

**OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik**  
Eschenbachgasse 9 | 1010 Wien | Österreich  
ZVR: 327279890 | [www.ove.at](http://www.ove.at)



**OVE Prüfung und Zertifizierung**  
Kahlenberger Str. 2A | 1190 Wien | Österreich  
T +43 1 370 58 06 | [certification@ove.at](mailto:certification@ove.at)

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.: **86546-016**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2021 09 24

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 RM8.., RM16..**

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 OVE Prüfung und Zertifizierung

*T. Neumayer*

Digitally signed by T. Neumayer  
Email=[t.neumayer@ove.at](mailto:t.neumayer@ove.at)

Dipl.-Ing. T. Neumayer



## 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](http://www.bmdw.gv.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche.



<i>Hersteller Manufacturer</i>	<b>Lunatone Industrielle Elektronik GmbH Paukerwerkstraße 5 1210 Wien Austria</b>
<i>Fertigungsstätte(n) Factory location(s)</i>	<b>Lunatone Industrielle Elektronik GmbH Paukerwerkstraße 5 1210 Wien Austria</b>
<i>Typenbezeichnung Type reference</i>	<b>a) DALI RM8 b) DALI RM16 c) DALI RM8 HS d) DALI RM16 HS e) DALI RM16 HS WE</b>
<i>Prüfbericht Test Report</i>	<b>TGM-VA EE 37484d ECS-1/ECS-2 TGM-VA EE 37485d ECS-1/ECS-2</b>
<i>Nationale Bestimmung(en) National Standard(s)</i>	<b>OVE EN 61347-2-11:2019-12-01 OVE EN 61347-1:2021-09-01</b>
<i>Europannorm(en) European Standard(s)</i>	<b>EN 61347-2-11:2001 + A1:2019 EN 61347-1:2015 + A1:2021</b>
<i>Ersatz für Zertifikat Superseded licence</i>	--
<i>Anmerkung(en) Remark(s)</i>	<b>Also tested according to EN 60669-2-5:2016 used in conjunction with EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010 and EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008.</b>

### 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](http://www.bmdw.gv.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche.



<i>Nennspannung</i> <i>Rated voltage</i>	<b>DALI (voltage according EN 62386)</b>
<i>Nennstrom</i> <i>Rated current</i>	<b>2,7 mA</b>
<i>Nennleistung</i> <i>Rated power</i>	<b>Declared load: a), b), c): 1000 VA d) + e): 2000 VA</b>
<i>Max. Betriebstemperatur tc</i> <i>Rated max. operating temperature tc</i>	<b>75°C</b>
<i>Anschlussart</i> <i>Method of connection</i>	<b>a) + b): Screwless terminals c) + d) + e): Screw terminals</b>
<i>Beschreibung des Aufbaus</i> <i>Description of construction</i>	<b>Built-in electronic control gears with double or reinforced insulation c) + d) + e): for DIN rail mounting</b>
<i>Zusatzinformation</i> <i>Additional information</i>	<b>Switching contact mechanism: a), b), c): AC 240 V, max. 8 A d) + e): AC 240 V, max. 16 A</b>

## 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](http://www.bmdw.gv.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche.

<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>For types DALI RM8 and RM16:</i>				
<i>Connector X1</i>	<b>A</b>	<b>Wago</b>	<b>250-2XX</b> <b>250V 8A</b>	<b>DEKRA</b>
<i>Optocoupler</i> <i>OPK1</i>	<b>A</b>	<b>LITEON</b>	<b>LTV-8xx</b> <b>5000V</b>	<b>VDE</b>
<i>Relays</i>	<b>B</b>	<b>Panasonic</b>	<b>DSP</b> <b>240V 16A/8A</b>	<b>UL, CSA</b> <b>E43028</b>
<i>Enclosure Top</i>	<b>C</b>	<b>Chi Mei Corp.</b>	<b>Polylac</b> <b>UL 94 V-1</b>	<b>Checked within</b> <b>appliance</b>
<i>Printed board</i>	<b>A</b>	<b>Odak PCB</b> <b>Elektronik</b> <b>Anonim Sirketi</b>	<b>ZPMV2</b> <b>UL 94 V-0, PTI &lt; 600</b>	<b>UL</b> <b>E301197</b>
<i>Printed board</i>	<b>A</b>	<b>Shenzhen Golden</b> <b>Board Circuit Co</b> <b>Ltd.</b>	<b>UL 94 V-0, PTI &lt; 600</b>	<b>UL</b> <b>E489124</b>
<i>Cold welding</i> <i>compound</i>	<b>C</b>	<b>Technicoll</b>	<b>Viscosoty:</b> <b>&lt; 5mPas</b>	<b>Checked within</b> <b>appliance</b>
<i>For types with DIN rail mounting (DALI RM8 HS, DALI RM16 HS and DALI RM16 HS WE):</i>				
<i>Screw</i> <i>Terminals</i>	<b>A</b>	<b>Euroclamp</b>	<b>ML252-10-S-LC</b> <b>250/750V; 16A; 2,5mm<sup>2</sup></b> <b>PTI 175</b>	<b>CSA</b>
<i>Srew-</i> <i>Terminals</i>	<b>A</b>	<b>Euroclamp</b>	<b>ML252-10-D-LC</b> <b>250/750V; 16A; 2,5mm<sup>2</sup></b> <b>PTI 175</b>	<b>CSA</b>
<i>Optocoupler</i>	<b>A</b>	<b>LiteOn</b>	<b>LTV-357T</b> <b>3750V</b>	<b>VDE; CSA; UL</b>
<i>Relays</i> <i>(DALI RM16</i> <i>HS)</i> <i>(DALI RM8 HS)</i>	<b>B</b>	<b>Panasonic</b>	<b>DSP</b> <b>240V 16A/8A</b>	<b>RU, CSA, TÜV</b>
<i>Relays</i> <i>(DALI RM16</i> <i>HS WE)</i>	<b>B</b>	<b>Schrack</b>	<b>RT314F12</b> <b>240V 16A</b>	<b>CSA, UL, VDE</b>
<i>Housing</i> <i>components</i>	<b>C</b>	<b>Nilit Plastics</b> <b>Europe SRL</b>	<b>Frianyl: A3 RV0</b> <b>PTI = 175</b>	<b>Checked within</b> <b>appliance</b>
<i>Printed board</i>	<b>A</b>	<b>Odak PCB</b> <b>Elektronik</b> <b>Anonim Sirketi</b>	<b>UL94 V-0, PTI &lt; 600</b>	<b>UL</b> <b>E301197</b>
<i>Printed board</i>	<b>A</b>	<b>Shenzhen Golden</b> <b>Board Circuit Co</b> <b>Ltd.</b>	<b>UL94 V-0, PTI &lt; 600</b>	<b>UL</b> <b>E489124</b>

- A The component is replaceable with another one, also certified, with equivalent characteristics.  
A\* The component is replaceable with another one according to ETF5-OSM-LUM/DSH 2057  
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](http://www.bmdw.gv.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche.