TREVOS

ТОВ «ТД АТОМ УКРАЇНА»
Ексклюзивний представник
TREVOS в Україні

MADE
IN CZECH REPUBLIC

# ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
# PRIMA LED Ex 2/21 1.4ft PCc 6400/840 3F

Код 110413 | EAN 8596328104138

Вибухозахищений промисловий LED-світильник



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ex<br>Зона 2/21 | IP66<br>Ступінь захисту | IK10<br>Ударостійкість | -25…+55 °C<br>Температура | 5660 лм<br>Світловий потік | 38,5 Вт<br>Потужність | 147 лм/Вт<br>Ефективність |

## Габаритні та монтажні розміри




| | | |
|---|---|---|
| A = 1272 мм<br>повна довжина | D = 700 мм<br>міжосьова відстань монтажних точок | 145 × 111 мм<br>максимальний поперечний габарит |

Розміри відповідають поточним даним виробника TREVOS для цієї модифікації.

## Основні технічні характеристики

| Параметр | Значення | Параметр | Значення |
|---|---|---|---|
| Ступінь захисту | IP66 | Ударостійкість | IK10 |
| Температура довкілля | -25…+55 °C | Клас захисту | I |
| Світловий потік світильника | 5660 лм | Світловий потік LED-модулів | 6500 лм |
| Потужність | 38,5 Вт | Системна ефективність | 147 лм/Вт |
| Коефіцієнт потужності | 0,95 | Маса нетто | 3,5 кг |
| Ресурс | 150 000 год / L95 @25°C | Оптимальна висота монтажу | 3-8 м |
| Кабельний ввід | M20×1,5, ATEX | Керування | ON/OFF |

Допуск виробника для споживаної потужності та світлового потоку: ±7,5 %.

## Призначення та застосування

Світильник призначений для освітлення промислових і технічних приміщень з потенційно вибухонебезпечними середовищами, утвореними газом, пилом або горючими парами. Світильник належить до групи II, категорії 3 та призначений для застосування у зоні 2/21. Для визначення допустимості застосування на конкретному об’єкті необхідно керуватися монтажною інструкцією, сертифікатами та Ex-маркуванням на виробі.

## Сертифікація та відповідність

| CE | Ex | CNBOP |
|---|---|---|
| відповідність вимогам ЄС | ATEX • зона 2/21 | сертифікація серії |

## Конструктивні особливості

| | |
|---|---|
| Корпус | Сірий PC, висока механічна міцність, UV-стабільність, RAL 7035 |
| Розсіювач | Світлопропускний PC, висока механічна міцність, UV-стабільність |
| Відбивач | Листова сталь, білий RAL 9003 |
| Кліпси | Нержавіюча сталь + поліамід |
| Ущільнення | Поліуретан (PUR), спінений у пазу корпусу |
| Кабельні вводи | M20×1,5, ATEX |
| Драйвер | ON/OFF електронний |

## Монтаж та безпека

Монтаж, електричне підключення, огляд і технічне обслуговування повинні виконуватися кваліфікованим персоналом при знеструмленій мережі та відповідно до вимог для електроустановок у вибухонебезпечних зонах. Не допускається самовільна зміна кабельних вводів, ущільнень або конструктивних елементів, що впливають на вибухозахист. Після монтажу необхідно перевірити надійність кріплення, герметичність і захисне заземлення.

## Комплект постачання

- Світильник TREVOS 110413 - PRIMA LED Ex 2/21 1.4ft PCc 6400/840 3F
- Монтажні елементи - згідно комплектації виробника
- Кабельне введення Ex з заглушками - 2 штуки
- Монтажна документація / доступ до документації виробника

**ГАРАНТІЯ**

60 місяців

за умови дотримання правил монтажу та експлуатації

## Виробник та представник в Україні

| | |
|---|---|
| Виробник | TREVOS, a.s. • Nová Ves 34, 511 01 Turnov, Czech Republic • www.trevos.eu |
| Представник в Україні | ТОВ «ТД АТОМ УКРАЇНА» • ЄДРПОУ 44855520 • 03067, м. Київ, вул. Гарматна, 38-Б, кв. 415 • www.trevos.com.ua • info@trevos.com.ua |
| Дата продажу / партія | _____ |
| Підпис / печатка | _____ |

Паспорт підготовлено за технічними даними серії PRIMA LED Ex 2/21 та параметрами відповідної модифікації, опублікованими виробником TREVOS. У разі розбіжностей пріоритет мають актуальні сертифікати, монтажна інструкція та маркування виробника.