

# CERTIFICATE

Issued to:  
Applicant:  
**SIA VIZULO**  
Riga, Bukultu Str. 11  
LV-1005 Riga, Latvia

Licensee:  
**SIA VIZULO**  
Riga, Bukultu Str. 11  
LV-1005 Riga, Latvia

Product : Street lighting luminaire with LED light source  
Trade name(s) : VIZULO  
Type(s)/model(s) : LUXy XXX XXX XXX XXXX XX XXX

The product and any acceptable variation thereto is specified in the Annex to this certificate and the documents therein referred to.

DEKRA hereby declares that the above-mentioned product has been certified on the basis of:

- a type test according to the standard(s) EN 60598-1:2015, EN 60598-1:2015/AC:2016, EN 60598-2-3:2003, EN 60598-2-3:2003/C11:2005, EN 60598-2-3:2003/A1:2011, EN 60598-1:2015/AC:2015 and EN 60598-1:2015/A1:2018
- an inspection of the factory location according to CENELEC Operational Document CIG 021
- a DEKRA certification agreement with the number 2171759

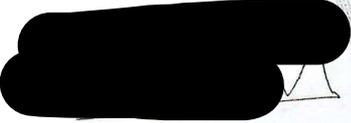
DEKRA hereby grants the right to use the ENEC certification mark.

The ENEC certification mark may be applied to the product as specified in this certificate for the duration and under the conditions of the ENEC certification agreement.

This certificate is issued on 5 May 2021 and expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.

Certificate number: 71-118599 REV.1

DEKRA Certification B.V.

  
B.T.M. Holtus  
Managing Director

  
R Zhou  
Certification Manager

© Integral publication of this certificate is allowed

ACCREDITED BY THE  
DUTCH ACCREDITATION  
COUNCIL



**SPECIFICATION OF THE CERTIFIED PRODUCT****Product data**

Product	: Street lighting luminaire with LED light source
Trade name(s)	: VIZULO
Type(s)/model(s)	: LUXy XXX XXX XXX XXXX XX XXX
Series	: Luscinia
Rated voltage/nature of supply	: 198 - 264 Vac
Rated frequency	: 50 - 60 Hz
Rated input power	: 5 - 75 W
Rated input current	: 330 mA max.
Ambient temperature range	: ta = -40... +50 °C
Classification	: class II
Degree of protection against dust, solid object and moisture	: IP66
Degree of protection against external mechanical impact	: IK10
Description	: For post top mounting and wire mounting

**TESTS****Test requirements**

EN 60598-1:2015  
EN 60598-1:2015/AC:2016  
EN 60598-2-3:2003  
EN 60598-2-3:2003/C11:2005  
EN 60598-2-3:2003/A1:2011  
EN 60598-1:2015/AC:2015  
EN 60598-1:2015/A1:2018

**Test result**

The test results are laid down in DEKRA test file 225512800.

**Additional Information**

- These luminaires contain a LED module which is in compliance with EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 (tested as part of the appliance).

The Luminaires fulfill the requirements of 62262 and IEC/TR 62969 with regard to protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts. IK10 for housing and IK10 for plastic cover.

Models LU and LUXE are fully identical except that models with "E" indication uses LumiLEDs: Luxeon 5050 LEDs. Models without "E" use OSRAM: OSOLON Square LEDs.

Retinal blue light hazard:

These products have been tested according to the EN 62471 – photobiological safety.

Luminaires (at maximum rated power) equipped with LED's manufactured by Osram Opto Semiconductors model Osolon Square (5700 K) have been evaluated according to IEC TR 62778, and are classified as Risk Group 1 (RG1).

Luminaires (at maximum rated power) equipped with LED's manufactured by Lumileds model Luxeon 5050 (5700 K) have been evaluated according to IEC TR 62778, and are classified as Risk Group 1 (RG1).

This certificate replaces certificate No. 71-118599 which we hereby declare invalid.

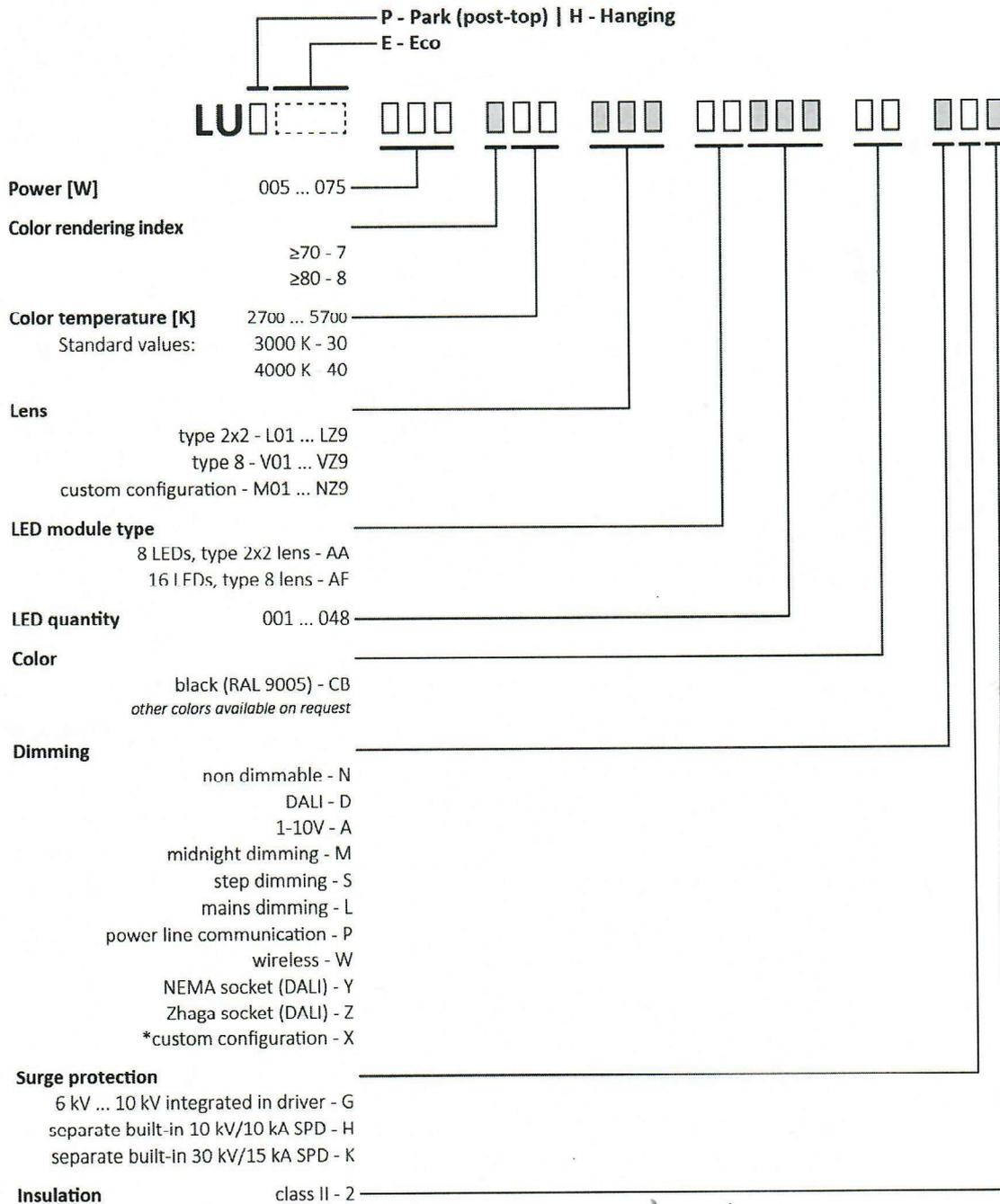
The list of components is laid down in test report 2234655.50.

**Conclusion**

The examination proved that all requirements were met.

**Factory location**

SIA Vizulo  
Laucu Lejas  
LV-3913 Iecava, Latvia



**\*Custom configuration example:**

NEMA socket + Zhaga socket; NEMA socket + Zhaga socket + midnight dimming; etc.  
Custom configuration information is available in order confirmation

# SERTIFIKATAS

Išduota kam:  
Pareiškėjas:  
**SIA „VIZULO“**  
**Ryga, Bukultu g. 11**  
**LV-1005 Latvija**

Licencijos turėtojas:  
**SIA „VIZULO“**  
**Ryga, Bukultu g. 11**  
**LV-1005 Latvija**

Produkts : Gatvės apšvietimo šviestuvai su LED šviesos šaltiniu  
Prekės ženklas (-ai) : VIZULO  
Tipas(-ai)/modelis(-iai) : LUXy XXX XXX XXX XXXX XX XXX

Produkts ir visi priimtini pakeitimai yra nurodyti Priede prie šio sertifikato ir susijusiuose dokumentuose.

DEKRA pareiškia, kad pirmiau minėtas produktas buvo sertifikuotas remiantis:

- tipo bandymu pagal standartą (-us) EN 60598-1:2015, EN 60598-1:2015/AC:2016, EN 60598-2-3:2003, EN 60598-2-3:2003/C11:2005, EN 60598-2-3:2003/A1:2011, EN 60598-1:2015/AC:2015 ir EN 60598-1:2015/A1:2018
- fabriko vietos inspekcija pagal CENELEC Operacinį dokumentą CIG 021
- DEKRA sertifikavimo sutartimi, numeris 2171759

DEKRA suteikia teisę naudotis ENEC sertifikavimo ženklu.

ENEC sertifikavimo ženklas gali būti taikomas produktui, kaip nurodyta šiame sertifikate ENEC sertifikavimo sutarties nurodytam laikotarpiui ir nurodytomis sąlygomis.

Šis sertifikatas buvo išduotas 2021 m. gegužės 5 d. ir galioja iki vieno iš pirmiau minėtų standartų atšaukimo.

Sertifikato numeris: 71-118599 REV.1

DEKRA Certification B.V.

B.T.M. Holtus /parašas/  
Generalinis direktorius

R Zhou /parašas/  
Sertifikavimo vadovas

© Leidžiamas integralus šio sertifikato paskelbimas

AKREDITUOTA  
OLANDIJOS  
AKREDITAVIMO  
TARNYBOS

**SERTIFIKUOTO PRODUKTO SPECIFIKACIJA****Produkto informacija**

Produktas	: Gatvės apšvietimo šviestuvai su LED šviesos šaltiniu
Prekės ženklas (-ai)	: VIZULO
Tipas (-ai)/modelis (-iai)	: LUXy XXX XXX XXX XXXX XX XXX
Serija	: Luscinia
Nominalioji įtampa/tiekimo pobūdis	: 198-264 Vac
Nominalusis dažnis	: 50-60 Hz
Nominalioji įvesties galia	: 5-75 W
Nominalioji įvesties srovė	: 330 mA max.
Aplinkos temperatūros intervalas	: ta = -40... +50 °C
Klasifikacija	: II klasė
Apsaugos nuo dulkių, kietų objektų ir drėgmės laipsnis	: IP66
Apsaugos nuo išorinio mechaninio poveikio laipsnis	: IK10
Aprašymas	: Montavimui ant stulpo viršaus ir montavimui ant laidų

**BANDYMAI****Bandymo reikalavimai**

EN 60598-1:2015  
EN 60598-1:2015/AC:2016  
EN 60598-2-3:2003  
EN 60598-2-3:2003/C11:2005  
EN 60598-2-3:2003/A1:2011  
EN 60598-1:2015/AC:2015  
EN 60598-1:2015/A1:2018

**Bandymo rezultatai**

Bandymo rezultatai yra pateikti DEKRA bandymo byloje 225512800.

**Papildoma informacija**

- Šiuose šviestuvuose yra LED modulis, kuris atitinka EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 (bandyta kaip prietaiso dalis).

Šviestuvai atitinka 62262 ir IEC/TR 62969 reikalavimus dėl elektrinių įrenginių gaubto apsaugos nuo išorinio mechaninio poveikio. IK10 korpusui ir IK10 plastikiniam dangčiui.

Modeliai LU ir LUXE yra visiškai identiški, išskyrus tai, kad modeliuose su „E“ indikacija naudojama LumiLEDs: Luxeon 5050 LEDs. Modeliuose be „E“ naudojama OSRAM: OSLON Square LEDs.

Mėlynos šviesos poveikis tinklainei:

Šie produktai buvo bandomi pagal EN 62471 – fotobiologinė sauga.

Šviestuvai (esant maksimaliai nominaliai galiai), įrengti su Osram Opto Semiconductors pagamintais LED, modelis Oslon Square (5700 K), buvo įvertinti pagal IEC TR 62778 ir yra klasifikuojami kaip 1 rizikos grupė (RG1).

Šviestuvai (esant maksimaliai nominaliai galiai), įrengti su Lumileds pagamintais LED, modelis Luxeon 5050 (5700 K), buvo įvertinti pagal IEC TR 62778 ir yra klasifikuojami kaip 1 Rizikos grupė (RG1).

Šis sertifikatas pakeičia sertifikatą Nr. 71-118599, kurį mes skelbiame negaliojančiu.

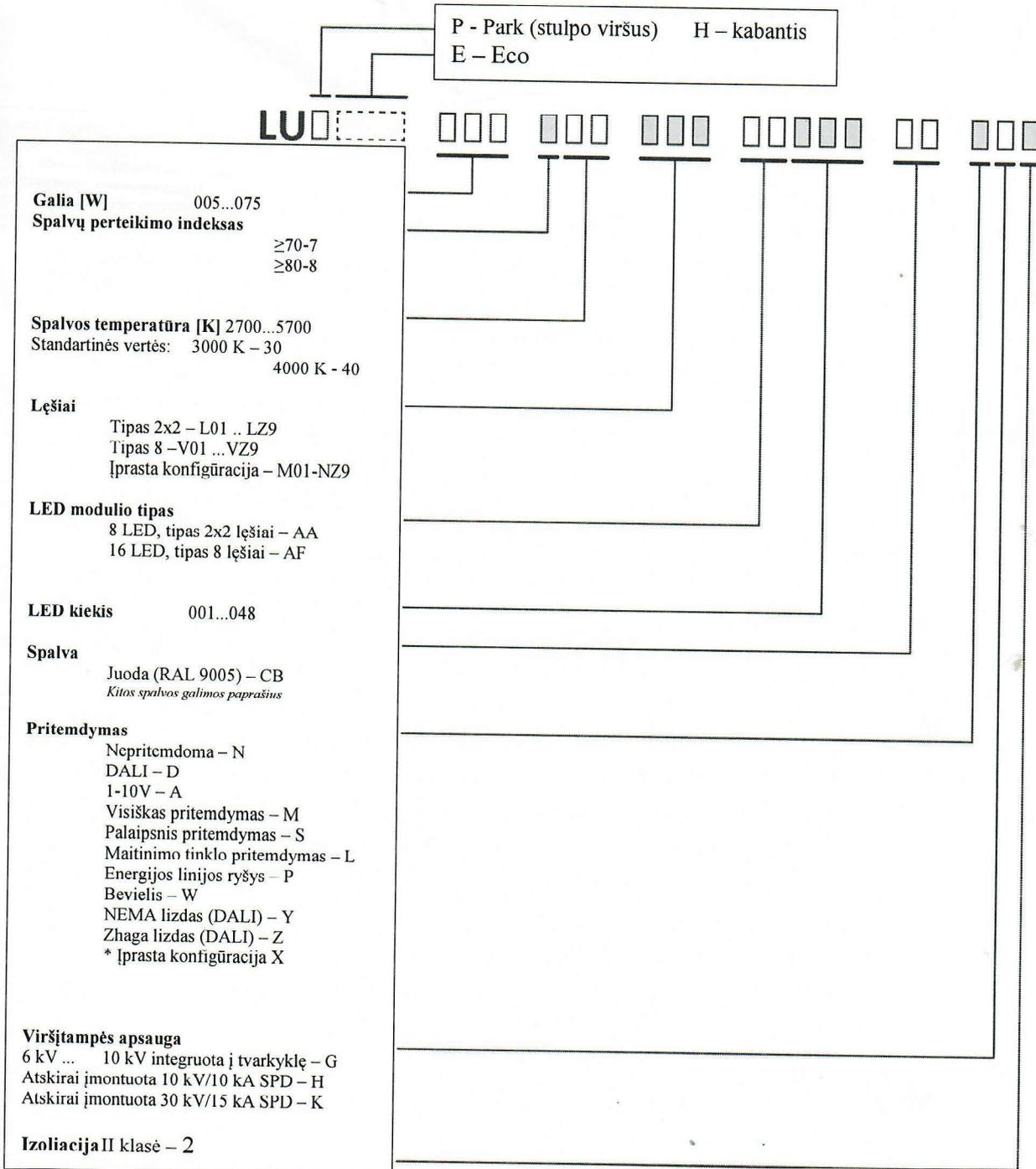
Komponentų sąrašas yra išvardytas bandymo ataskaitoje 2234655.50.

**Išvada**

Tyrimas patvirtino, kad buvo įvykdyti visi reikalavimai.

**Gamyklos vieta**

SIA „Vizulo“  
Laucu Lejas  
LV-3913 Iecava, Latvija



**\*Įprastos konfigūracijos pavyzdys:**

*NEMA lizdas + Zhaga lizdas; NEMA lizdas + Zhaga lizdas + visiškas pritemdymas; ir kt.  
Įprastos konfigūracijos informaciją galima gauti užsakymo patvirtinime*

Šio dokumento tekstą išvertė [redacted] Lietuvos Respublikos Baudžiamojo kodekso 205 straipsnis vertėjas [redacted]



DEKRA



[Redacted text]

Bound, number [Redacted]  
[Redacted]

