /
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1 Control circuit devices and switching elements

Folgende nationale Normen, Richtlinien und Spezifikationen wurden angewandt :
The following standards, guidelines and specifications were applicable at national level:

- DIN EN 50102 (1997) +
DIN EN 50102/A1 (1999) 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);
- DIN EN 60068-2-27 (2010) Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken
Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009
Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock (IEC 60068-2-27:2008);
German version EN 60068-2-27:2009
- DIN EN 60068-2-6 (2008) Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6:2007);
Deutsche Fassung EN 60068-2-6:2008
Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal) (IEC 60068-2-6:2007);
German version EN 60068-2-6:2008
- DIN EN 60529 (2000) Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) / Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
- DIN IEC 60038 (2002) IEC-Normspannungen / IEC standard voltages
- GPSG Geräte- und Produktsicherheitsgesetz / German law - covering equipment and product safety

Eine Technische Dokumentation ist beim Hersteller vorhanden, die Montage-/Betriebsanleitung liegt dem Gerät bei. Die Sicherheitshinweise sind zu beachten. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien.

The manufacturer is in possession of the technical documentation, the installation/operation instruction is attached to the device. The safety references are to be considered. This explanation certifies the agreement with the guidelines mentioned.

Nils Halm
Technischer Leiter / Technical Director

Hamburg, März 2010
Rev.Nr.:00