

INSEL LED Ex

Взрывозащищенные светодиодные светильники



Описание

Взрывозащищенный светодиодный светильник серии INSEL LED Ex предназначен для освещения взрывоопасных зон всех классов помещений и наружных установок предприятий нефтегазовой и нефтехимической отрасли согласно маркировке взрывозащиты. Светильники характеризуются компактными габаритными размерами, высокой степенью IP и высокой энергоэффективностью.

Установка

Крепление на универсальной монтажной скобе. Могут встраиваться в ниши с помощью комплекта крепления (поставляется в комплекте со светильником). Возможно крепление светильника к стене на поворотном кронштейне или на консоли.

Конструкция

Светильник состоит из корпуса, изготовленного из литого алюминиевого сплава без примесей меди, в котором смонтированы светодиодный модуль, источник питания и винтовые клеммные зажимы для подключения питания. Рассеиватель соединен с корпусом и прижат к нему рамкой, образуя герметичное взрывонепроницаемое соединение. Светодиодный модуль с датчиками движения/освещенности расположен в отдельном объеме. Источник питания и клеммные зажимы располагаются в отдельном отсеке. Комплекты крепления светильников и крепежные элементы изготовлены из коррозионно стойкой стали.

Оптическая часть

Рассеиватель из закаленного ударопрочного боросиликатного прозрачного стекла. Вторичная оптика из ПММА с различными углами светораспределения. Тип светодиодов: SMD.

Маркировка взрывозащиты

1 Ex e mb II T6 Gb/Ex tb IIIC Ta 80° C Db – для светильников мощностью 70 Вт, 80 Вт; 1 Ex e mb II T5 Gb/Ex tb IIIC Ta 100° C Db – для светильников мощностью 100 Вт, 120 Вт.

Характеристики

Взрывобезопасность светильника обеспечивается видом защиты «t». Зоны применения: по газу – 1, 2; по пыли – 21, 22 по ГОСТ Р МЭК 60079. Винтовые клеммные зажимы. Встроенный источник питания. Внутреннее и внешнее заземление, винты M5x1,5.

Package

В комплект поставки входят коннекторы для подвода питания.

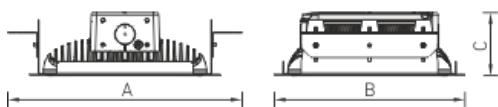
Области использования

Морские суда / плавучие сооружения / стационарные платформы

Нефтегазовая промышленность



INSEL LB/R LED Ex



INSEL LB/S LED Ex



Список моделей

Название	Световой поток	Мощность лм/Вт	Длина	Ширина	Вес	Артикул	
INSEL LB/S LED 70 D90x30 Ex 5000K	6600 лм	66 Вт	100	335 мм	335 мм	11,800 кг	1334000470
INSEL LB/S LED 70 D65 Ex 5000K	7100 лм	66 Вт	108	335 мм	335 мм	11,800 кг	1334000460
INSEL LB/R LED 70 D120 Ex 5000K	7000 лм	66 Вт	106	480 мм	390 мм	11,800 кг	1332000610
INSEL LB/S LED 120 D90x30 Ex 5000K	12100 лм	120 Вт	101	335 мм	335 мм	12,300 кг	1334000590
INSEL LB/S LED 80 D65 Ex 5000K	8000 лм	76 Вт	105	335 мм	335 мм	11,800 кг	1334000500
INSEL LB/S LED 100 D65 Ex 5000K	10000 лм	88 Вт	114	335 мм	335 мм	11,000 кг	1334000540
INSEL LB/S LED 120 D120 Ex 5000K	12200 лм	120 Вт	102	335 мм	335 мм	12,300 кг	1334000560
INSEL LB/S LED 100 D120 Ex 5000K	10000 лм	88 Вт	114	335 мм	335 мм	12,300 кг	1334000520
INSEL LB/R LED 80 D65 Ex 5000K	8000 лм	76 Вт	105	480 мм	390 мм	11,800 кг	1332000760
INSEL LB/R LED 80 D120 Ex 5000K	8000 лм	76 Вт	105	480 мм	390 мм	11,800 кг	1332000650
INSEL LB/S LED 80 D140 Ex 5000K	7800 лм	76 Вт	103	335 мм	335 мм	11,800 кг	1334000490
INSEL LB/S LED 70 D120 Ex 5000K	7000 лм	66 Вт	106	335 мм	335 мм	11,800 кг	1334000440
INSEL LB/S LED 100 D90x30 Ex 5000K	9750 лм	88 Вт	111	335 мм	335 мм	12,300 кг	1334000550
INSEL LB/S LED 80 D120 Ex 5000K	8000 лм	76 Вт	105	335 мм	335 мм	11,800 кг	1334000480
INSEL LB/R LED 70 D90x30 Ex 5000K	6600 лм	66 Вт	100	480 мм	390 мм	11,800 кг	1332000640
INSEL LB/S LED 80 D90x30 Ex 5000K	7900 лм	76 Вт	104	335 мм	335 мм	11,800 кг	1334000510
INSEL LB/S LED 120 D65 Ex 5000K	12300 лм	120 Вт	103	335 мм	335 мм	10,000 кг	1334000580