

EU Deklaracija o usaglašenosti

Broj dokumenta: 2022 : 9C1-4095906-EN-00

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

Naziv robne marke ili zaštitni znak: OSRAM

Tip proizvoda: Kao što je navedeno u nastavku

Oznaka proizvoda: Reflektor PAR 16 / Reflektor MR 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 type="checkbox"/> 2009/125 / EC sa izmenama i dopunama 2019/2020, Art. 7	Direktiva Evropskog parlamenta i Saveta od 21. oktobra 2009. o uspostavljanju okvira za postavljanje zahteva za ekološki dizajn za proizvode povezane sa energijom
<input type="checkbox"/> 244/2009 sa izmenama i dopunama	Uredba Komisije (EC) za implementaciju Direktive 2009/125/EC Evropske Parlamenta i Saveta u pogledu zahteva ekodizajna za neusmerene kućne lampe
<input type="checkbox"/> 245/2009 sa izmenama i dopunama	Uredba Komisije (EC) za implementaciju Direktive 2009/125/EC Evropske Parlamenta i Saveta u vezi sa zahtevima ekodizajna za fluorescentne sijalice sijalice bez integrisane prigušnice, za sijalice sa pražnjenjem visokog intenziteta i za prigušnice i svetiljke koje mogu da rade sa takvim lampama
<input type="checkbox"/> 1194/2012 sa izmenama i dopunama	Uredba Komisije (EU) br. 1194/2012 od 12. decembra 2012. o primeni Direktiva 2009/125/EC Evropskog parlamenta i Saveta u pogledu Zahtevi ekodizajna za usmerene svetiljke, sijalice sa diodama koje emituju svetlost i slično 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 materija u električnim i elektronskim opreme
<input type="checkbox"/> 2014/53EU sa izmenama i dopunama	Direktiva Evropskog parlamenta i Saveta od 8. juna 2011. o ograničenju upotrebe određenih opasnih materija u električnim i elektronskim opreme

Poslednje dve cifre godine u kojoj je postavljen CE znak: 22

Mesto i datum potpisa: 13-01-2022

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

Imena:	Scheyer, Yannick	Abualhaiga Mona
--------	------------------	-----------------

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: 2022 : 9C1-4095906-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: 2022 : 9C1-4095906-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: 2022 : 9C1-4095906-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 + Sigurnosne specifikacije
A1:2015+A11:2019
- 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: 2022 : 9C1-4095906-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: 2013 Granice i metode merenja karakteristika radio smetnji električna rasveta i slična oprema

- EN 61000-3-2: 2014 Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) — Deo 3-2: Granice — Granice za harmonike strujna emisija (ulazna struja opreme ≤ 16 A po fazi)

- EN 61000-3-3: 2013 Elektromagnetna kompatibilnost (EMC) — Deo 3-3: Ograničenja — Ograničenje napona promene, kolebanja napona i treperenja u javnim niskonaponskim sistemima napajanja, za oprema sa nazivnom strujom ≤ 16 A po fazi i nije podvrgnuta uslovnim vezu

- 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: 2022 : 9C1-4095906-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 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: 2022 : 9C1-4095906-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: 2022 : 9C1-4095906-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 sistemi prenosa; Oprema za prenos podataka koja radi u 2,4 GHz ISM opseg i korišćenje tehnika širokopolasne modulacije; Harmonizovano Standard koji pokriva bitne 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 zahteve člana 3.2 Direktive 2014/53/EU |
| <input type="checkbox"/> Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 | Standard elektromagnetne kompatibilnosti (EMC) za radio opremu i usluge; Deo 1: Zajednički tehnički zahtevi; Harmonizovani standard koji pokriva bitne zahteve člana 3.1(b) Direktive 2014/53/EU i bitne zahtevima 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; Harmonizovani 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 elektromagnetne kompatibilnosti (EMC) za radio opremu i usluge; Deo 17: Specifični uslovi za širokopolasne sisteme za prenos podataka; Harmonizovani standard koji pokriva bitne zahteve člana 3.1(b) od Direktiva 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: 2022 : 9C1-4095906-EN-00

RAINBOV 8 : Reflektor PAR16 // Reflektor MR16

Lista proizvoda:

AC33730 PAR 16 35W 36° dim 2700K CRI97 GU10
AC33731 PAR 16 35W 36° dim 3000K CRI97 GU10
AC33732 PAR 16 35W 36° dim 4000K CRI97 GU10
AC33733 PAR16 35W 36° dim 2700K CRI90
AC33734 PAR16 35W 36° dim 3000K CRI90
AC33735 PAR16 35W 36° dim 4000K CRI90
AC33736 PAR 16 50W 36° dim 2700 CRI90 GU10
AC33737 PAR 16 50W 36° dim 3000 CRI90 GU10
AC33738 PAR 16 50W 36° dim 4000 CRI90 GU10
AC33715 MR16 20W 36° dim 2700K CRI97
AC33716 MR16 20W 36° dim 3000K CRI97
AC33717 MR16 20W 36° dim 4000K CRI97
AC33718 MR16 20W 36° dim 2700K CRI90
AC33719 MR16 20W 36° dim 3000K CRI90
AC33720 MR16 20W 36° dim 4000K CRI90
AC33721 MR16 35W 36° dim 2700K CRI90
AC33722 MR16 35W 36° dim 3000K CRI90
AC33723 MR16 35W 36° dim 4000K CRI90
AC33724 MR16 20W 36° non-dim 2700K CRI80
AC33725 MR16 20W 36° non-dim 3000K CRI80
AC33726 MR16 20W 36° non-dim 4000K CRI80
AC33727 MR16 35W 36° non-dim 2700K CRI80
AC33728 MR16 35W 36° non-dim 3000K CRI80
AC33729 MR16 35W 36° non-dim 4000K CRI80
AC35471 PAR16 M3 50 36° 2700K GU10