

# ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



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

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

## CERTIFIKÁT/CERTIFICATE

č./No.: 5180006

**Objednatel/Ordering firm:** TREVOS, a.s.  
Mašov 34, 511 01 Turnov - Mašov, Česká republika/Czech Republic

**Výrobce/Držitel licence/Manufacturer/Licence holder:** TREVOS, a.s.  
Mašov 34, 511 01 Turnov - Mašov, Česká republika/Czech Republic

**Výrobek/Name of product:** LED průmyslové svítidlo/LED industrial luminaire

**Obchodní značka/Trade mark:**

**Typ/Type of product:** INNOVA 1.4ft, INNOVA 1.5ft  
varianty/variants: 1.4ft 4400, 1.4ft 6400, 1.5ft 5500, 1.5ft 8000

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.: 704279-01/01 ze dne/of: 20.02.2018

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, EN 60598-2-1:89

- provedení inspekce v místě výroby – viz inspekční zpráva č./inspection in the place of manufacture – see inspection report No.: 703938-01 ze dne/of 12.10.2017
- 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.: 704279

09.03.2018

V Praze dne/Prague

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



\* C E R / 5 1 8 0 0 0 6 \*

704279-01

<b>Příloha č. 1 licence č. 5180006</b> <b>Annex No. 1 to Licence No. 5180006</b>	
Držitel licence Licensee	TREVOS, a.s. Mašov 34, 511 01 Turnov, Czech Republic
Výrobce Manufacturer	TREVOS, a.s. Mašov 34, 511 01 Turnov, Czech Republic
Druh svítidla Kind of luminaire	<b>Stacionární svítidlo</b> <b>Fixed general purpose luminaire</b>
Typ svítidla Type reference	INNOVA
Obchodní značka Trade mark	TREVOS, a.s.
Protokol o zkoušce Test report	704279-01/01
Národní normy National standard(s)	ČSN EN 60598-2-1:1989 ČSN EN 60598-1:2015
Evropské normy European standard(s)	EN 60598-2-1:1989 EN 60598-1:2015
Jmenovité napětí Rated voltage	230 V
Jmenovitý příkon a počet zdrojů Rated wattage and number of lamps	Max. 58 W
Typ světelného zdroje Lamp identification	LED modul LED module
Stupeň krytí Degree of protection	IP 66
Připojení napájení Supply connection	Konektor Connector
Podkladová plocha Supporting surface	Normálně hořlavý povrch Normally flammable surface
Druh ochrany Protection against electric shock	Cl.I.



<b>Příloha č. 1 licence č. 5180006</b> <b>Annex No. 1 to Licence No. 5180006</b>			
EN 60598-2-1:1989			
Clause	Requirement – Test	Result – Remark	Verdict
	<b>ANNEX ZB, SPECIAL NATIONAL CONDITIONS</b>		
	<b>ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS</b>		
(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		---
<b>ZC</b>	<b>ANNEX ZC, NATIONAL CONDITIONS</b>		
	<b>ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS</b>		
(13.3)	DK: needle-flame or glow-wire test		---
(13.3.2 + 13.3.3)	FR: glow-wire test		---
<b>IEC 598-1</b>	<b>COMMON MODIFICATIONS</b>		
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		---




# ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



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

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

## CERTIFIKÁT/CERTIFICATE

č./No.: 5180006-M1

**Objednatel/Ordering firm:** TREVOS, a.s.  
Mašov 34, 511 01 Turnov - Mašov, Česká republika/Czech Republic

**Výrobce/Držitel licence//Manufacturer/Licence holder:** TREVOS, a.s.  
Mašov 34, 511 01 Turnov - Mašov, Česká republika/Czech Republic

**Výrobní místo/Factory:** TREVOS, a.s.  
Mašov 34, 511 01 Turnov - Mašov, Česká republika/Czech Republic

**Výrobek/Name of product:** LED průmyslové svítidlo/Ceiling and wall luminaires

**Obchodní značka/Trade mark:**

**Typ/Type of product:** INNOVA 1.4ft, INNOVA 1.5ft  
varianty/variants: 1.4ft 4400, 1.4ft 6400, 1.5ft 5500, 1.5ft 8000  
materiál/materials PC/PC, ABC/AC TL, PC/PC TL

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.: 704279-01/01-M1 ze dne/of: 30.07.2020

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, EN 60598-2-1:89

- provedení inspekce v místě výroby – viz inspekční zpráva č./inspection in the place of manufacture – see inspection report No.: 912572-01 ze dne/of 24.09.2019
- 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. 704279

05.08.2020

V Praze dne/Prague

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



704279-01



<b>Příloha licence č. 5180006-M1</b> <b>Annex to Licence No. 5180006-M1</b>	
Držitel licence Licensee	TREVOS, a.s. Mašov 34, 511 01 Turnov, Czech Republic
Výrobce Manufacturer	TREVOS, a.s. Mašov 34, 511 01 Turnov, Czech Republic
Druh svítidla Kind of luminaire	<b>Stacionární svítidlo</b> <b>Fixed general purpose luminaire</b>
Typ svítidla Type reference	INNOVA
Obchodní značka Trade mark	TREVOS a.s.
Protokol o zkoušce Test report	704279-01/01-M1
Národní normy National standard(s)	ČSN EN 60598-2-1:1989 ČSN EN 60598-1:2015
Evropské normy European standard(s)	EN 60598-2-1:1989 EN 60598-1:2015
Jmenovité napětí Rated voltage	230 V
Jmenovitý příkon a počet zdrojů Rated wattage and number of lamps	Max. 54 W
Typ světelného zdroje Lamp identification	LED modul LED module
Stupeň krytí Degree of protection	IP 66
Připojení napájení Supply connection	Konektor Connector
Podkladová plocha Supporting surface	Normálně hořlavý povrch Normally flammable surface
Druh ochrany Protection against electric shock	Cl.I.

**Příloha licence č. 5180006-M1**  
**Annex to Licence No. 5180006-M1**

EN 60598-2-1:1989

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

	<b>ANNEX ZB, SPECIAL NATIONAL CONDITIONS</b> <b>ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS</b>		
(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		---

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

<b>IEC 598-1</b>	<b>COMMON MODIFICATIONS</b>		
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		---

*U. Klaič*





# ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



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

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

## CERTIFIKÁT/CERTIFICATE

č./No.: 5180006-M2

**Objednatel/Ordering firm:** TREVOS, a.s.  
Nová Ves 34, 511 01 Turnov, Česká republika/Czech Republic

**Výrobce/Držitel licence/Manufacturer/Licence holder:** TREVOS, a.s.  
Nová Ves 34, 511 01 Turnov, Česká republika/Czech Republic

**Výrobní místo/Factory:** TREVOS, a.s.  
Nová Ves 34, 511 01 Turnov, Česká republika/Czech Republic

**Výrobek/Name of product:** LED průmyslové svítidlo/LED industrial luminaire

**Obchodní značka/Trade mark:**

**Typ/Type of product:** INNOVA 1.4ft, INNOVA 1.5ft  
varianty/variants: 1.4ft 4400, 1.4ft 6400, 1.5ft 5500, 1.5ft 8000  
materiál/materials PC/PC, ABC/AC TL, PC/PC TL

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.: 704279-01/01 ze dne/of: 20.02.2018, 704279-01/01-M1 ze dne/of: 30.07.2020, 704279-01/01-M2 ze dne/of: 18.05.2021

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky/A sample of the product was tested and found to be in conformity with:  
EN 60598-1:2015, EN 60598-2-1:1989

- provedení inspekce v místě výroby – viz inspekční zpráva č./inspection in the place of manufacture – see inspection report No.: 022673-01 ze dne/of 25.11.2020
- 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.: 704279-01

20.05.2021

V Praze dne/Prague

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



\* C E R / 5 1 8 0 0 0 6 - M 2 \*

704279-01

<b>Příloha č. 1 licence č. 5180006-M2</b> <b>Annex No. 1 to Licence No. 5180006-M2</b>	
Držitel licence Licensee	TREVOS, a.s. Mašov 34, 511 01 Turnov, Czech Republic
Výrobce Manufacturer	TREVOS, a.s. Mašov 34, 511 01 Turnov, Czech Republic
Druh svítidla Kind of luminaire	<b>Stacionární svítidlo</b> <b>Fixed general purpose luminaire</b>
Typ svítidla Type reference	INNOVA
Obchodní značka Trade mark	TREVOS, a.s.
Protokol o zkoušce Test report	704279-01/01
Národní normy National standard(s)	ČSN EN 60598-2-1:1989 ČSN EN 60598-1:2015
Evropské normy European standard(s)	EN 60598-2-1:1989 EN 60598-1:2015
Jmenovité napětí Rated voltage	230 V
Jmenovitý příkon a počet zdrojů Rated wattage and number of lamps	Max. 58 W
Typ světelného zdroje Lamp identification	LED modul LED module
Stupeň krytí Degree of protection	IP 66
Připojení napájení Supply connection	Konektor Connector
Podkladová plocha Supporting surface	Normálně hořlavý povrch Normally flammable surface
Druh ochrany Protection against electric shock	CI.I.



**Příloha č. 1 licence č. 5180006-M2**  
**Annex No. 1 to Licence No. 5180006-M2**

EN 60598-2-1:1989

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

	<b>ANNEX ZB, SPECIAL NATIONAL CONDITIONS</b> <b>ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS</b>		
(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		---

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

<b>IEC 598-1</b>	<b>COMMON MODIFICATIONS</b>		
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		---

