



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSchechische Republik
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE DES SAIS - REPUBLIQUE Tchéquie
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ - ЧЕШСКАЯ РЕПУБЛИКА

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

CERTIFIKÁT/CERTIFICATE

Tato licence byla vydána za předpokladu, že solyvatel 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 svítidlo/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/ Elektrotechnical 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
- smlouvy 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 Elektrotechnický zkušební ústav 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



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

