

# ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



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

Pod lisem 129/2, Troja, 182 00 Praha 8

## 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.: 5220009-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 LED světlo/Industrial LED lamp

**Obchodní značka/Trade mark:** TREVOS

**Typ/Type of product:** FUTURA a.bft cc dd eeee/fff ggg hh (viz příloha/see Annex)

**Jmenovité hodnoty/Ratings:** 220-240 V, 50/60 Hz, max 127,2 W, IP66, ta 35 °C, 45 °C, 50 °C

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p. 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.: 221397-01/01 ze dne/of: 05.12.2022, 221397-01/01-A1 ze dne/of: 27.06.2023, 221397-01/01-M1 ze dne/of: 19.04.2024

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky/A sample of the product was tested and found to be in conformity with:  
EN IEC 60598-1 ed. 1:2021, EN IEC 60598-2-1 ed. 2:2021

- provedení inspekce v místě výroby ze dne/inspection in the place of manufacture of: 14.09.2022
- 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.: 221397

**Doplňující informace/Additional information: -**

19.12.2022  
oprava/Corr. 29.06.2023, 25.04.2024

V Praze dne/Prague

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



razítko/Stamp



\* C E R / 5 2 2 0 0 0 9 - M 1 \*

221397-01

**FUTURA a.** bft cc dd eeee/fff ggg hh

- a = počet řad LED modulů
- b = délka 2/4/5 stop (ft)
- cc = typové řady - **základní provedení bez označení**  
     VP - venkovní prostředí (přidaná ventilační vývodka)  
     ES - energy saver  
     HE - high efficiency a čip odolný síře
- dd = materiál – PC Al, PCc Al, ABS Al, ABSc Al
- eeee = světelný tok 2600 až 22000 lm
- fff = barevné podání a chromatičnost 827 až 865 a 927 až 965
- ggg = **základní provedení bez označení nebo DALI**
- hh = "1F" = svítidlo s 1fázovým 3žilovým průběžným zapojením nebo  
     "3F" = svítidlo s 3fázovým 5žilovým průběžným zapojením nebo  
     " " = **základní provedení bez označení** – svítidlo bez průběžného zapojení

**Rozsah okolní teploty Ta:**

- 25°C ≤ Ta ≤ +50°C 2.2ft 2600/xxx a 3200/xxx, 2.4ft 5200/xxx a 6400/xxx, 2.5ft 6500/xxx a 8000/xxx
- 25°C ≤ Ta ≤ +45°C 2.2ft 4400/xxx, 2.4ft 8800/xxx, 2.5ft 11000/xxx
- 25°C ≤ Ta ≤ +35°C 2.4ft 12800/xxx, 2.5ft 16000/xxx, 2.5ft 22000/xxx

**FUTURA a.** bft cc dd eeee/fff ggg hh

- a = number of LED modules rows
- b = length 2/4/5 feet (ft)
- cc = type series - **base version without denotation**  
     VP - outdoor spaces (added ventilation plug)  
     ES - energy saver  
     HE - high efficiency and sulfur-resistant chips
- dd = material – PC Al, PCc Al, ABS Al, ABSc Al
- eeee = lumen flux 2600 up to 22000 lm
- fff = CRI and CCT - 827 to 865 and 927 to 965
- ggg = **base version without denotation or DALI** (version with digital dimmable driver DALI)
- hh = "1F" = light fitting with 1-phase 3 core through-wiring or  
     "3F" = light fitting with 3-phase 5 core through-wiring or  
     " " = **base version without denotation** – light fitting without through-wiring

**Ambient temperature range Ta:**

- 25°C ≤ Ta ≤ +50°C 2.2ft 2600/xxx a 3200/xxx, 2.4ft 5200/xxx a 6400/xxx, 2.5ft 6500/xxx a 8000/xxx
- 25°C ≤ Ta ≤ +45°C 2.2ft 4400/xxx, 2.4ft 8800/xxx, 2.5ft 11000/xxx
- 25°C ≤ Ta ≤ +35°C 2.4ft 12800/xxx, 2.5ft 16000/xxx, 2.5ft 22000/xxx

