

OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Eschenbachgasse 9, 1010 Wien, Österreich
ZVR: 327279890 | DVR: 1055887 | www.ove.at

OVE Prüfwesen & Zertifizierung
Kahlenberger Str. 2A, 1190 Wien, Österreich
T +43 1 370 58 06 | F +43 1 370 58 06-199



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. **86546-003**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2018 05 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 Module für Leuchten**

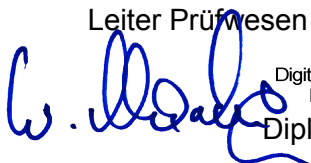
Handelsmarke:  **Lunatone**

Serie/Type: **DALI PS, DALI PS2 - 30mA**

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 Prüfwesen & Zertifizierung



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



OVE Prüfwesen & 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</i> <i>Manufacturer</i>	Lunatone Industrielle Elektronik GmbH Paukerwerkstraße 5 1210 Wien Austria
<i>Fertigungsstätte(n)</i> <i>Factory location(s)</i>	Lunatone Industrielle Elektronik GmbH Paukerwerkstraße 5 1210 Wien Austria
<i>Typenbezeichnung</i> <i>Type reference</i>	a) DALI PS b) DALI PS2 - 30mA
<i>Prüfbericht</i> <i>Test Report</i>	TGM-VA EE 37459 ECS TGM-VA EE 37482 ECS
<i>Nationale Bestimmung(en)</i> <i>National Standard(s)</i>	OVE EN 61347-1:2016-06-01 ÖVE/ÖNORM EN 61347-2-11:2002-06-01
<i>Europannorm(en)</i> <i>European Standard(s)</i>	EN 61347-1:2015 EN 61347-2-11:2001
<i>Ersatz für Zertifikat</i> <i>Superseded licence</i>	--
<i>Anmerkung(en)</i> <i>Remark(s)</i>	--

<i>Nennspannung</i> <i>Rated voltage</i>	AC 120-240 V
<i>Nennstrom</i> <i>Rated current</i>	a) 40-20 mA b) 5 mA
<i>Bemessungs-Ausgangsspannung</i> <i>Rated output voltage</i>	DALI (voltage according EN 62386)
<i>Nennstrom (sec.)</i> <i>Rated current (sec.)</i>	a) max. 250 mA b) max. 30 mA
<i>Max. Betriebstemperatur t_c</i> <i>Rated max. operating temperature t_c</i>	75°C
<i>Anschlußart</i> <i>Method of connection</i>	a) Screw terminals b) Screwless terminals
<i>Beschreibung des Aufbaus</i> <i>Description of construction</i>	DALI power supply units for building-in.
<i>Zusatzinformation</i> <i>Additional information</i>	a) DALI PS suitable for DIN-Rail mounting.

<i>Bauteil</i> <i>Component</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>
For type a) DALI PS				
<i>Optocoupler</i>	A	LiteOn	LTV-817 5.000 V	VDE
<i>Varistor</i>	A	TDK	B722* V_{rmsmax} = 1.100 V	VDE
<i>Screw terminals</i>	A	Euroclamp	ML252-10-S-LC 250/750V; 16A, 2,5mm²	CSA
	D	Euroclamp	ML252-10-D-LC 250/750V; 16A; 2,5mm²	CSA
<i>Capacitor</i>	A	HJC	MKP-X2 AC 305V; 0,047-10µF; X2	ENEC
<i>Magnet wire</i>	C	Guangdong Ronsen	Magnet wire max. 130°C	Checked within
	C	Super Micro-Wire	Magnet wire max. 130°C	appliance
	C	Pacific Electric Wire & Cable	Magnet wire max. 130°C	Checked within
<i>Mylar tape</i>	C	Furuka Wa Electric	Triple Insulated wire max. 130°C	Checked within
	C	Jingjang Yahua	Mylar tape max. 130°C	appliance
	C	Pressure Sensitive Glue Co Ltd		Checked within
<i>Housing</i>	C	Nilit Plastics Europe SRL	Frianyl: A3 RV0	Checked within
<i>PCB</i>	A	Odak Baskili Devre San	div.	UL
	A	Ve Tic Ltd Sti	V-0, PTI < 600	UL
	A	Shenzhen Golden Board	JYH..	UL
	A	Circuit Co Ltd.	V-0, PTI < 600	
<p>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.</p>				

<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>
For type b) DALI PS2 - 30mA				
<i>Screwless terminals</i>	B	Wago	250-2.. 250V; 8A	DEKRA
<i>DC-DC Converter</i>	Â	CUI INC	PEM1-S DC 3.000 V	UL
<i>PCB</i>	A	Odak Baskili Devre San Ve Tic Ltd Sti	div. V-0, PTI < 600	UL
	A	Shenzhen Golden Board Circuit Co Ltd.	JYH.. V-0, PTI < 600	UL
<i>Cold welding compound</i>	C	Technicoll	Technicoll 118 Viscosoty: < 5mPas	Checked within appliance
<i>Enclosure</i>	C	CHI MEI CORPORATION	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.