TREVOS

ТОВ «ТД АТОМ УКРАЇНА»
Ексклюзивний представник
TREVOS в Україні

MADE
IN CZECH REPUBLIC

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
PRIMA LED Ex 2/21 2.5ft PCc 16000/840 3F

Код 110424 | EAN 8596328104244

Вибухозахищений промисловий LED-світильник



Ex Зона 2/21	IP66 Ступінь захисту	IK10 Ударостійкість	-25…+40 °C Температура	14010 лм Світловий потік	92,7 Вт Потужність	151 лм/Вт Ефективність

Габаритні та монтажні розміри



A = 1572 мм повна довжина	D = 940 мм міжосьова відстань монтажних точок	145 × 111 мм 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…+40 °C	Клас захисту	I
Світловий потік світильника	14010 лм	Світловий потік LED-модулів	16100 лм
Потужність	92,7 Вт	Системна ефективність	151 лм/Вт
Коефіцієнт потужності	0,95	Маса нетто	4,8 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 110424 - PRIMA LED Ex 2/21 2.5ft PCc 16000/840 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.