

ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK

1010 Wien, Eschenbachgasse 9
ZVR: 327279890 DVR: 1055887



Prüfwesen & Zertifizierung

Kahlenberger Str. 2A
1190 Wien, Österreich
Telefon: +43 1 370 58 06
Telefax: +43 1 370 58 06-199

ZERTIFIKAT

und Berechtigung zur Führung des europäischen Prüfzeichens



Zertifikat Nr. **251-091**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2007 07 18
Revisions Nr. 03 Wien, 2012 01 30

Der Österreichische Verband für Elektrotechnik (OVE) erteilt aufgrund des **ENEC-Abkommens** über die **"Verwendung eines vereinbarten gemeinsamen Konformitätszeichens für elektrotechnische Produkte die Europäischen Sicherheitsnormen entsprechen"**, der tieferstehenden Firma das Recht, die im Anhang angeführten Produkte mit dem ENEC-Zeichen zu kennzeichnen.

Firma: **Zumtobel Lighting GmbH**
Schweizer Str. 30
6851 Dornbirn
Österreich

Erzeugnis: **Ortsfeste Leuchte, Serie AQUAFORCE II**

Grundlage für dieses erteilte Recht bildet sowohl die Einhaltung der Anforderungen der relevanten Europeanorm(en) - wie aus dem (den) Prüfbericht(en) **TGM-VA EE 31536 SFT1/SFT2, TGM-VA EE 31536a, VAEE 31536b** hervorgeht - als auch die Erfüllung der Artikel 8 und 9 des ENEC-Abkommens durch den Hersteller.

Das Prüfzeichen dokumentiert die Vorschriftsmäßigkeit des Prüfmusters und der mustergetreu gefertigten Produkte.

Die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG wird eingehalten.

Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Leiter Prüfwesen & Zertifizierung

Digitally signed by W. Martin
Email=w.martin@ove.at


Dipl.-Ing. W. Martin





OVE - Prüfwesen & Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesminister für Wirtschaft, Familie und Jugend als Zertifizierungsstelle für Produkte und Verfahren in den Bereichen Elektrotechnik und Elektronik, einschließlich Sicherheit und EMV



<i>Hersteller Manufacturer</i>	Zumtobel Lighting GmbH Schweizer Str. 30 6851 Dornbirn Austria
<i>Fertigungsstätte(n) Factory location(s)</i>	Zumtobel Lighting GmbH Schweizer Str. 30 6851 Dornbirn Austria
<i>Erzeugnis Product</i>	Fixed general purpose luminaires
<i>Typenbezeichnung Type reference</i>	AQUAF2, see page 4/4 of Annex
<i>Warenzeichen Trade Mark</i>	THORN
* <i>Prüfbericht Test Report</i>	TGM-VA EE 31536 SFT1/SFT2, TGM-VA EE 31536a, VAEE 31536b
* <i>Nationale Bestimmung(en) National Standard(s)</i>	ÖVE/ÖNORM EN 60598-1:2009-11-01 ÖVE-LI/EN 60598-2-1:1989 ÖVE EN 60598-2-24:1998-11
* <i>Europannorm(en) European Standard(s)</i>	EN 60598-1:2008 + A11:2009 EN 60598-2-1:1989 EN 60598-2-24:1998
* <i>Ersatz für Zertifikat Superseded licence</i>	251-091 Rev. 02 dated 2011 05 05 Items modified are marked with an asterisk (*)
<i>Anmerkung(en) Remark(s)</i>	 -Marking according to EN 60598-2-24 only for types with electronic ballasts. WMT-procedure.

<i>Nennspannung</i> <i>Rated voltage</i>	AC 230 V, AC 230-240 V
* <i>Anzahl und Leistung der Lampen</i> <i>Rated wattage and number of lamps</i>	1x 36/58/70 W (FD26), 28/35/49/54/80 W (FDH16) 2x 36/58/70 W (FD26), 28/35/49/54 W (FDH16)
<i>Lampentyp(en)</i> <i>Lamp identification</i>	Tubular fluorescent lamps, FDH16, FD26
<i>Schutzgrad</i> <i>Degree of protection</i>	IP 65
<i>Netzanschluß</i> <i>Supply connection</i>	Screwless terminals
* <i>Befestigungsfläche</i> <i>Supporting surface</i>	Normally flammable surface  (only for types AQUAF2...HF)
<i>Schutzklasse</i> <i>Class of protection</i>	Cl. I
<i>Beschreibung des Aufbaus</i> <i>Description of construction</i>	Fixed general purpose luminaires with polycarbonate housing and appliance-carrier made of sheet-steel. With electronic ballasts (types ..HF) or low-loss ballasts (types ..NC, or ..CP) and lampholders G5 or G13.  -Marking for luminaires with electronic ballasts (types AQUAF2..HF). Options: Through wiring or loop-in wiring.
<i>Zusatzinformation</i> <i>Additional information</i>	--

<i>Bauteil</i> <i>Component</i>	<i>Code</i> <i>Code</i>	<i>Hersteller</i> <i>Manufacturer</i>	<i>Typenbezeichnung</i> <i>Type Reference</i>	<i>Konformitätszeichen</i> <i>Mark(s) of conformity</i>
<i>Terminals</i>	A	Tridonic connection techn.	SLK3 250V, 16A, T110°C	ENEC 10
<i>Lampholder</i>	A	BJB	26.620 250V, 2A, T110°C	ENEC 10
	A	BJB	26.290 250V, 2A, T110°C	ENEC 10
	A	BJB	26.514 250V, 2A, T110°C	ENEC 10
<i>Internal wiring</i>	A	Alcatel	H05V2-U 0,5mm ² , T105°C	VDE
<i>Through wiring</i>	A	Colosio	H05S-K 2,5mm ² , T180°C	IMQ
	A	Several	H07V2-U 2,5mm ² , T105°C	ÖVE, VDE
<i>Capacitor</i>	A	Electronicon	MP 3,2-5,9µF, 13,5µF, 450V, 250V, T100 or T85°C	ENEC 10
<i>RI Capacitor</i>	A	RIFA	MP 0,047µF, 250V	VDE, NEMKO
<i>Ballast</i>	B	TRIDONIC	EC 36 C101K	ENEC 11
	B	TRIDONIC	EC 58 C101K	ENEC 11
	B	TRIDONIC	EC 36 B50Xk	ENEC 11
	B	TRIDONIC	EC 65 B140K	ENEC 11
	B	TRIDONIC	EC 70 LC501K	ENEC 11
	B	TRIDONIC	PC 1/36 T8 TOP	ENEC 11
	B	TRIDONIC	PC 2/36 T8 TOP	ENEC 11
	B	TRIDONIC	PC 1/58 T8 TOP	ENEC 11
	B	TRIDONIC	PC 2/58 T8 TOP	ENEC 11
	B	TRIDONIC	PC ... PRO	ENEC 11
	B	TRIDONIC	PC ... INDUSTRY	ENEC 11
	B	TRIDONIC	PCA ... ECO	ENEC 11
	B	TRIDONIC	PCA ... EXCEL one4all	ENEC 11
	B	OSRAM	QTi ...	ENEC 10
	B	OSRAM	QTi DALI ... DIM	ENEC 10
	B	OSRAM	QTi ... DIM	ENEC 10
	B	HELVAR	EL ... s	ENEC 14
	B	HELVAR	EL ... sc	ENEC 14
	B	HELVAR	EL ... si	ENEC 14
	B	PHILIPS	HF-P ... TL5	ENEC 05
	B	PHILIPS	HF-P ... TLD EII	ENEC 05

- A The component is replaceable with another one, also certified, with equivalent characteristics.
 B The component is replaceable if authorised by the test house.
 C Integrated component tested together with the appliance.
 D Alternative component.

Typecode:

AQUAF2 . x .. W T

