

diora

Diora Piton 2Ex

Взрывозащищенное освещение



Особенности серии

- Уровень взрывозащиты 2Ex — использование в зонах классов 2 по газу, 22 по пыли
- Возможность аварийного освещения и транзитного подключения
- Закрытый пылезащищенный корпус
- 2 типа рассеивателей: прозрачный и матовый поликарбонат
- 3 типа КСС: Д, К60, Г90
- Высокая степень защиты IP65
- Диапазон рабочих температур -40..+55 °С (неаварийное исполнение);
+5..+40 (аварийное исполнение)
- Маркировка взрывозащиты
 - неаварийное исполнение: 2Ex nA IIC T6 Gc X
 - аварийное исполнение: 2Ex mc nA IIC T6 Gc X



Светильники Diora Piton 2Ex

повышенной надежности против взрыва
для освещения взрывоопасных зон классов 2 и 22:

2

Зона, в которой маловероятно присутствие взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации, а если она возникает, то редко, и существует очень непродолжительное время.



Автозаправочные станции



Склады ГСМ

22

Зона, в которой облака горючей пыли могут возникать редко и сохраняются только на короткий период.



Мукомольное производство



Деревообрабатывающие предприятия

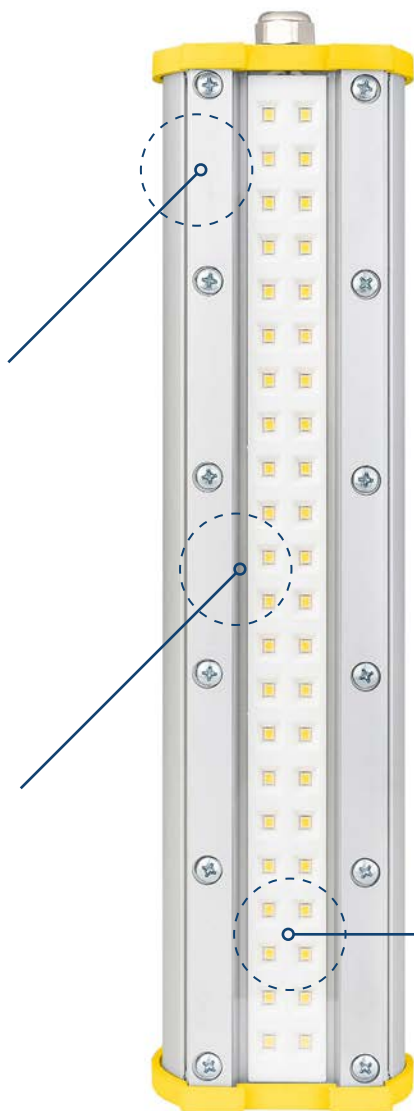
Надежность

Легкий и высокопрочный корпус

из экструдированного алюминия с анодированным покрытием.

Герметичная защита светодиодной платы

с помощью силиконового уплотнителя и прижимных планок из алюминия. Корпус и планки имеют одинаковые коэффициенты теплового расширения.



Специализированные взрывозащищенные кабельные вводы

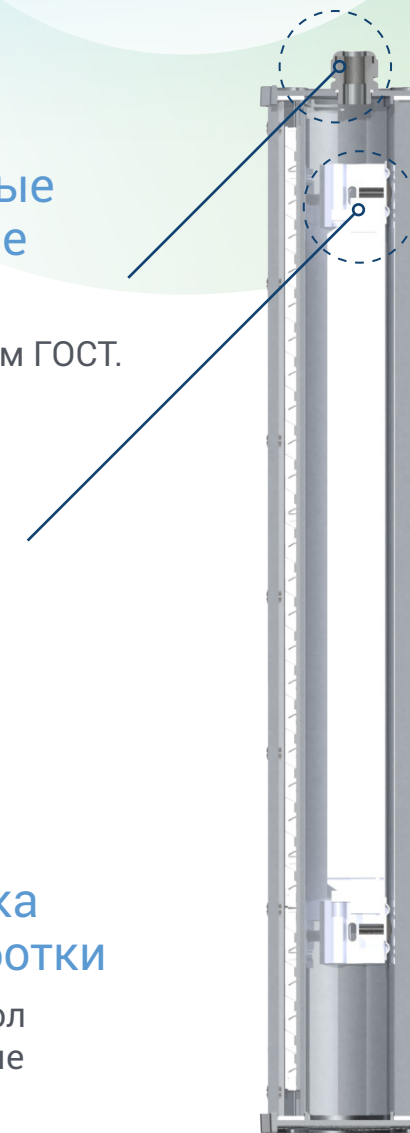
соответствуют требованиям ГОСТ.

Источник питания с гальванической развязкой

защищен от механических повреждений, попадания влаги и воздействия ультрафиолетовых лучей.

Рефлекторная оптика собственной разработки

обеспечивает защитный угол светильника и минимальные световые потери.



Эффективность



Максимальная световая отдача в серии
135 лм/Вт



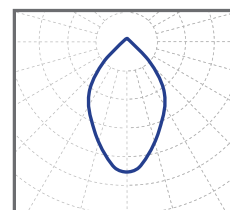
Диапазон световой мощности
1 800 – 15 000 лм



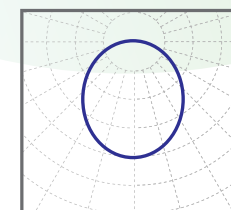
Цветовая температура
1900, 3000, 4000, 5000 К



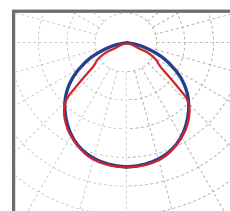
Три основных типа КСС
для оптимального подбора
оборудования под задачи



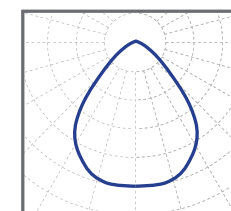
концентрированная
К60 65°x70°



косинусная
Д opal 100°x100°



косинусная
Д прозрачный
100°x115°



глубокая
Г90 85°x90°

Монтаж

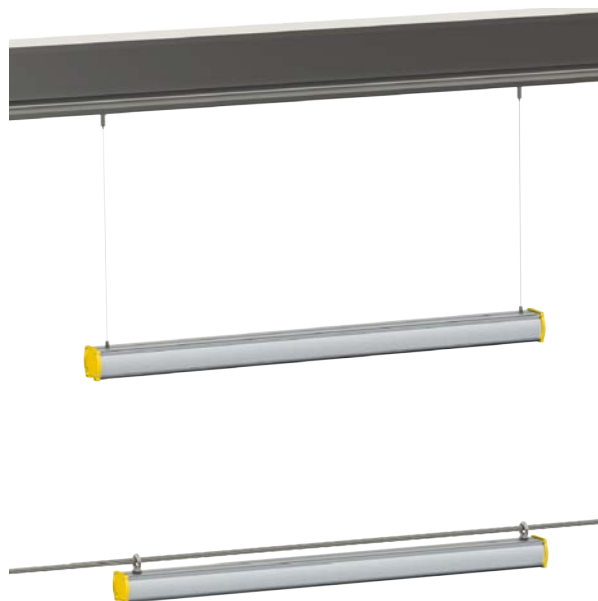
Поворотное крепление.

Установка на стены, потолок и пол.



Подвесное крепление

посредством тросовых подвесов или рым-болтов.



Накладной монтаж

на потолок или стены посредством металлических скоб.



Выведенный из корпуса провод — легкий монтаж и подключение.

По запросу комплектуется одним из четырех видов креплений: поворотная лира; тросовый подвес; рым-болт; металлические скобы для накладного монтажа.

**Крепление не входит
в комплект поставки**

Маркировка взрывозащиты



2Ex mc nA IIC T6 Gc X

2 — электрооборудование повышенной надежности против взрыва: в нем взрывозащита обеспечивается только в нормальном режиме работы.

Ex — знак, указывающий на соответствие электрооборудования стандартам на взрывозащищенное электрооборудование

mc nA — знак вида взрывозащиты (чем обеспечивается взрывозащита):

mc — заливка компаундом компонентов светильника, образующих дуги и искрение (в данном случае — источника питания)

nA — не искрящее оборудование, в котором используются компоненты, не производящие дугу или искрение.

IIC — категория взрывоопасности смеси. Оборудование категории IIC может применяться для внутренней и наружной установки в любых местах с потенциально взрывоопасной газовой средой (в том числе на основе водорода и ацетилена), кроме шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу. Может применяться в зонах IIIA, IIIB, IIIC, IIA, IIB, IIC.

T6 — температурный класс оборудования. Класс определяется предельной температурой в градусах Цельсия (для T6: не более 85 градусов), которую могут иметь при работе поверхности взрывозащищенного оборудования.

Gc — уровень взрывозащиты Gc показывает, что оборудование должно обеспечивать необходимый уровень взрывозащиты при нормальном режиме эксплуатации. Оно предназначено для применения в местах, в которых маловероятно возникновение взрывоопасной среды, создаваемой смесями воздуха и газов, паров, туманов, или, если она возникает, то нечасто и только на короткий период времени.

X — Особые условия эксплуатации.

Технические характеристики

Мощность, Вт	от 16 до 117 (неаварийное исполнение) от 16 до 56 (аварийное исполнение)
Световой поток, лм	от 1 800 до 15 000
Цветовая температура, К	1900, 3000, 4000, 5000
Напряжение питания, В	176..264
Индекс цветопередачи, Ra	80
Коэффициент пульсации, %	< 1
Коэффициент мощности, Pf	> 0,95
Рабочая температура, °C	-40..+55 °C (неаварийное исполнение) +5..+40 °C (аварийное исполнение)
Степень защиты	IP65
Класс энергосбережения	A+
Класс электрозащиты	I



Diora Piton 2Ex Г90		Diora Piton 2Ex K60		Diora Piton 2Ex прозрачный		Diora Piton 2Ex opal		габаритный размер
мощность	световой поток	мощность	световой поток	мощность	световой поток	мощность	световой поток	
16	2000	16	2100	16	2100	16	1800	320x75x59
20	2500	20	2600	20	2600	20	2200	
25	3000	25	3100	25	3100	25	2600	
30	3400	30	3500	30	3500	30	3000	
35	4800	35	4600	35	4800	35	4000	620x75x59
40	5500	40	5300	40	5400	40	4600	
48	6300	48	6000	48	6100	48	5200	
56	7000	56	6700	56	6900	56	5800	
70	9000	70	8600	70	8800	70	7500	920x75x59
80	9800	80	9500	80	9700	80	8300	
90	12000	90	11500	90	12000	90	10000	1220x75x59
100	13000	100	12500	100	12800	100	11000	
110	13700	110	13200	110	13600	110	11700	
117	15000	117	14500	117	15000	117	12600	1520x75x59



Свяжитесь с нами,
и мы подберем для вас
оптимальное решение!

Подробная информация
на сайте diora.pro

office@diora.pro

8 800 500 9197

Звонок по России бесплатный