

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.: **86546-015**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2019 12 11

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 37891 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.

Nennspannung
Rated voltage

**DC 12-28 V or 12-48 V (according to the operating
 voltage of the LED modules)**

Nennstrom
Rated current

max. 4 A or max. 8 A

Bemessungs-Ausgangsspannung
Rated output voltage

$U_{out} \leq U_{in}$

Max. Betriebstemperatur t_c
Rated max. operating temperature t_c

75°C

Umgebungstemperatur t_a
Rated ambient temperature t_a

-20 to +60°C

Klassifikation
Classification

**Built-in 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>	A	Wago	250-20. 250V; 8A	VDE
<i>Optocoupler</i>	A	Liteon	LTV-357 3750V	UL, VDE
	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-1 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 voltage ($U_{out} \leq U_{in}$)
1	DALI 1Ch LED Dimmer 4A	89453826	DC 12-28 V
2	DALI 2Ch LED Dimmer 4A	89453827	DC 12-28 V
3	DALI 3Ch LED Dimmer 4A	89453828	DC 12-28 V
4	DALI 1Ch LED Dimmer 8A	86459556	DC 12-48 V
5	DALI 2Ch LED Dimmer 8A	89453833	DC 12-48 V
6	DALI 3Ch LED Dimmer 8A	89453834	DC 12-48 V
7	DALI 4Ch LED Dimmer 8A	89453835	DC 12-48 V
8	DALI CW-WW LED Dimmer 4A	89453836	DC 12-28 V
9	DALI CW-WW LED Dimmer 8A	86458673	DC 12-48 V
10	DALI RGB LED Dimmer 4A	89453837	DC 12-48 V
11	DALI RGB LED Dimmer 8A	86458514	DC 12-48 V
12	DALI RGBW LED Dimmer 8A	86458509	DC 12-48 V

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.