

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÉQUE
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod liseň 129/2, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFIKÁT/CERTIFICATE

č./No.: 5190015

Objednatel/Ordering firm:

LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polsko/Poland

Výrobce/Držitel licence//Manufacturer/Licence holder:

LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polsko/Poland

Výrobní místo/Factory:

LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polsko/Poland

Výrobek/Name of product:

Svítilno pro osvětlení cest a ulic/Luminaires for road and street lighting

Obchodní značka/Trade mark:

Typ/Type of product: TRAFFIK R LED ED, TRAFFIK R LED ED DALI

Další značení viz příloha/Other markings see Annex

Přesná specifikace výrobku je uvedena v příloze 1, která tvoří nedílnou součást tohoto certifikátu./Specification of the product is in the annex 1 that forms an integral part of this certificate.

Elektrotechnický zkušební ústav na základě splnění požadavků certifikačního schématu „ENEC“ uděluje licenci na užívání značky/Electrotechnical Testing Institute is granting according to the certification scheme „ENEC“ a licence for using the following mark



Touto značkou může být označován výrobek specifikovaný v tomto certifikátu po dobu platnosti níže uvedené smlouvy na užívání značky ENEC, při dodržení všech pravidel uvedených v této smlouvě./This mark may be used for the product specified in this certificate within validity of the Agreement on the use of the ENEC Mark by implementing all the rules stated in the Agreement.

Právo označovat výrobek výše uvedenou značkou je založeno na/The right to use the above mentioned mark for the product is based on:

- protokolu o zkouškách č./Test report No.: 910873-01/01 ze dne: 10.09.2019

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky/A sample of the product was tested and found to be in conformity with:
EN 60598-1:15+A1:18, EN 60598-2-3:03+A1:11

- provedení inspekce v místě výroby – viz inspekční zpráva č./inspection in the place of manufacture – see inspection report No.: 803935-01 ze dne/of 12.12.2018
- smlouvě na užívání značky ENEC mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem č./the Agreement on the use of the ENEC Mark concluded between the ordering firm and the Electrotechnical Testing Institute No.: 910873

10.09.2019

V Praze dne/Prague

Mgr. Miroslav Sedláček
Vedoucí certifikačního orgánu/
Head of Certification Body



910873-01

Příloha licence č. 5190015 Annex to Licence No. 5190015	
Držitel licence Licensee	LUG Light Factory Sp.z o.o. Ul. Grozowska 11, 65-127 Zilena Góra, Poland
Výrobce Manufacturer	LUG Light Factory Sp.z o.o. Ul. Grozowska 11, 65-127 Zilena Góra, Poland
Druh svítidla Kind of luminaire	Svítidlo pro osvětlení cest a ulic Luminaire for road and street lighting
Typ svítidla Type reference	TRAFFIK R LED ED TRAFFIK R LED ED DALI
Obchodní značka Trade mark	LUG Light Factory Sp.z o.o.
Protokol o zkoušce Test report	901873-01/01
Národní normy National standard(s)	EN 60598-2-3:2003 + A1:2011 ČSN EN 60598-1:2015
Evropské normy European standard(s)	EN 60598-2-3:2003 + A1:2011 EN 60598-1:2015
Jmenovité napětí Rated voltage	220 - 240 V
Jmenovitý příkon a počet zdrojů Rated wattage and number of lamps	69, 58, 53, 50, 36, 19 W
Typ světelného zdroje Lamp identification	LED modul LED module
Stupeň krytí Degree of protection	IP 66
Připojení napájení Supply connection	Upravené konce Prepared wires
Podkladová plocha Supporting surface	Normálně hořlavý povrch Normally flammable surface
Druh ochrany Protection against electric shock	CI.II.
Jiné udaje Other data	IK 08

**Příloha licence č. 5190015
Annex to Licence No. 5190015**

EN 60598-2-3:2003

Clause	Requirement – Test	Result – Remark	Verdict
--------	--------------------	-----------------	---------

ANNEX ZB, SPECIAL NATIONAL CONDITIONS ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS			
(2.2)	Class 0 not accepted		OK
(3.3)	DK: power supply cord with label		---
	IT: warning label on Class 0 luminaire		---
(4.5.1)	DK, FR: socket-outlets		---
(5.2.1)	DK, FI, SE, GB: type of plug		---

ZC ANNEX ZC, NATIONAL CONDITIONS ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS			
(13.3)	DK: needle-flame or glow-wire test		---
(13.3.2 + 13.3.3)	FR: glow-wire test		---

IEC 598-1 COMMON MODIFICATIONS			
3.2.12	NL - cable without mains plug		---
3.3.3.c	fixed wiring		---
4.11.6	Electro-mechanical contact systems		---
5.2.2	Type of cable		---
5.2.15	Colour code low voltage		---

J. Mařík



TRAFFIK LED				TRAFFIK R LED			
Index	MIN[W]	MAX. [W]	Ta[°C]	Index	MIN[W]	MAX. [W]	Ta[°C]
130C92.AL01B.XY0.M	10	19	+55°C	130C92.AL01B.XY1.M	10	19	+55°C
130C92.AL02B.XY0.M	10	36	+50°C	130C92.AL02B.XY1.M	10	36	+50°C
130C92.AL03B.XY0.M	10	53	+50°C	130C92.AL03B.XY1.M	10	53	+50°C
130C92.AL04B.XY0.M	10	69	+45°C	130C92.AL04B.XY1.M	10	69	+45°C

A	6- DALI/ED 5- ON-OFF 2- DIM 1-10V 3- DALI P - PRAGRAMMABLE
B	1 - PROTECTION CLASS I 2 - PROTECTION CLASS II
XY	OPTIC TYPE 01 ... 99
C	COLOUR 1 ... 9
M	Modifications XXX (combination of the following modifications)

Certificate is valid also with modifications

- LED CCT 2700K, 3000K, 4000K, 5700K, 6500K
- LED CRI 70, 80
- NTC
- power reduction by curent programing
- ø 76 mm pole
- NEMA / ZHAGA Connector
- 10/20kV Protection
- anti pressure vent


