

EU Declaration of Conformity



Document number: 2019 / 9C1-3957114-EN-00
Manufacturer or representative: LEDVANCE GmbH
Address: Parkring 29-33
85748 Garching
Germany
Brand name or trade mark: LEDVANCE
Product type: Luminaire
Product designation: Indoor
 See attached list

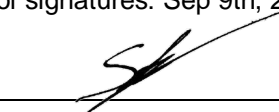
The designated product(s) is (are) in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- 2014/35/EU** and amendments
Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 357-374
- 2014/30/EU** and amendments
Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79-106
- 2009/125/EC** and amendments
Directive of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products
- 244/2009** and amendments
Commission Regulation (EC) implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for non-directional household lamps
- 245/2009** and amendments
Commission Regulation (EC) implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for fluorescent lamps without integrated ballast, for high intensity discharge lamps, and for ballasts and luminaires able to operate such lamps, and repealing Directive 2000/55/EC of the European Parliament and of the Council
- 1194/2012** and amendments
Commission Regulation (EU) No 1194/2012 of 12 December 2012 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for directional lamps, light emitting diode lamps and related equipment
- 2011/65/EU** and amendments
Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 1/07/2011, p. 88-110
- 2014/53/EU** and amendments
Directive of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC (applicable from 2016-06-13) Official Journal of the 2015/ C226/ 07

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed: 19

Place and date of signatures: Sep 9th, 2019

Signatures:


Quality Management


Quality Assurance

Names: Scheyer Yannick

Shufen Chen

Customer service contact: LEDVANCE GmbH, Steinerne Furt 62, 86167 Augsburg, Deutschland

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer or representative. It certifies compliance with the indicated Directives, but implies no warranty of properties.

EU Declaration of Conformity

Annex

Document number: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European **Low Voltage Directive, 2014/35/EU**, is given by the compliance with the following European Standard(s) or other specifications. If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

<input type="checkbox"/>	EN 60155: 1995 + A1:1995 + A2:2007	Glow-starters for fluorescent lamps
<input type="checkbox"/>	EN 60432-1: 2000 + A1:2005 + A2:2012	Incandescent lamps — Safety specifications — Part 1: Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes
<input type="checkbox"/>	EN 60432-2: 2000 + A1:2005 + A2:2012	Incandescent lamps — Safety specifications — Part 2: Tungsten halogen lamps for domestic and similar general lighting purposes
<input type="checkbox"/>	EN 60432-3: 2013	Incandescent lamps — Safety specifications — Part 3: Tungsten halogen lamps (non-vehicle)
<input checked="" type="checkbox"/>	EN 60598-1: 2015 + A1:2018	Luminaires — Part 1: General requirements and tests
<input type="checkbox"/>	EN 60598-2-1: 1989	Luminaires — Part 2-1: Particular requirements — Fixed general purpose luminaires
<input type="checkbox"/>	EN 60598-2-2: 2012	Luminaires — Part 2-2: Particular requirements — Recessed luminaires
<input type="checkbox"/>	EN 60598-2-3: 2003 + A1:2011	Luminaires — Part 2-3: Particular requirements — Luminaires for road and street lighting
<input checked="" type="checkbox"/>	EN 60598-2-4: 2018	Luminaires — Part 2-4: Particular requirements — Portable general purpose luminaires
<input type="checkbox"/>	EN 60598-2-5: 2015	Luminaires — Part 2-5: Particular requirements — Floodlights
<input type="checkbox"/>	EN 60598-2-6: 1994 + A1:1997	Luminaires — Part 2-6: Particular requirements — Luminaires with built-in transformers for filament lamps
<input type="checkbox"/>	EN 60598-2-7: 1989 + A2:1996 + A13:1997	Luminaires — Part 2-7: Particular requirements — Portable luminaires for garden use
<input type="checkbox"/>	EN 60598-2-8: 2013	Luminaires — Part 2-8 : Particular requirements — Handlamps
<input type="checkbox"/>	EN 60598-2-10: 2003	Luminaires — Part 2-10: Particular requirements — Portable luminaires for children
<input type="checkbox"/>	EN 60598-2-12: 2013	Luminaires — Part 2-12: Particular requirements — Mains socket-outlet mounted nightlights
<input type="checkbox"/>	EN 60598-2-13: 2006 + A1 2012	Luminaires — Part 2-13: Particular requirements — Ground recessed luminaires
<input type="checkbox"/>	EN 60598-2-20: 2015	Luminaires — Part 2-20: Particular requirements — Lighting chains
<input type="checkbox"/>	EN 60598-2-22: 2014	Luminaires — Part 2-22: Particular requirements — Luminaires for emergency lighting
<input type="checkbox"/>	EN 60598-2-24: 2013	Luminaires - Part 2-24: Particular requirements - Luminaires with limited surface temperatures
<input type="checkbox"/>	EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013	Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements
<input type="checkbox"/>	EN 60968: 2015	Self-ballasted lamps for general lighting services — Safety requirements
<input type="checkbox"/>	EN 61195: 1999 + A1:2013 + A2:2015	Double-capped fluorescent lamps — Safety specifications

EU Declaration of Conformity

Annex

Document number: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European **Low Voltage Directive, 2014/35/EU**, is given by the compliance with the following European Standard(s) or other specifications. If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

<input type="checkbox"/>	EN 61199: 2011 + A2:2015	Single-capped fluorescent lamps — Safety specifications
<input type="checkbox"/>	EN 61347-1: 2015	Lamp controlgear — Part 1: General and safety requirements
<input type="checkbox"/>	EN 61347-2-1: 2001 + A1:2006 + A2:2014	Lamp controlgear — Part 2-1: Particular requirements for starting devices (other than glow starters)
<input type="checkbox"/>	EN 61347-2-2: 2012	Lamp controlgear — Part 2-2: Particular requirements for d. c. or a. c. supplied electronic step-down convertors for filament lamps
<input type="checkbox"/>	EN 61347-2-3: 2011	Lamp controlgear — Part 2-3: Particular requirements for a. c. and/or d. c. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps
<input type="checkbox"/>	EN 61347-2-7: 2012	Lamp controlgear — Part 2-7: Particular requirements for battery supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)
<input type="checkbox"/>	EN 61347-2-8: 2001 + A1:2006	Lamp controlgear — Part 2-8: Particular requirements for ballasts for fluorescent lamps
<input type="checkbox"/>	EN 61347-2-9: 2013	Lamp controlgear — Part 2-9: Particular requirements for ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)
<input type="checkbox"/>	EN 61347-2-10: 2001 + A1:2009	Lamp controlgear — Part 2-10: Particular requirements for electronic invertors and convertors for high-frequency operation of cold start tubular discharge lamps (neon tubes)
<input type="checkbox"/>	EN 61347-2-11: 2001	Lamp controlgear — Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires
<input type="checkbox"/>	EN 61347-2-12: 2005 + A1:2010	Lamp controlgear — Part 2-12: Particular requirements for d. c. or a. c. supplied electronic ballasts for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)
<input type="checkbox"/>	EN 61347-2-13: 2014	Lamp controlgear — Part 2-13: Particular requirements for d. c. or a. c. supplied electronic controlgear for LED modules
<input type="checkbox"/>	EN 61549: 2003 + A1:2005 + A2:2010 + A3:2012	Miscellaneous lamps
<input type="checkbox"/>	EN 62031: 2008 + A1:2013 + A2:2015	LED modules for general lighting — Safety specifications
<input type="checkbox"/>	EN 62034: 2012	Automatic test systems for battery powered emergency escape lighting
<input type="checkbox"/>	EN 62035: 2014	Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) — Safety specifications
<input type="checkbox"/>	EN 62368-1: 2014	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements

EU Declaration of Conformity

Annex

Document number: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European **Low Voltage Directive, 2014/35/EU** is given by the compliance with the following European Standard(s) or other specifications. If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 62493:
2015 | Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields |
| <input type="checkbox"/> | EN 62532:
2011 | Fluorescent induction lamps — Safety specifications |
| <input type="checkbox"/> | EN 62560:
2012 + A1:2015 | Self-ballasted LED-lamps for general lighting services by voltage > 50 V — Safety specifications |
| <input type="checkbox"/> | EN 62838:
2016 | LEDsi lamps for general lighting services with supply voltages not exceeding 50 V a.c. r.m.s. or 120 V ripple free d.c. - Safety specifications
Consumer goods with a voltage below 50 V are dealt with by the General Product Safety Directive (GPSD) 2001/95/EC |
| <input type="checkbox"/> | EN 60669-2-1:
2004 + A1:2009 + A12:2010 | Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches (IEC 60669-2-1:2002, modified) / Corrected and reprinted in 2007-12 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 62471:
2008 | Photobiological safety of lamps and lamp systems |
| <input type="checkbox"/> | EN 62733:
2015 | Programmable components in electronic lamp controlgear |
| <input type="checkbox"/> | EN 62776:
2015 | Double-capped LED lamps designed to retrofit linear fluorescent lamps - Safety specifications |
| <input type="checkbox"/> | | |

EU Declaration of Conformity

Annex

Document number: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European **EMC Directive, 2014/30/EU** is given by the compliance with the following European Standard(s) or other specifications. If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

- | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 55015:
2013+A1:2015 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 61000-3-2:
2014 | Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 3-2: Limits — Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 61000-3-3:
2013 | Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 3-3: Limits — Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subjected to conditional connection |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 61547:
2009 | Equipment for general lighting purposes — EMC immunity requirements |
| <input type="checkbox"/> | EN 50498: 2010 | Electromagnetic compatibility (EMC) –
Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles |
| <input type="checkbox"/> | | |

EU Declaration of Conformity Annex

Document number: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European **eco design (ERP) Directive** is given by the compliance with the following European Standard(s). If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

- EN 62442-1:**
2018 Energy performance of lamp controlgear - Part 1: Controlgear for fluorescent lamps - Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of the controlgear
- EN IEC 62442-2:**
2019 Energy performance of lamp controlgear –
Part 2: Controlgear for high intensity discharge lamps (excluding fluorescent lamps) – Method of measurement to determine the efficiency of the controlgear
- EN IEC 62442-3:**
2019 Energy performance of lamp controlgear –
Part 3: Controlgear for halogen lamps and LED modules – Method of measurement to determine the efficiency of the controlgear

EU Declaration of Conformity Annex

Document number: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European Directive **RoHS** is given by the compliance with the following European Standard(s) or other specifications. If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

- EN 50581:**
2012 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

EU Declaration of Conformity

Annex

Document number: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European **radio equipment Directive** is given by the compliance with the following European Standard(s). If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

- | | | |
|--------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> | EN 300 328 V2.1.1 | Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU |
| <input type="checkbox"/> | EN 300 440 V2.1.1&V2.2. | Short Range Devices (SRD) ; Radio equipment to be used in the 1GHz to 40GHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU |
| <input type="checkbox"/> | Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 | Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU |
| <input type="checkbox"/> | Draft EN 301 489-3 V2.1.1 | Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU |
| <input type="checkbox"/> | Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 | Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU |
| <input type="checkbox"/> | EN 62479: 2010 | Assessment of the compliance of low-power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) |
| <input type="checkbox"/> | | |

EU Declaration of Conformity Attached list

Document number: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

Product List:

AC09837 PANNA ALU CCT BK

EU Deklaracija o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2019 / 9C1-3957114-EN-00
 Proizvođač ili zastupnik: LEDVANCE GmbH
 Adresa: Parkring 29-33
 85748 Garching
 Germany
 Naziv robne marke ili zaštitni znak: LEDVANCE
 Tip proizvoda: LED SVETILJKA
 Oznaka proizvoda: UNUTRAŠNJA LED SVETILJKA
 Pogledajte priloženu listu

Imenovani proizvodi su u skladu sa relevantnim zakonodavstvom Unije o usklađivanju

<input checked="" type="checkbox"/> 2014/35 / EU sa izmenama i dopunama	Direktiva Evropskog parlamenta i Saveta od 26. februara 2014. o usklađivanju zakona država članica u vezi sa stavljanjem na tržište električne opreme namenjene za upotrebu u okviru određenih granica napona Službeni list EU L96, 29/03/2014, str. 357-374)
<input checked="" type="checkbox"/> 2014/30 / EU sa izmenama i dopunama	Direktiva Evropskog parlamenta i Saveta od 26. februara 2014. o usklađivanju zakona država članica u vezi sa elektromagnetnom kompatibilnošću; Službeni list EU L96, 29/03/2014, str. 79-106
<input checked="" type="checkbox"/> 2009/125 / EC sa izmenama i dopunama	Direktiva Evropskog parlamenta i Saveta od 21. oktobra 2009. o uspostavljanju okvira za postavljanje zahteva za ekološki dizajn za proizvode povezane sa energijom
<input checked="" type="checkbox"/> 244/2009 sa izmenama i dopunama	Uredba Komisije (EC) o sprovođenju Evropske direktive 2005/32 / EC Parlamenta i Saveta u pogledu zahteva za ekološki dizajn za neusmerene svetiljke za domaćinstvo
<input type="checkbox"/> 245/2009 sa izmenama i dopunama	Uredba Komisije (EC) o sprovođenju Direktive 2009/125 / EC Evropskog parlamenta i Saveta u vezi sa zahtevima za ekološki dizajn za fluorescentne sijalice bez integrisane prigušnice, za sijalice visokog intenziteta i za prigušnice i svetiljke koje mogu da rade sa takvim sijalicama, i o ukidanju Direktive 2000/55EC Evropskog parlamenta i Saveta
<input checked="" type="checkbox"/> 1194/2012 sa izmenama i dopunama	Uredba Komisije (EU) br. 1194/2012 od 12. decembra 2012. godine o sprovođenju Direktive 2009/125 / EC Evropskog parlamenta i Saveta u pogledu zahteva za ekološki dizajn usmerenih sijalica, sijalica koje emituju svetlost i srodne opreme
<input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EU sa izmenama i dopunama	Direktiva Evropskog parlamenta i Saveta od 8. juna 2011. o ograničenju upotrebe određenih opasnih supstanci u elektrionoj i elektronskoj opremi Službeni list EU L147, 1/07/2011, str. 88-110

<input type="checkbox"/> 2014/53EU sa izmenama i dopunama	Direktiva Evropskog parlamenta i Saveta od 16. aprila 2014. o uskladivanju zakona država članica vezi sa stavljanjem na tržište radio opreme i ukidanju Direktive 1999/5 / EC (važi od 13.06.2016) Službeni list 2015/C226/07
--	---

Poslednje dve cifre godine u kojoj je postavljen CE znak: 19

Mesto i datum potpisa: 22. maj 2019

Potpisi	<i>Svojeručni potpis</i> Upravljanje kvalitetom	<i>Svojeručni potpis</i> Osiguranje kvaliteta
---------	--	--

Imena:	Scheyer, Yannick	Shufen Chen
--------	------------------	-------------

Kontakt za korisničku službu: LEDVANCE GmbH, Steinerne Fur/ 62, 86167 Augsburg, Deutschland

Ova deklaracija usaglašenosti izdaje se na isključivu odgovornost proizvođača ili predstavnika.

Potvrđuje usaglašenost sa navedenim direktivama, ali ne podrazumeva garanciju svojstava

Prilog EU deklaracije o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

Usaglašenost naznačenih proizvoda sa odredbama Evropske **direktive o niskonaponskoj opremi 2014/35 / EU** daje se usklađenošću sa sledećim evropskim standardima ili drugim specifikacijama. Ako nije negde drugde / drugačije naznačeno, primenjuje se izdanje / izmena i dopuna kao što je navedeno u nastavku.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> EN 60155:
1995 + A1:1995 + A2:2007 | Tinjavi starteri za fluorescentne sijalice |
| <input type="checkbox"/> EN 60432-1:
2000 + A1 :2005 + A2:2012 | Sijalice sa usijanim vlaknom - Specifikacije za bezbednost - Deo 1: Sijalice sa volframovim vlaknom za opšte osvetljenje u domaćinstvu i slične namene |
| <input type="checkbox"/> EN 60432-2:
2000 + A1 :2005 + A2:2012 | Sijalice sa usijanim vlaknom - Specifikacije za bezbednost - Deo 2: Halogene sijalice sa volframovim vlaknom za opšte osvetljenje u domaćinstvu i slične namene |
| <input type="checkbox"/> EN 60432-3:
2013 | Sijalice sa usijanim vlaknom - Specifikacije za bezbednost - Deo 3: Halogene sijalice sa volframovim vlaknom (osim za vozila) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60598-1:
2015 | Svetiljke - Deo 1: Opšti zahtevi i ispitivanja |
| <input type="checkbox"/> EN 60598-2-1:
1989 | Svetiljke - Deo 2: Posebni zahtevi - Odeljak 1: Neprenosive svetiljke za opštu namenu |
| <input type="checkbox"/> EN 60598-2-2:
2012 | Svetiljke - Deo 2: Posebni zahtevi - Odeljak 2: Ugradne svetiljke |
| <input type="checkbox"/> EN 60598-2-3:
2003 A1:2011 | Svetiljke - Deo 2 - 3: Posebni zahtevi - Svetiljke za osvetljenje puteva i ulica |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60598-2-4:
2018 | Svetiljke - Deo 2: Posebni zahtevi - Odeljak 4: Prenosive svetiljke za opštu upotrebu |
| <input type="checkbox"/> EN 60598-2-5:
2015 | Svetiljke - Deo 2-5: Posebni zahtevi - Reflektori |
| <input type="checkbox"/> EN 60598-2-6:
1994 + A1:1997 | Svetiljke - Deo 2: Posebni zahtevi - Odeljak 6: Svetiljke sa ugrađenim transformatorima ili pretvaračima za sijalice sa usijanim vlaknom |
| <input type="checkbox"/> EN 60598-2-7:
1989 + A2:1996 + A13:1997 | Svetiljke - Deo 2: Posebni zahtevi - Odeljak 7: Prenosive svetiljke za upotrebu u baštama |
| <input type="checkbox"/> EN 60598-2-8:
2013 | Svetiljke - Deo 2 - 8: Posebni zahtevi - Ručne svetiljke |
| <input type="checkbox"/> EN 60598-2-10:2003 | Svetiljke - Deo 2-10: Posebni zahtevi - Prenosive svetiljke za decu |

- EN 60598-2-12: 2013 Svetiljke - Deo 2-12: Posebni zahtevi - Noćna svetla montirana na električnu utičnicu
- EN 60598-2-13: 2006 + A1 2012 Svetiljke - Deo 2-13: Posebni zahtevi - Svetiljke za ugradnju u podlogu
- EN 60598-2-20: 2015 Svetiljke - Deo 2-20: Posebni zahtevi – Svetleći nizovi
- EN 60598-2-22: 2014 Svetiljke - Deo 2-22: Posebni zahtevi - Svetiljke za osvetljenje u hitnim slučajevima
- EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 Oprema za informacionu tehnologiju - Bezbednost - Deo 1: Opšti zahtevi
- EN 60968: 2015 Sijalice sa ugrađenim predspojnim uređajem za opšte osvetljenje- Bezbednosni zahtevi
- EN 61195: 1999 + A1:2013 + A2:2015 Fluorescentne sijalice sa dvostrukim poklopcem - Sigurnosne specifikacije

Prilog EU deklaracije o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

Usaglašenost naznačenih proizvoda sa odredbama Evropske **direktive o niskonaponskoj opremi 2014/35 / EU** daje se usklađenošću sa sledećim evropskim standardima ili drugim specifikacijama. Ako nije negde drugde / drugačije naznačeno, primenjuje se izdanje / izmena i dopuna kao što je navedeno u nastavku.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> EN 61199:
2011 + A2:2015 | Fluorescentne sijalice sa jednim poklopcem - Sigurnosne specifikacije |
| <input type="checkbox"/> EN 61347-1:
2015 | Predspojni uređaji za sijalice - Deo 1: Opšti zahtevi i zahtevi za bezbednost |
| <input type="checkbox"/> EN 61347-2-1:
2001 + A1:2006 + A2:2014 | Predspojni uređaji za sijalice - Deo 1: Posebni zahtevi za uređaje za paljenje (osim startera sa tinjalicom) |
| <input type="checkbox"/> EN 61347-2-2: 2012 | Predspojni uređaji za sijalice - Deo 2 - 2: Posebni zahtevi za elektronske pretvarače (spuštače) napona napajane jednosmernom ili naizmjeničnom strujom za sijalice sa usijanim vlaknom |
| <input type="checkbox"/> EN 61347-2-3:
2011 | Predspojni uređaji za sijalice - Deo 2 - 3: Posebni zahtevi za elektronske prigušnice za fluorescentne sijalice napajane naizmjeničnom strujom |
| <input type="checkbox"/> EN 61347-2-7:
2012 | Predspojni uređaji za sijalice - Deo 2 - 7: Posebni zahtevi za elektronske prigušnice za osvetljenje u hitnim slučajevima napajane jednosmernom strujom |
| <input type="checkbox"/> EN 61347-2-8:
2001 + A1:2006 | Predspojni uređaji za sijalice - Deo 2 - 8: Posebni zahtevi za prigušnice za fluorescentne sijalice |
| <input type="checkbox"/> EN 61347-2-9:
2013 | Predspojni uređaji za sijalice - Deo 2 - 9: Posebni zahtevi za prigušnice za sijalice sa pražnjenjem (isključujući fluorescentne sijalice) |
| <input type="checkbox"/> EN 61347-2-10:
2001 + A1:2009 | Predspojni uređaji za sijalice - Deo 2 - 10: Posebni zahtevi za elektronske invertore i pretvarače za hladnostartujuće cevaste sijalice sa pražnjenjem (neonske cevi) za rad pri visokim frekvencijama |
| <input type="checkbox"/> EN 61347-2-11:
2001 | Predspojni uređaji za sijalice - Deo 2 - 11: Posebni zahtevi za različita elektronska kola koja se koriste sa svetiljkama |
| <input type="checkbox"/> EN 61347-2-12:
2005 + A1:2010 | Predspojni uređaji za sijalice - Deo 2 - 12: Posebni zahtevi za elektronske prigušnice za sijalice sa pražnjenjem napajane jednosmernom ili naizmjeničnom strujom (isključujući fluorescentne sijalice) |
| <input type="checkbox"/> EN 61347-2-13:
2014 | Predspojni uređaji za sijalice - Deo 2 - 13: Posebni zahtevi za elektronske predspojne uređaje za LED module napajane jednosmernom ili naizmjeničnom strujom |
| <input type="checkbox"/> EN 61549:
2003 + A1:2005 + A2:2010
+ A3:2012 | Razne sijalice |
| <input type="checkbox"/> EN 62031:
2008 + A1:2013 + A2:2015 | LED moduli za opšte osvetljenje - Specifikacije bezbednosti |

- EN 62034: 2012 Automatski ispitni sistemi za baterijsko osvetljenje za slučaj nužde
- EN 62035: 2014 Sijalice sa pražnjenjem (osim fluorescentnih sijalica) - Specifikacije bezbednosti
- EN 62368-1: 2014 Oprema za audio / video, informacione i komunikacione tehnologije - Deo 1: Sigurnosni zahtevi

Prilog EU deklaracije o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

Usaglašenost naznačenih proizvoda sa odredbama Evropske **direktive o niskonaponskoj opremi 2014/35 / EU** daje se usklađenošću sa sledećim evropskim standardima ili drugim specifikacijama. Ako nije negde drugde / drugačije naznačeno, primenjuje se izdanje / izmena i dopuna kao što je navedeno u nastavku.

- EN 62493: Procena opreme za osvetljenje koja se odnosi na izlaganje ljudi elektromagnetnom zračenju polja
2015

- EN 62532: Fluorescentne indukzione sijalice - Sigurnosne specifikacije
2011

- EN 62560: Sijalice sa svetlećim diodama i sa ugrađenim predspojnim uređajem za opšte osvetljenje za
2012 + A1:2015 napone > 50 V – Sigurnosne specifikacije

- EN 62838: LEDsi sijalice za opšte osvetljenje sa naponom napajanja koji ne prelazi 50 V a.c. r.m.s. ili 120 V
2016 d.c. bez talasanja - Sigurnosne specifikacije
Potrošačka roba napona ispod 50 V obrađuje se u Opštoj direktivi o bezbednosti proizvoda (GPSD) 2001/95 / EC

- EN 60669-2-1: Sklopke za kućne i slične fiksne električne instalacije - Deo 2 - 1: Posebni zahtevi - Elektronske
2004 + A1:2009 + sklopke - Elektronski prekidači (IEC 60669-2-1: 2002, izmenjeno) / Ispravljeno i ponovo
A12:2010 štampano u periodu 2007-12

- EN 62471: Fotobiološka bezbednost sijalica i sistema sijalica
2008

- EN 62733: Programabilne komponente u elektronskom upravljačkom uređaju za sijalice
2015

- EN 62733: LED sijalice sa dvostrukim poklopcem dizajnirane za naknadnu ugradnju linearnih fluorescentnih
2015 sijalica - Sigurnosne specifikacije

- EN 60598-2-24: Svetiljke - Deo 2: Posebni zahtevi - Odeljak 24: Svetiljke sa ograničenom temperaturom na
2013 površini

Prilog EU deklaracije o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

Usaglašenost naznačenih proizvoda sa odredbama Evropske **direktive o elektromagnetnoj kompatibilnosti 2014/30 / EU** daje se usklađenošću sa sledećim evropskim standardima ili drugim specifikacijama. Ako nije negde drugde / drugačije naznačeno, primenjuje se izdanje / izmena i dopuna kao što je navedeno u nastavku.

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55015:
2013+A1:2015 | Ograničenja i metode merenja karakteristika radio smetnji električnog osvetljenja i slične opreme |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:
2014 | Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) - Deo 3-2: Granice — Granice za emisije harmonika struje (ulazna struja uređaja ≤ 16 A po fazi) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:
2013 | Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) - Deo 3-3: Granice — Granice promena napona, kolebanja napona i treperenja u javnim niskonaponskim sistemima napajanja, za opremu sa nazivnom strujom ≤ 16 A po fazi i koja nije predmet uslovnom priključka |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61547:
2009 | Oprema za osvetljenje opšte namene - Zahtevi za EMC imunost. |
| <input type="checkbox"/> EN 50498: 2010 | Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) - Standard za familiju proizvoda elektronske opreme za naknadnu ugradnju u vozilima |

Prilog EU deklaracije o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

Usaglašenost naznačenih proizvoda sa odredbama Evropske **direktive o ekološkom dizajnu (ERP)** daje se usklađenošću sa sledećim evropskim standardima ili drugim specifikacijama. Ako nije negde drugde / drugačije naznačeno, primenjuje se izdanje / izmena i dopuna kao što je navedeno u nastavku.

- EN 62442-1: 2018 Energetske performanse predspojnih uređaja sijalica - Deo 1: Predspojni uređaji za fluorescentne sijalice - Metoda merenja za određivanje ukupne ulazne snage kola predspojnih uređaja i efikasnost predspojnih uređaja
- EN IEC 62442-2: 2019 Energetske performanse predspojnih uređaja sijalica - Deo 2: Predspojni uređaji za sijalice visokog intenziteta (isključujući fluorescentne sijalice) - Metoda merenja za određivanje efikasnosti predspojnih uređaja
- EN 62442-3: 2019 Energetske performanse predspojnih uređaja sijalica - Deo 3: Predspojni uređaji za halogene sijalice i LED module - Metoda merenja za određivanje efikasnosti predspojnih uređaja

Prilog EU deklaracije o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

Usaglašenost naznačenih proizvoda sa odredbama Evropske **direktive RoHS** daje se usklađenošću sa sledećim evropskim standardima ili drugim specifikacijama. Ako nije negde drugde / drugačije naznačeno, primenjuje se izdanje / izmena i dopuna kao što je navedeno u nastavku.

- EN 50581: 2012 Tehnička dokumentacija za procenu električnih i elektronskih proizvoda s obzirom na ograničenje opasnih supstanci

Prilog EU deklaracije o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

Usaglašenost naznačenih proizvoda sa odredbama Evropske **direktive o radio opremi** daje se usklađenošću sa sledećim evropskim standardima ili drugim specifikacijama. Ako nije negde drugde / drugačije naznačeno, primenjuje se izdanje / izmena i dopuna kao što je navedeno u nastavku.

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> EN 300 328 V2.1.1 | Širokopolasni prenosni sistemi; Oprema za prenos podataka koja radi u 2,4 GHz ISM opsegu i koristi tehnike širokopolasne modulacije; Harmonizovani standard koji pokriva osnovne zahteve člana 3.2 Direktive 2014/53 / EU |
| <input type="checkbox"/> Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 | Standard za elektromagnetnu kompatibilnost (EMC) za radio opremu i usluge; Deo 1: Zajednički tehnički zahtevi; Harmonizovani standard koji pokriva osnovne zahteve člana 3.1 (b) Direktive 2014/53 / EU i osnovne zahteve člana 6 Direktive 2014/30 / EU |
| <input type="checkbox"/> Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 | Standard za elektromagnetnu kompatibilnost (EMC) za radio opremu i usluge; Deo 17: Posebni uslovi za širokopolasne sisteme za prenos podataka; Harmonizovani standard koji pokriva osnovne zahteve člana 3.1 (b) Direktive 2014/53 / EU |
| <input type="checkbox"/> EN 62479: 2010 | Procena usaglašenosti elektronske i električne opreme male snage sa osnovnim ograničenjima u vezi sa izlaganjem ljudi elektromagnetnim poljima (10 MHz do 300 GHz) |

Prilog EU deklaracije o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2019 / 9C1-3957114-EN-00

Lista proizvoda

AC09837 PANNA ALU CCT BK