

EU Declaration of Conformity



Document number: 2021 / 9C1-5002020-EN-00
Manufacturer or representative: LEDVANCE GmbH
Address: Parkring 29-33
85748 Garching
Germany
Brand name or trade mark: OSRAM
Product type: Self-ballasted LED lamp
Product designation: PAR16

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**
- 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**
- 2009/125/EC** and amendments, incl. **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 product**
- 2019/2020** and amendments **Commission Regulation (EU) 2019/2020 of 1 October 2019 laying down ecodesign requirements for light sources and separate control gears pursuant to Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council**
- 2019/2015** and amendments **Commission Delegated Regulation (EU) 2019/2015 of 11 March 2019 supplementing Regulation (EU) 2017/1369 of the European Parliament and of the Council with regard to energy labelling of light sources and repealing Commission Delegated Regulation (EU) No 874/2012**
- 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**
- 2014/53EU** 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**

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed: 21

Place and date of signatures: June 10,2021

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: 2021 / 9C1-5002020-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 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 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: 2021 / 9C1-5002020-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: 2021 / 9C1-5002020-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 checked="" type="checkbox"/> | EN 62560:
2012+ A11:2019 | 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 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: 2021 / 9C1-5002020-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 IEC 55015:
2019+A11:2020 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN IEC 61000-3-2:
2019 | 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+A1:2019 | 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: 2021 / 9C1-5002020-EN-00

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European **eco design (ERP) Directive 2009/125/EC** 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: 2021 / 9C1-5002020-EN-00

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European Directive **2011/65/EU (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: 2021 / 9C1-5002020-EN-00

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European **Radio Equipment Directive 2014/53EU** 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: 2021 / 9C1-5002020-EN-00

Product list:

- AC32724 PAR16 50W 36° dim 2700K CRI97
- AC32725 PAR16 50W 36° dim 3000K CRI97
- AC32726 PAR16 50W 36° dim 4000K CRI97
- AC32727 PAR16 80W 36° dim 2700K CRI97
- AC32728 PAR16 80W 36° dim 3000K CRI97
- AC32729 PAR16 80W 36° dim 4000K CRI97
- AC32730 PAR16 80W 36° dim 2700K CRI90
- AC32731 PAR16 80W 36° dim 3000K CRI90
- AC32732 PAR16 80W 36° dim 4000K CRI90
- AC32733 PAR16 80W 60° dim 2700K CRI90
- AC32734 PAR16 80W 60° dim 3000K CRI90
- AC32735 PAR16 80W 60° dim 4000K CRI90
- AC32736 PAR16 80W 120° dim 2700K CRI90
- AC32737 PAR16 80W 120° dim 3000K CRI90
- AC32738 PAR16 80W 120° dim 4000K CRI90
- AC32739 PAR16 100W 36° dim 2700K CRI80
- AC32740 PAR16 100W 36° dim 3000K CRI80
- AC32741 PAR16 100W 36° dim 4000K CRI80
- AC32742 PAR16 80W 36° non-dim 2700K CRI80
- AC32743 PAR16 80W 36° non-dim 3000K CRI80
- AC32744 PAR16 80W 36° non-dim 4000K CRI80
- AC32745 PAR16 80W 36° non-dim 6500K CRI80
- AC32746 PAR16 80W 60° non-dim 2700K CRI80

AC32747 PAR16 80W 60° non-dim 3000K CRI80
AC32748 PAR16 80W 60° non-dim 4000K CRI80
AC32749 PAR16 80W 120° non-dim 2700K CRI80
AC32750 PAR16 80W 120° non-dim 3000K CRI80
AC32751 PAR16 80W 120° non-dim 4000K CRI80
AC32752 PAR16 80W 120° non-dim 6500K CRI80
AC32753 PAR16 100W 36° non-dim 2700K CRI80
AC32754 PAR16 100W 36° non-dim 3000K CRI80
AC32755 PAR16 100W 36° non-dim 4000K CRI80

EU Deklaracija o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2021 / 9C1-5002020-EN-00

Proizvođač ili zastupnik: LEDVANCE GmbH
 Adresa: Parkring 29-33
 85748 Garching
 Germany

Naziv robne marke ili zaštitni znak: OSRAM
 Tip proizvoda: LED lampa sa sopstvenim balastom
 Oznaka proizvoda: PAR 16
 Pogledajte priloženu listu

Imenovani proizvodi su u skladu sa relevantnim zakonodavstvom Unije o usklašivanju

<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"/> 2019/2020 sa izmenama i dopunama	Uredba Komisije (EU) 2019/2020 od 1. oktobra 2019. kojom se utvrđuju zahtevi za ekološki dizajn za izvore svetlosti i odvojene upravljačke uređaje u skladu sa Direktivom 2009/125/EC Evropskog parlamenta i Saveta
<input checked="" type="checkbox"/> 2019/2015 sa izmenama i dopunama	Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 od 11. marta 2019. kojom se dopunjava Uredba (EU) 2017/1369 Evropskog parlamenta i Saveta u vezi sa energetskeim označavanjem izvora svetlosti i stavlja van snage Delegirana uredba Komisije (EU) br. 874/2012
<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 L174, 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 (primenjiv od 2016-06-13) Službeni list 2015/C226/07

Poslednje dve cifre godine u kojoj je postavljen CE znak: 21

Mesto i datum potpisa: Jun-10-2021

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 Furt 62, 86167 Augsburg, Deutschland

Ova deklaracija o 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: 2021 / 9C1-5002020-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 60155: Tinjavi starteri za fluorescentne sijalice
1995 + A1:1995 + A2:2007

- EN 60432-1: Sijalice sa usijanim vlaknom - Specifikacije za bezbednost - Deo 1: Sijalice sa volframovim vlaknom za opšte osvetljenje u domaćinstvu i slične namene
2000 + A1 :2005 + A2:2012

- EN 60432-2: Sijalice sa usijanim vlaknom - Specifikacije za bezbednost - Deo 2: Halogene sijalice sa volframovim vlaknom za opšte osvetljenje u domaćinstvu i slične namene
2000 + A1 :2005 + A2:2012

- EN 60432-3: Sijalice sa usijanim vlaknom - Specifikacije za bezbednost - Deo 3: Halogene sijalice sa volframovim vlaknom (osim za vozila)
2013

- EN 60598-1: Svetiljke - Deo 1: Opšti zahtevi i ispitivanja
2015 + A1:2018

- EN 60598-2-1: Svetiljke - Deo 2-1: Posebni zahtevi - Neprenosive svetiljke za opštu namenu
1989

- EN 60598-2-2: Svetiljke - Deo 2-2: Posebni zahtevi - Ugradne svetiljke
2012

- EN 60598-2-3: Svetiljke - Deo 2-3: Posebni zahtevi - Svetiljke za osvetljenje puteva i ulica
2003 + A1:2011

- EN 60598-2-4: Svetiljke - Deo 2-4: Posebni zahtevi - Prenosive svetiljke za opštu upotrebu
2018

- EN 60598-2-5: Svetiljke - Deo 2-5: Posebni zahtevi - Reflektori
2015

- EN 60598-2-6: Svetiljke - Deo 2-6: Posebni zahtevi - Svetiljke sa ugrađenim transformatorima ili pretvaračima za sijalice sa usijanim vlaknom
1994 + A1:1997

- EN 60598-2-7: Svetiljke - Deo 2-7: Posebni zahtevi - Prenosive svetiljke za upotrebu u baštama
1989 + A2:1996 + A13:1997

- EN 60598-2-8: Svetiljke - Deo 2-8: Posebni zahtevi - Ručne svetiljke
2013

- EN 60598-2-10: Svetiljke - Deo 2-10: Posebni zahtevi - Prenosive svetiljke za decu
2003

- EN 60598-2-12: Svetiljke - Deo 2-12: Posebni zahtevi - Noćna svetla montirana na električnu utičnicu
2013

- EN 60598-2-13: Svetiljke - Deo 2-13: Posebni zahtevi - Svetiljke za ugradnju u podlogu

2006 + A1 2012

Svetiljke - Deo 2-20: Posebni zahtevi – Svetleći nizovi

EN 60598-2-20:
2015

Svetiljke - Deo 2-22: Posebni zahtevi - Svetiljke za osvetljenje u hitnim slučajevima

EN 60598-2-22:
2014

Svetiljke - Deo 2-24: Posebni zahtevi - Svetiljke sa ograničenim površinskim temperaturama

EN 60598-2-24:
2013

Oprema za informacionu tehnologiju - Bezbednost - Deo 1: Opšti zahtevi

EN 60950-1: 2006 +
A11:2009 + A1:2010 +
A12:2011 + A2:2013

Sijalice sa ugrađenim predspojnim uređajem za opšte osvetljenje - Bezbednosni zahtevi

EN 60968:
2015

Fluorescentne sijalice sa dvostrukim poklopcem - Sigurnosne specifikacije

EN 61195:
1999 + A1:2013 + A2:2015

Prilog EU deklaracije o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2021 / 9C1-5002020-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 2-1: 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
<input type="checkbox"/> EN 62034: 2012	Automatski ispitni sistemi za baterijsko osvetljenje za slučaj nužde
<input type="checkbox"/> EN 62035: 2014	Sijalice sa pražnjenjem (osim fluorescentnih sijalica) - Specifikacije bezbednosti
<input type="checkbox"/> EN 62368-1: 2014	Oprema za audio / video, informacione i komunikacione tehnologije - Deo 1: Sigurnosni zahtevi

Prilog EU deklaracije o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2021 / 9C1-5002020-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 indukcione sijalice - Sigurnosne specifikacije
2011
- EN 62560: Sijalice sa svetlećim diodama i sa ugrađenim predspojnim uređajem za opšte osvetljenje za napone >50 V–
2012+ A11:2019 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 d.c. bez
2016 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 sklopke -
2004 + A1:2009 + Elektronski prekidači (IEC 60669-2-1: 2002, izmenjeno) / Ispravljeno i ponovo štampano u periodu 2007-12
A12:2010
- EN 62471: Fotobiološka bezbednost sijalica i sistema sijalica
2008
- EN 62733: Programabilne komponente u elektronskom upravljačkom uređaju za sijalice
2015
- EN 62776: LED lampe sa dvostrukim poklopcem dizajnirane za naknadnu ugradnju linearnih fluorescentnih sijalica -
2015 Sigurnosne specifikacije
-

Prilog EU deklaracije o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2021 / 9C1-5002020-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.

- EN 55015: 2019+A11:2020 Ograničenja i metode merenja karakteristika radio smetnji električnog osvetljenja i slične opreme
- EN 61000-3-2: 2019 Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) - Deo 3-2: Granice — Granice za emisije harmonika struje (ulazna struja uređaja ≤ 16 A po fazi)
- EN 61000-3-3: 2013+A1:2019 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
- EN 61547: 2009 Oprema za osvetljenje opšte namene - Zahtevi za EMC imunost.
- EN 50498: 2010 Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) - Standard za familiju proizvoda elektronske opreme za naknadnu ugradnju u vozilima

Prilog EU deklaracije o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2021 / 9C1-5002020-EN-00

Usaglašenost naznačenih proizvoda sa odredbama Evropske **direktive o ekološkom dizajnu (ERP) 2009/125/EC** 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 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: 2021 / 9C1-5002020-EN-00

Usaglašenost naznačenih proizvoda sa odredbama Evropske **directive 2011/65/EU 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: 2021 / 9C1-5002020-EN-00

Usaglašenost naznačenih proizvoda sa odredbama Evropske **direktive o radio opremi 2014/53EU** 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"/> EN 300 440 V2.1.1.&V2.2. | Uređaji kratkog dometa (SRD); Radio oprema koja će se koristiti u frekventnom opsegu od 1 GHz do 40 GHz; Harmonizovani standard koji pokriva bitne zahtjeve 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 EN 301 489-3 V2.1.1. | Standard za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radio opremu i usluge; Deo 3: Posebni uslovi za uređaje kratkog dometa (SRD) koji rade na frekvencijama između 9 kHz i 246 GHz; Hamronizovani standard koji pokriva bitne zahteve člana 3.1 (b) Direktive 2014/53/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: 2021 / 9C1-5002020-EN-00

Lista proizvoda:

AC32724 PAR16 50W 36° dim 2700K CRI97
AC32725 PAR16 50W 36° dim 3000K CRI97
AC32726 PAR16 50W 36° dim 4000K CRI97
AC32727 PAR16 80W 36° dim 2700K CRI97
AC32728 PAR16 80W 36° dim 3000K CRI97
AC32729 PAR16 80W 36° dim 4000K CRI97
AC32730 PAR16 80W 36° dim 2700K CRI90
AC32731 PAR16 80W 36° dim 3000K CRI90
AC32732 PAR16 80W 36° dim 4000K CRI90
AC32733 PAR16 80W 60° dim 2700K CRI90
AC32734 PAR16 80W 60° dim 3000K CRI90
AC32735 PAR16 80W 60° dim 4000K CRI90
AC32736 PAR16 80W 120° dim 2700K CRI90
AC32737 PAR16 80W 120° dim 3000K CRI90
AC32738 PAR16 80W 120° dim 4000K CRI90
AC32739 PAR16 100W 36° dim 2700K CRI80
AC32740 PAR16 100W 36° dim 3000K CRI80
AC32741 PAR16 100W 36° dim 4000K CRI80
AC32742 PAR16 80W 36° non-dim 2700K CRI80
AC32743 PAR16 80W 36° non-dim 3000K CRI80
AC32744 PAR16 80W 36° non-dim 4000K CRI80
AC32747 PAR16 80W 60° non-dim 3000K CRI80
AC32748 PAR16 80W 60° non-dim 4000K CRI80
AC32749 PAR16 80W 120° non-dim 2700K CRI80
AC32750 PAR16 80W 120° non-dim 3000K CRI80
AC32751 PAR16 80W 120° non-dim 4000K CRI80
AC32752 PAR16 80W 120° non-dim 6500K CRI80
AC32753 PAR16 100W 36° non-dim 2700K CRI80
AC32754 PAR16 100W 36° non-dim 3000K CRI80
AC32755 PAR16 100W 36° non-dim 4000K CRI80