

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.: **86546-005**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2018 06 05
Revisions Nr.: 01 Wien, 2019 06 25

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 37486 ECS-1/ECS-2, TGM-VA EE 37486a 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>	86546-005 dated 2018 06 05 Items modified are marked with an asterisk (*)
<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</i> <i>Rated current</i>	max. 10 or max. 16 A
<i>Bemessungs-Ausgangsspannung</i> <i>Rated output voltage</i>	max. U_{in} (Pulse-width modulation)
<i>Schutzklasse</i> <i>Class of protection</i>	CI.II
<i>Max. Betriebstemperatur t_c</i> <i>Rated max. operating temperature t_c</i>	75°C
<i>Umgebungstemperatur t_a</i> <i>Rated ambient temperature t_a</i>	-20 to +60°C
* <i>Klassifikation</i> <i>Classification</i>	Independent controlgears for LED modules, constant voltage 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>	B	Wago	250-20. 250V; 8A	VDE
	B	Wago	250-105 2pol 250V; 24A	DEKRA
<i>Optocoupler</i>	B	LiteOn	LTV-817S 5kV	TÜV, DEMKO
<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	Chi Mei Corp.	Polylac UL 94 V-1	Checked within appliance
	D	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.-Nr.	Maximum input current [A]
	1	DALI 1Ch LED Dimmer	89453829	16
	2	DALI 2Ch LED Dimmer	89453830	16
	3	DALI 3Ch LED Dimmer	89453831	16
	4	DALI 4Ch LED Dimmer	89453832	16
*	5	DALI 1Ch LED Dimmer 10A	86459572	10
*	6	DALI 2Ch LED Dimmer 10A	86459561	10
*	7	DALI 3Ch LED Dimmer 10A	86459571	10
*	8	DALI 4Ch LED Dimmer 10A	86459560	10
*	9	DALI RGBW LED Dimmer 10A	89453840	10
*	10	DALI RGBW LED Dimmer 16A	89453843	16
*	11	DALI RGB LED Dimmer 10A	89453839	10
*	12	DALI RGB LED Dimmer 16A	89453842	16
*	13	DALI CW-WW LED Dimmer 10A	89453838	10
*	14	DALI CW-WW LED Dimmer 16A	89453841	16

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.