TREVOS

ТОВ «ТД АТОМ УКРАЇНА»
Ексклюзивний представник
TREVOS в Україні

MADE
IN CZECH REPUBLIC

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
PRIMA LED Ex 2/21 2.5ft PCc 20000/840 1F

Код 110408 | EAN 8596328104084

Вибухозахищений промисловий LED-світильник



Ex	IP66	IK10	-25…+40 °C	16810 лм	111,2 Вт	151 лм/Вт
Зона 2/21	Ступінь захисту	Ударостійкість	Температура	Світловий потік	Потужність	Ефективність

Габаритні та монтажні розміри



A = 1572 мм	D = 940 мм	145 × 111 мм
повна довжина	міжосьова відстань монтажних точок	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	16810 лм	Світловий потік LED-модулів	19320 лм
Потужність	111,2 Вт	Системна ефективність	151 лм/Вт
Коефіцієнт потужності	0,95	Маса нетто	4,7 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 110408 - PRIMA LED Ex 2/21 2.5ft PCc 20000/840 1F
- 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.