

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](http://www.enec.com)

# ZERTIFIKAT

und Berechtigung zur Führung des europäischen Prüfzeichens



Zertifikat Nr. **86546-001**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2018 02 20

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**

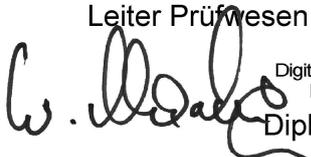
Handelsmarke:  **Lunatone**

Serie/Type: **DALI 4CH 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 Prüfwesen & Zertifizierung



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



**OVE Prüfwesen & Zertifizierung**

Akkreditiert vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter [www.bmwf.wg.at/akkreditierung](http://www.bmwf.wg.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche





<i>Hersteller</i> <i>Manufacturer</i>	<b>Lunatone Industrielle Elektronik GmbH Paukerwerkstraße 5 1210 Wien Austria</b>
<i>Fertigungsstätte(n)</i> <i>Factory location(s)</i>	<b>Lunatone Industrielle Elektronik GmbH Paukerwerkstraße 5 1210 Wien Austria</b>
<i>Typenbezeichnung</i> <i>Type reference</i>	<b>DALI 4CH LED Dimmer 250mA, DALI 4CH LED Dimmer 350mA, DALI 4CH LED Dimmer 500mA, DALI 4CH LED Dimmer 700mA</b>
<i>Prüfbericht</i> <i>Test Report</i>	<b>TGM-VA EE 37356 ECS-1/ECS-2</b>
<i>Nationale Bestimmung(en)</i> <i>National Standard(s)</i>	<b>OVE EN 61347-1:2016-06-01 OVE EN 61347-2-13:2017-11-01 ÖVE/ÖNORM EN 62384:2010-05-01</b>
<i>Europannorm(en)</i> <i>European Standard(s)</i>	<b>EN 61347-1:2015 EN 61347-2-13:2014 + A1:2017 EN 62384:2006 + A1:2009</b>
<i>Ersatz für Zertifikat</i> <i>Superseded licence</i>	--
<i>Anmerkung(en)</i> <i>Remark(s)</i>	--



<i>Nennspannung</i> <i>Rated voltage</i>	<b>DC 12-48 V</b>
<i>Nennstrom (sec.)</i> <i>Rated current (sec.)</i>	<b>DALI 4CH LED Dimmer 250mA: 4x 250 mA DALI 4CH LED Dimmer 350mA: 4x 350 mA DALI 4CH LED Dimmer 500mA: 4x 500 mA DALI 4CH LED Dimmer 700mA: 4x 700 mA</b>
<i>Höchste Ausgangsspannung</i> <i>Max. output voltage</i>	<b>DC 45 V</b>
<i>Schutzklasse</i> <i>Class of protection</i>	<b>CI.II</b>
<i>Max. Betriebstemperatur <math>t_c</math></i> <i>Rated max. operating temperature <math>t_c</math></i>	<b>75°C</b>
<i>Umgebungstemperatur <math>t_a</math></i> <i>Rated ambient temperature <math>t_a</math></i>	<b>-20 to +60°C</b>
<i>Kurzschlußschutz</i> <i>Short-circuit protection</i>	<b>Short circuit proof control gear</b>
<i>Klassifikation</i> <i>Classification</i>	<b>Independent electronic controlgear, constant current type</b>

<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 P6, P7, P8, P11, P12, P13, P14, P16, P17, P18, P19</i>	<b>B</b>	<b>Wago</b>	<b>250-20x; 250V; 8A</b>	<b>VDE</b>
<i>Terminals P1</i>	<b>B</b>	<b>Wago</b>	<b>236-105; 250V; 24A</b>	<b>DEKRA</b>
<i>Optocoupler K2, K5</i>	<b>B</b>	<b>Liteon</b>	<b>LTV-817S; 5000V</b>	<b>TUV, DEMKO</b>
<i>PCB</i>	<b>A</b>	<b>Odak Baskili Devre San Ve Tic Ltd Sti</b>	<b>ZPMV2; V-0, PTI &lt; 600</b>	<b>UL</b>
	<b>A</b>	<b>Shenzhen Golden Board Circuit Co Ltd.</b>	<b>JYH-1; V-0, PTI &lt; 600</b>	<b>UL</b>
<i>Glew</i>	<b>C</b>	<b>Truderer Klebtechnik GmbH</b>	<b>technicoll 118; Colurless +15 °C to +25 °C Viscosity: &lt;5mPas</b>	<b>Checked within appliance</b>
<i>Housing components</i>	<b>C</b>	<b>Covestro</b>	<b>Makrolon 6485; UL94; V-0</b>	<b>Checked within appliance</b>

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.