

# 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.: 5210003

**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:** Průmyslové světlo/Industrial luminaire

**Obchodní značka/Trade mark:**

**Typ/Type of product:** NANOTTICA 1.2ft, 1.4ft, 1.5 ft  
varianty/variants: ta 50 °C; 1300, 1600, 2600, 3200, 3250, 4000  
ta 45 °C; 2200, 4400, 6400, 5500, 8000  
materiál/materials: PC/PC, PCc/PC, ABS/AC, ABSc/AC, ABS/ABS,  
ABSc/ABS

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.: 210466-01/02 ze dne/of: 30.03.2021, 210466-01/01 ze dne/of: 30.06.2021

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky/A sample of the product was tested and found to be in conformity with:  
EN 60598-1:15, EN 60598-2-1:89

- provedení inspekce v místě výroby – viz inspekční zpráva č./inspection in the place of manufacture – viz inspekční zpráva č.: 022673-01 ze dne/of 25.11.2020
- smlouvě na užívání značky ENEC mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem/the Agreement on the use of the ENEC Mark concluded between the ordering firm and the Electrotechnical Testing Institute No.: 210466

07.07.2021

V Praze dne/Prague

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



\* C E R / 5 2 1 0 0 0 3 \*

210466-01

<b>Příloha licence č. 5210003</b> <b>Annex to Licence No. 5210003</b>	
Držitel licence Licensee	TREVOS, a.s. Nová Ves 34, 511 01 Turnov, Czech Republic
Výrobce Manufacturer	TREVOS, a.s. Nová Ves 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	NANOTTICA
Obchodní značka Trade mark	TREVOS, a.s. Nová Ves 34, 511 01 Turnov
Protokol o zkoušce Test report	210466-01/01
Národní normy National standard(s)	ČSN EN 60598-2-1:1989 ČSN EN 60598-1:2015 + A1:2018
Evropské normy European standard(s)	EN 60598-2-1:1989 EN 60598-1:2015 + AMD1:2018
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	IP66/69
Připojení napájení Supply connection	Bezšroubová svorkovnice Screwless terminal block
Podkladová plocha Supporting surface	Normálně hořlavý povrch Normally flammable surface
Druh ochrany Protection against electric shock	CI.I.

**Příloha licence č. 5210003**  
**Annex to Licence No. 5210003**

EN 60598-2-1:1989

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		---

*Uhlavice*





# ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



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

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

## CERTIFIKÁT/CERTIFICATE

Tato licence byla vydána za předpokladu a pod podmínkou, že nabyvatel licence je držitelem všech nezbytných zákonných práv ve vztahu k výrobku předloženému k testování a certifikaci./This licence has been issued under the presumption and conditional on the fact that the licensee holds all necessary legal rights with regard to the product presented for testing and certification.

Č./No.: 5210003-M1

**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:** Průmyslové svítidlo/Industrial luminaire

**Obchodní značka/Trade mark:**

**Typ/Type of product:** NANOTTICA 1.2ft, 1.4ft, 1.5ft (viz příloha/see Annex)

**Jmenovité hodnoty/Ratings:** 220-240 V, 50/60 Hz, IP66/IP69, ta = 45 °C nebo/or 50 °C

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.: 210466-01/01-M1 ze dne/of: 30.11.2022, 210466-01/01 ze dne/of: 30.06.2021

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+AMD1:2018, 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.: 210466

**Doplňující informace/Additional information:** Důvod změny: do svítidel byl přidán průsvitný difuzor jako alternativní varianta, konstrukce svítidla je stejná jako dříve/Reason for change: to the body of the luminaire added translucent diffuser as an alternative variant, the construction of the luminaire is same as before

07.07.2021 oprava/Corrigendum 08.12.2022

V Praze dne/Prague

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



\* C E R / 5 2 1 0 0 0 3 - M 1 \*

210466-01/01

**NANOTTICA 1.xft bb cc dddd/eee fff gg**

- X = délka 2/4/5 stop (ft)
- bb = typové řady- **WB**- širokozáříč, **NB**- hlubokozáříč, **TRS**- nepřímé osvětlení (čirá základna),  
**VP**- venkovní prostředí (přidaná ventilační vývodka Gore), **ASY** – asymetr,  
**VWB**- ultra širokozáříč, **TL**-translucent (translucentní difuzor)  
**základní verze bez označení**
- cc = materiál – PC/PC, PCc/PC, ABS/AC, ABSc/AC , ABS/ABS, ABSc/ABS
- dddd = světelný tok 1300 až 8000 lm
- eee = barevné podání a chromatičnost 827 až 865 a 927 až 965
- fff = **základní provedení bez označení (ND) nebo DALI**
- gg = “1F” = svítidlo s 1fázovým 3žilovým průběžným zapojením  
nebo  
“3F” = svítidlo s 3fázovým 5žilovým průběžným zapojením  
nebo  
“ ” = **základní provedení bez označení** – svítidlo bez průběžného zapojení

**NANOTTICA 1.xft bb cc dddd/eee fff gg**

- X = length 2/4/5 feet (ft)
- bb = type series - **WB**- widebeam, **NB**- narrowbeam, **TRS**- indirect lighting (clear base),  
**VP**- outdoor (added ventilation sticke Gore), **ASY** – asymmetrical,  
**VWB**- ultra widebeam, **TL**-translucent (translucent diffuser)  
**base version without denotation**
- cc = material – PC/PC, PCc/PC, ABS/AC, ABSc/AC , ABS/ABS, ABSc/ABS
- dddd = lumen flux 1300 up to 8000 lm
- eee = CRI and CCT 827 to 865 and 927 to 965
- fff = **base version without denotation or DALI** (version with digital dimmable driver DALI)
- gg = “1F” = light fitting with 1-phase 3 core through-wiring  
or  
“3F” = light fitting with 3-phase 5 core through-wiring  
or  
“ ” = light fitting without through-wiring

