

OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Eschenbachgasse 9 | 1010 Wien | Österreich
ZVR: 327279890 | www.ove.at



OVE Prüfung und Zertifizierung
Kahlenberger Str. 2A | 1190 Wien | Österreich
T +43 1 370 58 06 | puz@ove.at

ENEC Zertifizierungsstelle registriert unter ID # 11.

Prüfung der Gültigkeit von ENEC Zertifikaten unter www.enec.com

ZERTIFIKAT

und Berechtigung zur Führung des europäischen Prüfzeichens



Zertifikat Nr.: **86546-013**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2019 12 10

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

Inhaber: **Lunatone Industrielle Elektronik GmbH**
Paukerwerkstraße 5
1210 Wien
Österreich

Produkt: **Elektronische Betriebsgeräte für LED-Module**

Handelsmarke: ** Lunatone**

Serie/Type: **DALI ... LED Dimmer ...**

Grundlage für dieses erteilte Recht bildet sowohl die Einhaltung der Anforderungen der im Anhang angeführten Norm(en), als auch die Erfüllung der Artikel 8 und 9 des ENEC-Abkommens durch den Hersteller. Das Zertifikat bezieht sich auf das geprüfte Baumuster sowie auf alle mustergetreu gefertigten Produkte.

Dieses Zertifikat wurde unter Annahme und vorbehaltlich der Tatsache ausgestellt, dass der Inhaber alle erforderlichen Rechte in Bezug auf Prüfung und Zertifizierung über das Produkt besitzt.

Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Leiter Prüfung und Zertifizierung

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

Dipl.-Ing. W. Martin



OVE Prüfung und Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter www.bmdw.gv.at/akkreditierung veröffentlichten Bereiche.



<i>Hersteller Manufacturer</i>	Lunatone Industrielle Elektronik GmbH Paukerwerkstraße 5 1210 Wien Austria
<i>Fertigungsstätte(n) Factory location(s)</i>	Lunatone Industrielle Elektronik GmbH Paukerwerkstraße 5 1210 Wien Austria
<i>Typenbezeichnung Type reference</i>	DALI ... LED Dimmer ..., see type list on page 5.
<i>Prüfbericht Test Report</i>	TGM-VA EE 37892 ECS-1/ECS-2
<i>Nationale Bestimmung(en) National Standard(s)</i>	OVE EN 61347-1:2016-06-01 OVE EN 61347-2-13:2017-11-01 ÖVE/ÖNORM EN 62384:2010-05-01
<i>Europannorm(en) European Standard(s)</i>	EN 61347-1:2015 EN 61347-2-13:2014 + A1:2017 EN 62384:2006 + A1:2009
<i>Ersatz für Zertifikat Superseded licence</i>	--
<i>Anmerkung(en) Remark(s)</i>	--

OVE Prüfung und Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter www.bmdw.gv.at/akkreditierung veröffentlichten Bereiche.

<i>Nennspannung</i> <i>Rated voltage</i>	DC 12-48 V
<i>Nennstrom (sec.)</i> <i>Rated current (sec.)</i>	see page 5
<i>Höchste Ausgangsspannung</i> <i>Max. output voltage</i>	45 V
<i>Max. Betriebstemperatur tc</i> <i>Rated max. operating temperature tc</i>	75°C
<i>Umgebungstemperatur ta</i> <i>Rated ambient temperature ta</i>	-20 to +60°C
<i>Klassifikation</i> <i>Classification</i>	Built-in controlgears for LED modules, constant current type.

OVE Prüfung und Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter www.bmdw.gv.at/akkreditierung veröffentlichten Bereiche.

<i>Bauteil Component</i>	<i>Code Code</i>	<i>Hersteller Manufacturer</i>	<i>Typenbezeichnung Type Reference</i>	<i>Konformitätszeichen Mark(s) of conformity</i>
<i>Screwless terminals</i>	A	Wago	250-20. 250V; 8A	VDE
<i>Optocoupler</i>	A	Sharp	PC357-T 3750V	UL
<i>PCB</i>	A	Odak Baskili Devre San Ve Tic Ltd Sti	div. V-0, PTI < 600	UL
	D	Shenzhen Golden Board Circuit Co Ltd.	JYH.. V-0, PTI < 600	UL
<i>Glue</i>	C	Ruderer Klebetechnik	technicoll 118	Checked within appliance
<i>Enclosure</i>	C	Covestro	Makrolon 6485 UL 94 V-0	Checked within appliance

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.

OVE Prüfung und Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter www.bmdw.gv.at/akkreditierung veröffentlichten Bereiche.

No.	Type Ref.	Art.-No.	Rated current (sec.)
1	DALI 1Ch LED Dimmer 350mA	89453844-350	350 mA
2	DALI 1Ch LED Dimmer 500mA	89453844-500	500 mA
3	DALI 1Ch LED Dimmer 700mA	89453844-700	700 mA
4	DALI 2Ch LED Dimmer 350mA	89453845-350	2x 350 mA
5	DALI 2Ch LED Dimmer 500mA	89453845-500	2x 500 mA
6	DALI CW-WW LED Dimmer 350mA	86458911-350	2x 350 mA
7	DALI CW-WW LED Dimmer 500mA	86458911-500	2x 500 mA

OVE Prüfung und Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter www.bmdw.gv.at/akkreditierung veröffentlichten Bereiche.