

Gamintojo atitikties deklaracija

Declaration of conformity



Dokumento numeris: <i>Document number</i>	YE11092018/01
Gamintojas: <i>Manufacturer</i>	Yellow Energy LT, UAB
Adresas: <i>Address</i>	Jonavos g. 16 Kaunas Lithuania
Prekės ženklas: <i>Brand name</i>	MAXflux
Produktas: <i>Product</i>	LED gatvių šviestuvai <i>LED street luminaire</i>
Modelis: <i>Model</i>	MF-SL-040, MF-SL-075, MF-SL-120

Atsakingai pareiškiame, kad gaminiai susiję su šia deklaracija, atitinka šias Europos direktyvas:

The designated product is in conformity with the provisions of the following European Directives:

2014/35/ES ir priedai <i>and amendments</i>	Europos parlamento ir tarybos direktyva 2014/35/ES, 2014 m. vasario 26 d. dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su elektrotechniniais gaminiais, skirtais naudoti tam tikrose įtampose, suderinimo. <i>Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits.</i>
2014/30/ES ir priedai <i>and amendments</i>	Europos parlamento ir tarybos direktyva 2014/30/ES 2014 m. kovo 29 d. dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su elektromagnetiniu suderinamumu. <i>Directive of the European Parliament and of the Council of 29 March 2014 on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.</i>
2011/65/ES ir priedai <i>and amendments</i>	Europos parlamento ir tarybos direktyva 2011/65/ES 2011 m. birželio 8 d. dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo. (RoHS) <i>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 (RoHS)</i>

Gaminiui susijusiam su šia deklaracija suteikiama Europos Sąjungos direktyvų 2014/35/ES, 2014/30/ES, 2011/65/ES atitiktis, kadangi jis atitinka šiuos standartus:

The conformity of the designated product with the provisions of the European Directive 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU is given by the compliance with the following European Standards:

EN 60598-1: 2015 + A1:2018	Šviestuvai – 1 dalis: Bendri reikalavimai ir testai. <i>Luminaires – Part 1: General requirements and tests.</i>
EN 60598-2-3: 2003 + A1:2011	Šviestuvai – 2 dalis: Ypatingieji reikalavimai. Kelių ir gatvių šviestuvai. <i>Particular requirements Luminaires for Road & Street Lighting.</i>
EN 62471: 2009	Fotobiologinė lempų ir jų sistemų sauga. <i>Photobiological safety of lamps and lamp systems.</i>
EN 62031: 2008/A2:2015	Bendrojo apšvietimo šviesos diodų moduliai. Techniniai saugos reikalavimai. <i>LED modules for general lighting. Safety specifications.</i>
EN 60695-2-11: 2014	Gaisrinio pavojingumo bandymai. 2-11 dalis. Bandymo įkaitinta viela metodai. Galutinių gaminių užsiliepsnojamumo bandymo įkaitinta viela metodas. <i>Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT).</i>
EN 62493: 2015	Apšvietimo įrangos įvertinimas, atsižvelgiant į žmogaus ekspoziciją elektromagnetiniuose laukuose. <i>Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields.</i>
EN 55015: 2013 + A1:2015	Elektrinių apšvietimo ir panašių įrenginių radijo trikdžių charakteristikų leistinosios ribos ir matavimo metodai. <i>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment.</i>
EN 61000-3-2: 2014	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 3-2 dalis. Ribinės spinduliavimo vertės. Ribinės harmoninių srovių spinduliuojamos energijos vertės (įrenginių maitinimo

Gamintojo atitikties deklaracija

Declaration of conformity



vienos fazės srovė ≤ 16 A).

Electromagnetic compatibility (EMC). Part 3-2. Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase).

EN 61000-3-3:
2013

Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 3-3 dalis. Ribinės vertės. Įrangos, kuriai netaikomas sąlyginis sujungimas ir kurios vardinė vienos fazės srovė ≤ 16 A, viešųjų žemosios įtampos maitinimo sistemų įtampos kitimų ir svyravimų bei mirgėjimo ribojimas.

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 subject to conditional connection.

EN 61000-4-2:
2009

Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-2 dalis. Bandymo ir matavimo būdai. Atsparumo elektrostatiniam išlydžiui bandymas.

Electromagnetic compatibility (EMC). Part 4-2. Testing and measurement techniques. Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests.

EN 61000-4-3:
2006/A1:2008/A2:2010

Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-3 dalis. Bandymų ir matavimo būdai. Atsparumo spinduliuojamam elektromagnetiniam radijo dažnių laukui bandymas.

Electromagnetic compatibility (EMC). Part 4-3. Testing and measurement techniques. Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test.

EN 61000-4-4:
2012

Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-4 dalis. Bandymo ir matavimo būdai. Atsparumo elektriniam sparčiajam pereinamajam vyksmui arba impulsų vorai bandymas.

Electromagnetic compatibility (EMC). Part 4-4. Testing and measurement techniques. Electrical fast transient/burst immunity test.

EN 61000-4-5:
2014

Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-5 dalis. Bandymų ir matavimo būdai. Atsparumo viršįtampiams bandymas.

Electromagnetic compatibility (EMC). Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test.

EN 61000-4-6:
2014

Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-6 dalis. Bandymo ir matavimo būdai. Atsparumas radijo dažnio laukų indukuotiems laidininkais sklindantiems trikdžiams.

Electromagnetic compatibility (EMC). Part 4-6. Testing and measurement techniques. Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.

EN 61000-4-11:
2004

Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 4-11 dalis. Bandymų ir matavimo būdai. Atsparumo įtampos kryčiams, trumpiesiems trūkiams ir pokyčiams bandymai.

Electromagnetic compatibility (EMC). Part 4-11. Testing and measurement techniques. Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests.

EN 61547:
2009

Bendrosios paskirties apšvietimo įranga. EMS atsparumo reikalavimai
Equipment for general lighting purposes. EMC immunity requirements

Data: 11.09.2018
Date

Vardas, Pavardė : Linas Balevičius
First name/last name

Parašas:
Signature


Direktorius
Chief Executive Officer