

# Prüfbericht

# 2011-3091-4627-RDE



Ausgabetag: 9. Januar 2012  
 Umfang dieses Dokuments: 85 Seiten

Auftraggeber: **Vision Devices GmbH**  
 Klosterstraße 40  
 D-72555 Metzingen

Tel.: 07123-9102980  
 Fax: 07123-9102985  
 E-Mail: a.wetzel@visiondevices.de  
 Kontakt: Herr Wetzel

Prüfgegenstand: Bezeichnung: **Tageslichtleuchte**  
 Modell: **VD-705**  
 Hersteller: Vision Devices GmbH

Datum der Prüfung: 23.12.2011

Prüfspezifikationen:  
 Störaussendung: EN 55015:2006+A1:2007+A2:2009 (Grenzwertklasse: B)  
 Störfestigkeit: EN 61547:2009

### Zusammenfassung der Prüfungen:

Störaussendung	Geprüfter Port	Grenzwertklasse	Ergebnis
Störspannung an AC-Netzanschlüssen 150 kHz - 30 MHz (1)	230 VAC	B	Bestanden
Störspannung an AC-Netzanschlüssen 150 kHz - 30 MHz (2)	230 VAC	B	Bestanden
Funkstörungen an Signal-/Telekommunikationsanschlüssen (1) 150 kHz - 30 MHz	Verbindungsleitung	B	Bestanden
Funkstörungen an Signal-/Telekommunikationsanschlüssen (2) 150 kHz - 30 MHz	Verbindungsleitung	B	Bestanden
Funkstörungen an Signal-/Telekommunikationsanschlüssen (3) 150 kHz - 30 MHz	Verbindungsleitung an Lampe	B	Bestanden
Funkstörungen an Signal-/Telekommunikationsanschlüssen (4) 150 kHz - 30 MHz	Verbindungsleitung an Lampe	B	Bestanden
Elektromagnetische Störfeldstärke 30 MHz - 1000 MHz (1)	Gehäuse	B	Bestanden
Elektromagnetische Störfeldstärke 30 MHz - 1000 MHz (2)	Gehäuse	B	Bestanden
Magnetische Störfeldstärke 9 kHz - 30 MHz (1)	Gehäuse	B	Bestanden
Magnetische Störfeldstärke 9 kHz - 30 MHz (2)	Gehäuse	B	Bestanden
Magnetische Störfeldstärke 9 kHz - 30 MHz (3)	Gehäuse	B	Bestanden
Magnetische Störfeldstärke 9 kHz - 30 MHz (4)	Gehäuse	B	Bestanden
Magnetische Störfeldstärke 9 kHz - 30 MHz (5)	Gehäuse	B	Bestanden
Magnetische Störfeldstärke 9 kHz - 30 MHz (6)	Gehäuse	B	Bestanden
Oberschwingungsströme	230 VAC	A	Bestanden
Spannungsschwankungen und Flicker	230 VAC		Bestanden
Störfestigkeit gegen	Geprüfter Port	Prüfschärfe Krit.	Ergebnis
Entladung statischer Elektrizität (ESD)	Gehäuse	Luft: 8 kV A Kont.: 4 kV A	Bestanden
Elektromagnetische Felder (1) 80 MHz - 2700 MHz (AM)	Gehäuse	3 V/m A	Bestanden
Elektromagnetische Felder (2) 80 MHz - 2700 MHz (AM)	Gehäuse	3 V/m A	Bestanden
Schnelle Transienten (Burst)	230 VAC Sonstige	1 kV A 0.5 kV A	Bestanden
Stoßspannungen (Surge)	230 VAC	1 kV/2 kV A	Bestanden
Leitungsgeführte HF-Störgrößen 150 kHz - 80 MHz (AM)	Siehe im Bericht	3 V A	Bestanden
Spannungseinbrüche und Kurzzeitunterbrechungen	230 VAC	Siehe im Bericht	Bestanden

Prüflabor: **ELMAC GmbH**  
 Boschstraße 2  
 D-71149 Bondorf

Tel.: 07457-9441-0  
 Fax: 07457-9441-99  
 WWW: <http://www.elmac.de/>  
 E-Mail: [info@elmac.de](mailto:info@elmac.de)



Prüfer:  9. Januar 2012

Verifiziert:  9. Januar 2012

M.Elhaouzi

Datum

J. Bühne

Datum