



# ZERTIFIKAT

und Berechtigung zur Führung des europäischen Prüfzeichens



Zertifikat Nr.: **22159-011**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2019 04 11  
Revisions Nr.: 01 Wien, 2022 09 30

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: **Zumtobel Lighting GmbH**  
Grevenmarschstr. 74-78  
32657 Lemgo  
Deutschland

Produkt: **Einbauleuchten**

Handelsmarke:  **ZUMTOBEL**

Serie/Type: **PANOS INF "tunableWhite"**

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 <https://akkreditierung-austria.gv.at> veröffentlichten Bereiche.



<i>Hersteller</i> <i>Manufacturer</i>	<b>Zumtobel Lighting GmbH</b> <b>Grevenmarschstr. 74-78</b> <b>32657 Lemgo</b> <b>Germany</b>
<i>Fertigungsstätte(n)</i> <i>Factory location(s)</i>	<b>Zumtobel Lighting GmbH</b> <b>Grevenmarschstr. 74-78</b> <b>32657 Lemgo</b> <b>Germany</b>
<i>Typenbezeichnung</i> <i>Type reference</i>	<b>P-INF ... 927-65 LDO ...,</b> <b>see type list on pages 5 to 6.</b>
* <i>Prüfbericht</i> <i>Test Report</i>	<b>TR-22159-0013-02 ECS</b>
* <i>Nationale Bestimmung(en)</i> <i>National Standard(s)</i>	<b>OVE EN IEC 60598-1:2022-04-01</b> <b>ÖVE/ÖNORM EN 60598-2-2:2012-11-01</b>
* <i>Europanorm(en)</i> <i>European Standard(s)</i>	<b>EN IEC 60598-1:2021</b> <b>EN IEC 60598-1:2021/A11:2022</b> <b>EN 60598-2-2:2012</b>
* <i>Ersatz für Zertifikat</i> <i>Superseded licence</i>	<b>22159-011 dated 2019 04 11</b> <b>Items modified are marked with an asterisk (*)</b>
<i>Anmerkung(en)</i> <i>Remark(s)</i>	<b>CTF Stage 3</b>

## OVE Prüfung und Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter <https://akkreditierung-austria.gv.at> veröffentlichten Bereiche.

<i>Nennspannung</i> <i>Rated voltage</i>	<b>220-240 V, 0/50/60 Hz</b>
<i>Anzahl und Leistung der Lampen</i> <i>Rated wattage and number of lamps</i>	<b>1x LED module 14/19/23/29 W (see type list)</b>
<i>Lampentyp(en)</i> <i>Lamp identification</i>	<b>LED modules</b>
<i>Schutzgrad</i> <i>Degree of protection</i>	<b>IP20/IP44</b>
<i>Netzanschluss</i> <i>Supply connection</i>	<b>Screwless terminals (of LED control gear)</b>
<i>Befestigungsfläche</i> <i>Supporting surface</i>	<b>Normally flammable surface. Not suitable for covering with thermally insulating material.</b>
<i>Schutzklasse</i> <i>Class of protection</i>	<b>CI.II</b>
<i>Beschreibung des Aufbaus</i> <i>Description of construction</i>	<b>Fixed ceiling recessed luminaires for indoor use with screwless terminals. Housing are made of aluminium and thermoplastic material.</b>
<i>Zusatzinformation</i> <i>Additional information</i>	<b>Classified within limits of risk group 1 (low risk) according EN 62471:2008.</b>

## OVE Prüfung und Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter <https://akkreditierung-austria.gv.at> 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>LED control gear</i>	<b>B</b>	<b>Tridonic</b>	<b>LCA 38W 350-1050mA DT8 SR PRE</b>	<b>ENEC 11</b>
* <i>LED modules</i>	<b>A*</b>	<b>Tridonic</b>	<b>TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965</b>	<b>ENEC 11</b>
	<b>A*</b>	<b>Tridonic</b>	<b>TW DLE G2 43x51mm 3000lm 927-965</b>	<b>ENEC 11</b>
<i>Wiring</i>	<b>C</b>	<b>Lapp Kabel</b>	<b>Unitronic LIHH 250V; 70°C; 4x0,5mm<sup>2</sup></b>	<b>Checked within appliance</b>
<i>LED holder</i>	<b>C</b>	<b>BJB</b>	<b>47.919.1000</b>	<b>Checked within appliance</b>
* <i>Reflector material</i>	<b>C</b>	<b>Trinseo</b>	<b>PC Dow Calibre 301-22</b>	<b>Checked within appliance</b>
<i>Mounting ring</i>	<b>C</b>	<b>Geba</b>	<b>PC-PBT</b>	<b>Checked within appliance</b>
<i>Mixing chamber</i>	<b>C</b>	<b>Sabic</b>	<b>LEXAN Resin PC BFL4000U</b>	<b>Checked within appliance</b>
<i>Mixing chamber</i>	<b>D</b>	<b>Covestro</b>	<b>PC Makrolon 6267 X</b>	<b>Checked within appliance</b>
* <i>Diffusor disc, clear</i>	<b>C</b>	<b>Albis</b>	<b>Alcom PC 740/4 UV</b>	<b>Checked within appliance</b>
* <i>Cover ring</i>	<b>C</b>	<b>Sabic</b>	<b>PC LEXAN 123R-80287</b>	<b>Checked within appliance</b>
* <i>Fixing clips</i>	<b>C</b>	<b>Covestro</b>	<b>PC, Makrolon 2405</b>	<b>Checked within appliance</b>
* <i>Wall-washer disc, structured</i>	<b>C</b>	<b>Sabic</b>	<b>PC LEXAN 3729 cl</b>	<b>Checked within appliance</b>
<p>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.</p>				

## OVE Prüfung und Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter <https://akkreditierung-austria.gv.at> veröffentlichten Bereiche.

Typelist:

	Type	Type description	Rated power [W]	Current setting [mA]	LED-module
	<b>E14899</b>	P-INF Q100H LED...-927-65 LDO ...	14	375	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14900</b>	P-INF Q100H LED...-927-65 LDO ...	19	525	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14901</b>	P-INF Q100L LED...-927-65 LDO ...	14	375	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14902</b>	P-INF Q100L LED...-927-65 LDO ...	19	525	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14903</b>	P-INF Q100WW LED...-927-65 LDO ...	14	375	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14904</b>	P-INF Q100WW LED...-927-65 LDO ...	19	525	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14905</b>	P-INF Q140H LED...-927-65 LDO ...	14	375	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14906</b>	P-INF Q140H LED...-927-65 LDO ...	23	625	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14907</b>	P-INF Q140L LED...-927-65 LDO ...	14	375	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14908</b>	P-INF Q140L LED...-927-65 LDO ...	23	625	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14909</b>	P-INF Q190H LED...-927-65 LDO ...	23	625	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14910</b>	P-INF Q190H LED...-927-65 LDO ...	29	550	TW DLE G2 43x51mm 3000lm 927-965
	<b>E14911</b>	P-INF Q190L LED...-927-65 LDO ...	23	625	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14912</b>	P-INF Q190L LED...-927-65 LDO ...	29	550	TW DLE G2 43x51mm 3000lm 927-965
	<b>E14913</b>	P-INF R100H LED...-927-65 LDO ...	14	375	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14914</b>	P-INF R100H LED...-927-65 LDO ...	19	525	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14915</b>	P-INF R100L LED...-927-65 LDO ...	14	375	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14916</b>	P-INF R100L LED...-927-65 LDO ...	19	525	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14917</b>	P-INF R100WW LED...-927-65 LDO ...	14	375	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14918</b>	P-INF R100WW LED...-927-65 LDO ...	19	525	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14919</b>	P-INF R150H LED...-927-65 LDO ...	14	375	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965

## OVE Prüfung und Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter <https://akkreditierung-austria.gv.at> veröffentlichten Bereiche.

Typelist:

	Type	Type description	Rated power [W]	Current setting [mA]	LED-module
	<b>E14920</b>	P-INF R150H LED...-927-65 LDO .. ..	23	625	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14921</b>	P-INF R150L LED...-927-65 LDO .. ..	14	375	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14922</b>	P-INF R150L LED...-927-65 LDO .. ..	23	625	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14923</b>	P-INF R150WW LED...-927-65 LDO .. ..	14	375	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14924</b>	P-INF R150WW LED...-927-65 LDO .. ..	19	525	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14925</b>	P-INF R200H LED...-927-65 LDO .. ..	23	625	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14926</b>	P-INF R200H LED...-927-65 LDO .. ..	29	550	TW DLE G2 43x51mm 3000lm 927-965
	<b>E14927</b>	P-INF R200L LED...-927-65 LDO .. ..	23	625	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14928</b>	P-INF R200L LED...-927-65 LDO .. ..	29	550	TW DLE G2 43x51mm 3000lm 927-965
	<b>E14929</b>	P-INF R200WW LED...-927-65 .. ..	23	625	TW DLE G2 43x51mm 2200lm 927-965
	<b>E14930</b>	P-INF R200WW LED...-927-65 LDO .. ..	29	550	TW DLE G2 43x51mm 3000lm 927-965

## OVE Prüfung und Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter <https://akkreditierung-austria.gv.at> veröffentlichten Bereiche.