

ACORN LED 30 D150 5000K with tempered glass Ex

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 tempered glass (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.

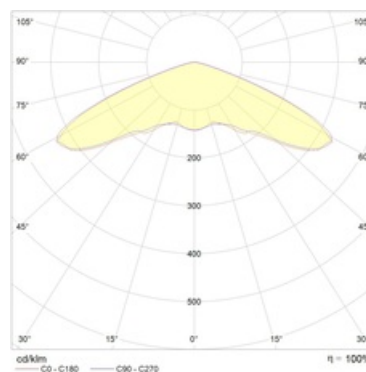
Package

Коннектор для электрического подключения входит в комплект поставки.

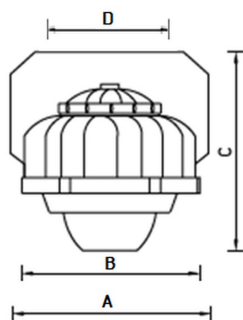
Изображение:



Кривая силы света:



Габаритные характеристики:



A	Длина	160 мм
B	Ширина	120 мм
C	Высота	180 мм
D	Длина (установочная)	70 мм
	Вес	1,5 кг

Параметры

1	Артикул	1490000240
2	Маркировка по газу	2 Ex nR mb II T6 Gc
3	Маркировка по пыли	Ex tb IIIC T80 C Db
4	Маркировка по рудничному газу и угольной пыли	-
5	Тип ИС	LED
6	Световой поток	3700 лм
7	Мощность светильника	30 Вт
8	Энергоэффективность	123 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	230 В
15	Класс защиты от поражения током	I
16	Климатическое исполнение	УХЛ1
17	Температурный режим	от -60 до +55 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	D150
26	Гарантия	36 мес.