

ACORN LED 30 D120 Ex 5000K 127 VAC

Взрывозащищенные светодиодные светильники

Описание

Светильники серии ACORN LED Ex предназначены для освещения взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установок предприятий нефтегазовой и нефтехимической отрасли согласно маркировке взрывозащиты.

Установка

Крепление на поверхность потолка или стены с помощью стальной монтажной скобы с возможностью варьирования угла наклона светильника. Доступны также модификации с креплением на трубу, на трос с помощью рым-болта.

Конструкция

Корпус светильника выполнен из алюминиевого литого сплава, покрытие – порошковая окраска серого цвета. Внутри корпуса установлены светодиодный источник света, источник питания. Монтажные скобы и крепежные элементы выполнены из коррозионно стойкой стали.

Оптическая часть

Опаловый рассеиватель из поликарбоната с углом рассеивания 120°. Линза из прозрачного терпированного стекла (with tempered glass) с углом рассеивания 150°.

Маркировка взрывозащиты

2 Ex nR mb II T6 Gc X/ Ex tb IIIC Ta 80 C Db X - для светильников с рассеивателем из поликарбоната; 2 Ex nR mb II T6 Gc / Ex tb IIIC Ta 80 C Db - для светильников со стеклынным рассеивателем. Знак "X" в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия: плафон из поликарбоната протирать только влажной тканью.

Дополнительная информация

Зоны применения: по газу – 2; по пыли – 22 по ГОСТ Р МЭК 60079. Напряжение питания: 12В, 24В, 36В, 230В AC/DC. Класс защиты от поражения электрическим током – 1 (для светильников с переменным напряжением питания) или 3 (версии AC/DC). Индекс цветопередачи – 75.

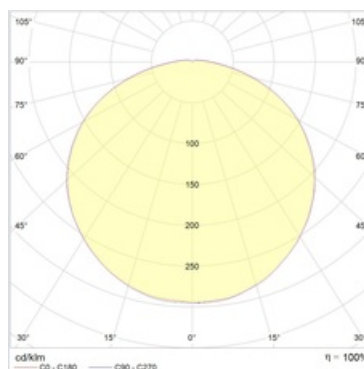
Package

Коннектор для электрического подключения входит в комплект поставки.

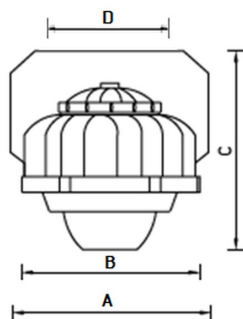
Изображение:



Кривая силы света:



Габаритные характеристики:



| | | |
|---|----------------------|--------|
| A | Длина | 160 мм |
| B | Ширина | 120 мм |
| C | Высота | 205 мм |
| D | Длина (установочная) | 70 мм |
| | Вес | 1,4 кг |

Параметры

| | | |
|----|--|-----------------------|
| 1 | Артикул | 1490000440 |
| 2 | Маркировка по газу | 2 Ex nR mb II T6 Gc X |
| 3 | Маркировка по пыли | Ex tb IIIC T80 C Db X |
| 4 | Маркировка по рудничному газу и угольной пыли | - |
| 5 | Тип ИС | LED |
| 6 | Световой поток | 3400 лм |
| 7 | Мощность светильника | 30 Вт |
| 8 | Энергоэффективность | 113 лм/Вт |
| 9 | Индекс цветопередачи (CRI) | >70 |
| 10 | Коррелированная цветовая температура (в сфере) | 5000 К |
| 11 | Коэффициент мощности (cos φ) | > 0,90 |
| 12 | Переменный/постоянный ток (AC/DC) | Нет |
| 13 | Диммирование | - |
| 14 | Напряжение питания | 127 В |
| 15 | Класс защиты от поражения током | I |
| 16 | Климатическое исполнение | T2 |
| 17 | Температурный режим | от -10 до +50 С |
| 18 | Цвет корпуса | Серый |
| 19 | Класс пожароопасности | П-I,II,IIa |
| 20 | Коэффициент пульсации | <5% |
| 21 | Степень защиты (IP) | IP66 |
| 22 | Ударопрочность | IK08/6,5 Дж |
| 23 | Класс энергоэффективности | A+ |
| 24 | Блок аварийного питания | Нет |
| 25 | Угол обзора | D120 |
| 26 | Гарантия | 36 мес. |