



ZERTIFIKAT

und Berechtigung zur Führung des europäischen Prüfzeichens



Zertifikat Nr.: **22159-004**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2015 06 11
Revisions Nr.: 07 Wien, 2019 03 21

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 tieferstehenden 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: **Deckeneinbauleuchte**

Handelsmarke:  **ZUMTOBEL**

Serie/Type: **PANOS INF**

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>	Zumtobel Lighting GmbH Grevenmarschstr. 74-78 32657 Lemgo Germany
<i>Fertigungsstätte(n) Factory location(s)</i>	Zumtobel Lighting GmbH Grevenmarschstr. 74-78 32657 Lemgo Germany
<i>Typenbezeichnung Type reference</i>	PANOS INF, see type list on pages 6 to 8.
<i>Prüfbericht Test Report</i>	TGM-VA EE 36755 ECS, MA 39 – VFA 2015-0308.01, TR-22159-0003-01 ECS, TR-22159-0006-01 ECS, TR-22159-0007-01 ECS, TR-22159-0003-02 ECS, TR-22159-0009-01 ECS.
<i>Nationale Bestimmung(en) National Standard(s)</i>	ÖVE/ÖNORM EN 60598-1:2015-11-01 ÖVE/ÖNORM EN 60598-2-2:2012-11-01
<i>Europannorm(en) European Standard(s)</i>	EN 60598-1:2015 EN 60598-2-2:2012
<i>* Ersatz für Zertifikat Superseded licence</i>	22159-004 Rev. 06 dated 2017 10 02 Items modified are marked with an asterisk (*)
<i>Anmerkung(en) Remark(s)</i>	Classified within limits of risk group 1 (low risk) according to EN 62471:2008. WMT-procedure.

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>Nennspannung</i> <i>Rated voltage</i>	AC 220-240 V 0/50/60 Hz
<i>Anzahl und Leistung der Lampen</i> <i>Rated wattage and number of lamps</i>	1x LED module 9/10/11/15/16/22/23/62/85 W (see type list)
<i>Lampentyp(en)</i> <i>Lamp identification</i>	LED modules (DS-...-L)
<i>Schutzgrad</i> <i>Degree of protection</i>	IP20/IP44 IP20/IP23 for types E14497, E14498
<i>Netzanschluss</i> <i>Supply connection</i>	Screwless terminals
<i>Befestigungsfläche</i> <i>Supporting surface</i>	Normally flammable surface, Luminaires not suitable for covering with thermally insulating material.
<i>Schutzklasse</i> <i>Class of protection</i>	CI.II
<i>Beschreibung des Aufbaus</i> <i>Description of construction</i>	Ceiling recessed luminaires for indoor use with screwless terminals. Housing made of aluminium and thermoplastic material.

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.

Bauteil Component	Code Code	Hersteller Manufacturer	Typenbezeichnung Type Reference	Konformitätszeichen Mark(s) of conformity
LED control gear	B	Tridonic	LCA 10W 150-400mA one4all SR PRE	ENEC 11
	B	Tridonic	LCA 25W 350-1050mA one4all SR PRE	ENEC 11
	B	Tridonic	LCAI 15W 150-400mA ECO slim	ENEC 11
	B	Tridonic	LCA 100W 1100-2100mA one4all SR PRE	ENEC 11
	B	Tridonic	LCA 60W 900-1750mA one4all SR PRE	ENEC 11
	B	Philips	XITANIUM 17W LH 0.3-1A 24V TD/Is 230V	ENEC 05
	B	Osram	OTi DALI 15/220-240/1A0 LT2	ENEC 10
LED module	C	CREE	LMB050SA-1350-CZUM-...U..F LMB050SA-2200-CZUM-...U..F LMB050SA-3200-CZUM-...U..F	CB_SE-75326/M3, MA39-VFA 2015-0308.01
	B	CREE	LMB050SA-1350-A000-...U..F LMB050SA-2200-A000-...U..F LMB050SA-3200-A000-...U..F	CB_SE-79941/M1, CB_NL-42497
	B	Citizen	CLU701-1002C4-27.H... CLU701-1002C4-30.H... CLU701-1002C4-40.H...	ENEC 18 CB_JPTUV-074017
	B	Citizen	CLU028-1203C4-27.H... CLU028-1203C4-30.H... CLU028-1203C4-40.H...	ENEC 18 CB_JPTUV-071950
	B	Citizen	CLU038-1205C4-27.H... CLU038-1205C4-30.H... CLU038-1205C4-40.H...	ENEC 18 CB_JPTUV-071950
	B	Citizen	CLU048-1818C4-27.H.. CLU048-1818C4-30.H.. CLU048-1818C4-40.H..	ENEC 18 CB_JPTUV-071950
	B	Citizen	CLU048-1212C4-27.H.. CLU048-1212C4-30.H.. CLU048-1212C4-40.H..	ENEC 18 CB_JPTUV-071950
	B	Zumtobel	LEM C1 18W 1500 927-1400 33x32 ... LEM C1 18W 1500 930-1600 33x32 ... LEM C1 18W 1500 940-1800 33x32 ...	OVE
* LED-holder	C	Molex	180414-113	Checked within appliance VDE
	B	BJB	47.357 DC 150V; 3A; 110°C	
* Connector	B	TE Connec- tivity Corp.	NECTOR S AC 250V; 2,5A	VDE
Wiring	C	LAPP-Kabel	Unitronic LiHH 250V; 4x0,25 mm ² ; 70°C	Checked within appliance
	C	Helukabel	Dataflamm, halogen-free 500V; 4x0,25 mm ² ; 70°C	Checked within appliance
	A	Salcavi SpA	H03Z1Z1H2-F 2x0,75mm ² 60°C	IMQ / HAR
	C	Ascable	H03Z1Z1H2-F 2x0,75mm ²	Checked within appliance
	C	Salcavi SpA	(A)03ZZH2-F 2x0,75mm ² 90°C	Checked within appliance
Wiring at LED-holder	C	Scherer Kabel GmbH	Li2X 0,5 mm ² AWM Style 3199; 300V; 105°C	Checked within appliance

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>
	C	Helukabel	SID 2x0,28mm² 180°C 300/500V	Checked within appliance
<i>Thermal Interface</i>	C	Bergquist	Hi-Flow 300P 0,127 mm, 5 kV	Checked within appliance
<i>Heat shrink tube</i>	C	Bierther GmbH	BP 125 3/32 0,5 mm; 125°C	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.

Type	Type description	LED-module
E13014	PANOS INF R100L* 10W LED927 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U27F
E13015	PANOS INF R100L* 10W LED930 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U30F
E13016	PANOS INF R100L* 10W LED940 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U40F
E13017	PANOS INF R100H* 10W LED927 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U27F
E13018	PANOS INF R100H* 10W LED930 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U30F
E13019	PANOS INF R100H* 10W LED940 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U40F
E13020	PANOS INF R100L* 16W LED927 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U27F
E13021	PANOS INF R100L* 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U30F
E13022	PANOS INF R100L* 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U40F
E13023	PANOS INF R100H* 16W LED927 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U27F
E13024	PANOS INF R100H* 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U30F
E13025	PANOS INF R100H* 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U40F
E13038	PANOS INF Q100L* 10W LED927 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U27F
E13039	PANOS INF Q100L* 10W LED930 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U30F
E13040	PANOS INF Q100L* 10W LED940 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U40F
E13041	PANOS INF Q100H* 10W LED927 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U27F
E13042	PANOS INF Q100H* 10W LED930 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U30F
E13043	PANOS INF Q100H* 10W LED940 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U40F
E13044	PANOS INF Q100L* 16W LED927 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U27F
E13045	PANOS INF Q100L* 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U30F
E13046	PANOS INF Q100L* 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U40F
E13047	PANOS INF Q100H* 16W LED927 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U27F
E13048	PANOS INF Q100H* 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U30F
E13049	PANOS INF Q100H* 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U40F
E13262	PANOS INF R150WW 10W LED927 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U27F
	PANOS INF R150WW 10W LED930 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U30F
	PANOS INF R150WW 10W LED940 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U40F
E13263	PANOS INF R150WW 16W LED927 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U27F
	PANOS INF R150WW 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U30F
	PANOS INF R150WW 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U40F
E13319	PANOS INF R100WW 10W LED927 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U27F
E13320	PANOS INF R100WW 10W LED930 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U30F
E13321	PANOS INF R100WW 10W LED940 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U40F
E13322	PANOS INF R100WW 16W LED927 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U27F
E13323	PANOS INF R100WW 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U30F
E13324	PANOS INF R100WW 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U40F
E13325	PANOS INF Q100WW 10W LED927 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U27F
E13326	PANOS INF Q100WW 10W LED930 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U30F
E13327	PANOS INF Q100WW 10W LED940 LDO	LMB050SA-1350-CZUM-...U40F
E13328	PANOS INF Q100WW 16W LED927 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U27F
E13329	PANOS INF Q100WW 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U30F
E13330	PANOS INF Q100WW 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-CZUM-...U40F

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.



Type	Type description	LED-module
E13423	PANOS INF R68WW 11W LED927 LDO	CLU038-1205C4-27.H...
	PANOS INF R68WW 11W LED930 LDO	CLU038-1205C4-30.H...
	PANOS INF R68WW 11W LED940 LDO	CLU038-1205C4-40.H...
E13424	PANOS INF Q68WW 11W LED927 LDO	CLU038-1205C4-27.H...
	PANOS INF Q68WW 11W LED930 LDO	CLU038-1205C4-30.H...
	PANOS INF Q68WW 11W LED940 LDO	CLU038-1205C4-40.H...
E13434	PANOS INF R150H* 10W LED930 LDO	LMB050SA-1350-A000-...U30F
	PANOS INF R150H* 10W LED940 LDO	LMB050SA-1350-A000-...U40F
E13435	PANOS INF R150L* 10W LED930 LDO	LMB050SA-1350-A000-...U30F
	PANOS INF R150L* 10W LED940 LDO	LMB050SA-1350-A000-...U40F
E13436	PANOS INF R150H* 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U30F
	PANOS INF R150H* 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U40F
E13437	PANOS INF R150L* 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U30F
	PANOS INF R150L* 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U40F
E13438	PANOS INF R200H* 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U30F
	PANOS INF R200H* 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U40F
E13439	PANOS INF R200L* 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U30F
	PANOS INF R200L* 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U40F
E13440	PANOS INF R200H* 23W LED930 LDO	LMB050SA-3200-A000-...U30F
	PANOS INF R200H* 23W LED940 LDO	LMB050SA-3200-A000-...U40F
E13441	PANOS INF R200L* 23W LED930 LDO	LMB050SA-3200-A000-...U30F
	PANOS INF R200L* 23W LED940 LDO	LMB050SA-3200-A000-...U40F
E13442	PANOS INF R200WW 10W LED930 LDO	LMB050SA-1350-A000-...U30F
	PANOS INF R200WW 10W LED940 LDO	LMB050SA-1350-A000-...U40F
E13443	PANOS INF R200WW 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U30F
	PANOS INF R200WW 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U40F
E13444	PANOS INF Q140H* 10W LED930 LDO	LMB050SA-1350-A000-...U30F
	PANOS INF Q140H* 10W LED940 LDO	LMB050SA-1350-A000-...U40F
E13445	PANOS INF Q140L* 10W LED930 LDO	LMB050SA-1350-A000-...U30F
	PANOS INF Q140L* 10W LED940 LDO	LMB050SA-1350-A000-...U40F
E13446	PANOS INF Q140H* 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U30F
	PANOS INF Q140H* 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U40F
E13447	PANOS INF Q140L* 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U30F
	PANOS INF Q140L* 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U40F
E13448	PANOS INF Q190H* 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U30F
	PANOS INF Q190H* 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U40F
E13449	PANOS INF Q190L* 16W LED930 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U30F
	PANOS INF Q190L* 16W LED940 LDO	LMB050SA-2200-A000-...U40F
E13450	PANOS INF Q190H* 23W LED930 LDO	LMB050SA-3200-A000-...U30F
	PANOS INF Q190H* 23W LED940 LDO	LMB050SA-3200-A000-...U40F
E13451	PANOS INF Q190L* 23W LED930 LDO	LMB050SA-3200-A000-...U30F
	PANOS INF Q190L* 23W LED940 LDO	LMB050SA-3200-A000-...U40F

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.

Type	Type description	LED-module
E14527	PANOS INF R68 10W LED927 LDO (V)FL	CLU028-1203C4-27.H...
	PANOS INF R68 10W LED930 LDO (V)FL	CLU028-1203C4-30.H...
	PANOS INF R68 10W LED940 LDO (V)FL	CLU028-1203C4-40.H...
E12984	PANOS INF R68 9W LED927 LDO SP	CLU028-1203C4-27.H...
E12986	PANOS INF R68 9W LED930 LDO SP	CLU028-1203C4-30.H...
E12988	PANOS INF R68 9W LED940 LDO SP	CLU028-1203C4-40.H...
E14528	PANOS INF Q68 10W LED927 LDO (V)FL	CLU028-1203C4-27.H...
	PANOS INF Q68 10W LED930 LDO (V)FL	CLU028-1203C4-30.H...
	PANOS INF Q68 10W LED940 LDO (V)FL	CLU028-1203C4-40.H...
E12996	PANOS INF Q68 9W LED927 LDO SP	CLU028-1203C4-27.H...
E12998	PANOS INF Q68 9W LED930 LDO SP	CLU028-1203C4-30.H...
E13000	PANOS INF Q68 9W LED940 LDO SP	CLU028-1203C4-40.H...
E14596	PANOS INF R100V 15W LED927 LDO	CLU701-1002C4-27.H...
	PANOS INF R100V 15W LED930 LDO	CLU701-1002C4-30.H...
	PANOS INF R100V 15W LED940 LDO	CLU701-1002C4-40.H...
E14522	PANOS INF R100V 22W LED927 LDO	CLU028-1203C4-27.H...
	PANOS INF R100V 22W LED930 LDO	CLU028-1203C4-30.H...
	PANOS INF R100V 22W LED940 LDO	CLU028-1203C4-40.H...
E14597	PANOS INF Q100V 15W LED927 LDO	CLU701-1002C4-27.H...
	PANOS INF Q100V 15W LED930 LDO	CLU701-1002C4-30.H...
	PANOS INF Q100V 15W LED940 LDO	CLU701-1002C4-40.H...
E14523	PANOS INF Q100V 22W LED927 LDO	CLU028-1203C4-27.H...
	PANOS INF Q100V 22W LED930 LDO	CLU028-1203C4-30.H...
	PANOS INF Q100V 22W LED940 LDO	CLU028-1203C4-40.H...
E14479	PANOS INF R200 85W LED927 LDO	CLU048-1818C4-27.H..
	PANOS INF R200 85W LED930 LDO	CLU048-1818C4-30.H..
	PANOS INF R200 85W LED940 LDO	CLU048-1818C4-40.H..
E14480	PANOS INF R200 62W LED927 LDO	CLU048-1212C4-27.H..
	PANOS INF R200 62W LED930 LDO	CLU048-1212C4-30.H..
	PANOS INF R200 62W LED940 LDO	CLU048-1212C4-40.H..
E14497	PANOS INF R68V 10W LED927 LDO	CLU701-1002C4-27.H..
	PANOS INF R68V 10W LED930 LDO	CLU701-1002C4-30.H..
	PANOS INF R68V 10W LED940 LDO	CLU701-1002C4-40.H..
E14498	PANOS INF Q68V 10W LED927 LDO	CLU701-1002C4-27.H
	PANOS INF Q68V 10W LED930 LDO	CLU701-1002C4-30.H..
	PANOS INF Q68V 10W LED940 LDO	CLU701-1002C4-40.H..
E14487	PANOS INF R100L 15W LED927 LDO	LEM C1 18W 1500 927-1400 33x32 ...
	PANOS INF R100L 15W LED930 LDO	LEM C1 18W 1500 930-1600 33x32 ...
	PANOS INF R100L 15W LED940 LDO	LEM C1 18W 1500 940-1800 33x32 ...
E14488	PANOS INF Q100L 15W LED927 LDO	LEM C1 18W 1500 927-1400 33x32 ...
	PANOS INF Q100L 15W LED930 LDO	LEM C1 18W 1500 930-1600 33x32 ...
	PANOS INF Q100L 15W LED940 LDO	LEM C1 18W 1500 940-1800 33x32...

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.