

## ACORN LED 40 D120 5000K 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 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.

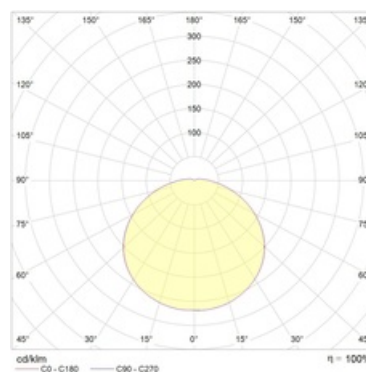
#### Package

Коннектор для электрического подключения входит в комплект поставки.

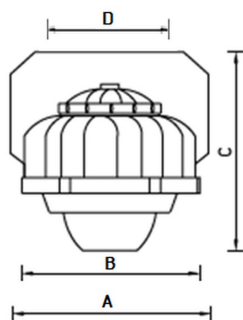
#### Изображение:



#### Кривая силы света:



#### Габаритные характеристики:



<b>A</b>	<b>Длина</b>	<b>165 мм</b>
<b>B</b>	<b>Ширина</b>	<b>145 мм</b>
<b>C</b>	<b>Высота</b>	<b>230 мм</b>
<b>D</b>	<b>Длина (установочная)</b>	<b>90 мм</b>
	<b>Вес</b>	<b>1,7 кг</b>

# Параметры

1	Артикул	1490000270
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	4600 лм
7	Мощность светильника	40 Вт
8	Энергоэффективность	115 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	D120
26	Гарантия	36 мес.