



Технологии освещения

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51-Q (Ex d e q IIC)	2/2
Взрывозащищенные светильники для люминесцентных ламп светодиодной серии BAY51-Q (Ex de IIC, Ex de q IIC)	2/8
Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51 (Ex d IIC)	2/14
Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51-D (Ex d IIB+H2, Ex d IIB)	2/24
Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии HRY52 (Ex d IIC)	2/28
Взрывозащищенные кольцевые светильники для люминесцентных ламп серии BAY-H (Ex d IIB)	2/32
Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BnY81 (Ex nA IIC)	2/34
Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51-G (Ex de q IIC)	2/40
Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BnY81-G (Ex nA IIC)	2/44
Взрывозащищенные люминесцентные светильники для кранов HRY81-QT (Ex de q IIC)	2/48

Светодиодные светильники для светодиодных ламп

Взрывозащищенное светодиодное освещение серии HRD91 (Ex d IIC)	2/50
Взрывозащищенное светодиодное освещение серии HRD95 (Ex d IIC)	2/54
Взрывозащищенное светодиодное освещение серии HRD96S (Ex d IIC)	2/60
Взрывозащищенный аварийный светодиодный светильник серии HRJ (Ex d IIC)	2/64
Взрывозащищенное светодиодное освещение серии BDD95 (Ex de IIC)	2/68
Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии BAT86 (Ex d IIB+H2, Ex d IIB)	2/74
Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии HRT96 (Ex d IIC)	2/80
Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии HRND95 (Ex nR IIC)	2/84
Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии HRNT95 (Ex nR IIC)	2/88

Содержание

Подвесные светильники

Взрывозащищенные светильники серии HRD61 (Ex d IIC)	2/92
Взрывозащищенные светильники серии HRD91 (Ex d e IIC)	2/100
Взрывозащищенные светильники серии BOD81 (Ex d IIC)	2/106
Взрывозащищенные светильники серии BOD91 (Ex d IIC)	2/108
Взрывозащищенные светильники серии BnD81 (Ex nR IIC)	2/116

Прожекторы

Взрывозащищенный прожектор серии BAT53 (Ex d e IIB, Ex d IIB)	2/124
Взрывозащищенный прожектор серии BAT85 (Ex d IIC)	2/130
Взрывозащищенный прожектор серии BnT81 (Ex nR IIC)	2/132
Взрывозащищенный прожектор серии HRT81 (Ex nR IIC)	2/136

Уличные фонари / Блоки розжига / Ручные лампы

Взрывозащищенный уличный фонарь (Ex d e IIB, Ex d e IIC, Ex nR IIC, Ex d IIC)	2/138
Взрывозащищенный блок розжига серии BAZ51 (Ex d IIB)	2/140
Портативный прожектор серии HRD305 (Ex d ia IIC)	2/143
Прожектор серии HRD309E (Ex nA nR IIC)	2/144
Высокомощный прожектор HRD502A (Ex d e IIC)	2/145
Взрывозащищенная светодиодная ручная лампа серии HRD318 (Ex d IIC)	2/146
Взрывозащищенная ручная лампа накаливания серии BSX-60 (Ex d e IIC)	2/147

Сигнализационные светильники

Взрывозащищенный сигнализационный светильник серии BAJ52-20 (Ex d IIB)	2/148
Взрывозащищенный указатель выхода серии BAYD (Ex d IIC)	2/150
Взрывозащищенный указатель выхода серии BAYD85 (Ex d IIB)	2/152
Взрывозащищенный светильник для обследования резервуаров серии BAK51 (Ex d IIB)	2/154
Взрывозащищенный светильник для обследования резервуаров серии BAK85 (Ex d IIC)	2/156
Взрывозащищенная аварийная сигнализация серии BSZD81-E (Ex d e IIC)	2/158
Взрывозащищенная аварийная сигнализация серии BSZD81-C (Ex d e IIC)	2/160
Взрывозащищенная аварийная аудио- и световая сигнализация серии BBJ81 (Ex d ib IIC)	2/152
Взрывозащищенная аварийная сигнализационный светильник серии BJD81 (Ex d IIC)	2/164



Также большая часть продукции находится в стадии разработки. Пожалуйста, свяжитесь с нами или посетите наш веб-сайт для уточнения информации о последних разработках продукции. Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики, вес, размеры, конструкцию продукции без предварительного уведомления.

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенный светильник для люминесцентной лампы серии BAY51-Q



- ◆ Защита от взрыва по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может быть использован в:
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и зоне 22
 - Класс I, Зона 1 и Зона 2
 - Класс I, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- ◆ Два типа корпуса: Тип I и Тип II
- Разрешенные лампы и мощность:
 - T8 Люминесцентные лампы: 18W x 1, 36W x 1, 18W x 2, 36W x 2
- ◆ Корпус из стеклопластика (GRP), диффузор из поликарбоната, защита от коррозии.
- ◆ Ех е корпус с взрывозащищенными элементами внутри.
- ◆ Защитный блокатор между корпусом и диффузором, отключается при открытии.
- ◆ Встроенный блок розжига, коэффициент мощности ≥ 0.95 .
- ◆ Аварийный блок с защитой от перезаряда и переразряда.
- ◆ Защита от последствий выхода лампы из строя.



Расшифровка

BAY51-Q □ x □ □ □

J: Аварийное освещение (по желанию)

L: Подвесное на столб

X: Потолочное

Крепление B: Настенное

D: подвесное на цепях

G: подвесное полюсное

Количество ламп

Мощность лампы (W)

Взрывозащищенный светильник для люминесцентной лампы

Зоны 1&2; 21&22

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенный светильник для люминесцентной лампы серии BAY51-Q

Технические характеристики

Взрывозащищенный светильник для люминесцентной лампы серии BAY51-Q □ × □ □

Взрывозащита	
Общий (IECEX)	IECEX CQM 07.0007
Газ и пыль	Ex deq IIC T4 Gb
Европа (ATEX)	Ex t IIIC T80 °C Db IP66 LCIE 12 ATEX 3045X
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex deq IIC T4 Gb
Сертификаты	Ex II 2 D Ex t IIIC T80 °C Db IP66 IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-5, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-5, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Материал	
Корпус	GRP, защита от механического воздействия 7J, защита от коррозии
Диффузор	Поликарбонат, 90% светопропускание, защита от механического воздействия 7J
Балласт (Блок розжига)	Электронный балласт, коэффициент мощности ≥ 0.95, защита от короткого замыкания, перезагрузки, старения и повреждения лампы, неравномерного напряжения ламповой трубки.
	Сертификат No.: LCIE 06 ATEX 0003U; IECEX CQM 07.0005U
Наружное крепление	
Блокатор	Нержавеющая сталь BZX-6 взрывозащищенный дистанционный выключатель, выключение при открытии
	Сертификат No.: LCIE 06 ATEX 0002U, IECEX CQM 07.0006U
Лампа	
Спецификация лампы	Трубка T8 (идет в комплекте со светильником)
Мощность лампы (W)	36W x 2 18W x 2 36W x 1 18W x 1
Номинальное напряжение	96~254V AC 50/60Hz
Уровень защиты	IP66, IP67(общий)
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клемы	3 x 1.5~4mm ² (L+N+PE)
Кабельный ввод	4 x Ф26: 2 x M25 x 1.5 кабельные вводы (DQM-I Ex e, пластик), 2 x M25 x 1.5 заглушка
Внешний диаметр кабеля	Ф9~Ф16 (мм)



Таблица подбора

Тип / Код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип / Код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
BAY51-Q18 x 1L	18 x 1	6.80	BAY51-Q18 x 2L	18 x 2	7.00
BAY51-Q18 x 1X	18 x 1	6.70	BAY51-Q18 x 2X	18 x 2	6.90
BAY51-Q18 x 1B	18 x 1	7.80	BAY51-Q18 x 2B	18 x 2	7.90
BAY51-Q18 x 1D	18 x 1	8.10	BAY51-Q18 x 2D	18 x 2	8.20
BAY51-Q18 x 1G	18 x 1	7.70	BAY51-Q18 x 2G	18 x 2	7.85
BAY51-Q36 x 1L	36 x 1	11.40	BAY51-Q36 x 2L	36 x 2	11.60
BAY51-Q36 x 1X	36 x 1	11.30	BAY51-Q36 x 2X	36 x 2	11.40
BAY51-Q36 x 1B	36 x 1	12.30	BAY51-Q36 x 2B	36 x 2	12.50
BAY51-Q36 x 1D	36 x 1	12.60	BAY51-Q36 x 2D	36 x 2	12.75
BAY51-Q36 x 1G	36 x 1	12.20	BAY51-Q36 x 2G	36 x 2	12.40

Примечание: Вышеуказанная продукция включает в себя все оборудование для монтажа, перечисленное в разделе «Монтажные принадлежности и запчасти» (см. P2 / 6-7).

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенный светильник для люминесцентной лампы серии BAY51-Q

Технические характеристики

Взрывозащищенный светильник для люминесцентной лампы BAY51-QD x □□J

Взрывозащита

Общий (IECEx)

IECEx CQM 12.0002X

Газ и пыль

Ex de q IIC T4 Gb

Ex tb IIC T80°C Db IP66

Европа (ATEX)

TÜV CY 18 ATEX 0206027X

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex db e q IIC T4 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP66

Сертификаты

IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-5, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-5, IEC 60079-7, IEC 60079-31

Материал

Корпус

GRP, защита от механического воздействия 7J, защита от коррозии

Диффузор

Поликарбонат, 90% светопропускание, защита от механического воздействия 7J

Балласт (Блок розжига)

Электронный балласт, коэффициент мощности ≥ 0.95 , защита от короткого замыкания, перезагрузки, старения и повреждения лампы, неравномерного напряжения ламповой трубки.

Аварийный контроллер

Сертификат No.: LCIE 10 ATEX 3010U, IECEx CQM 11.0041 U

Аварийный контроллер типа BY-2

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Спецификация лампы

Трубка T8 (идет в комплекте со светильником)

Мощность лампы (W)

36W x 2 18W x 2

36W x 1 18W x 1

Аварийное питание (W)

36W x 1, 18W x 1

Время аварийного запуска

0.3 с

Время работы

24 часа

Время аварийного освещения

120 мин (180 мин - под заказ)

Номинальное напряжение

96~254V AC 50/60Hz

Уровень защиты

IP66, (IP67 под заказ)

Температура окружающей среды

-20°C~+55°C

Клемы

3 x 1.5~4мм² (L+N+PE)

Кабельный ввод

4 x Ф 26: 2 x M25 x 1.5 кабельный ввод (DOM-I Ex e, пластик), 2 x M25 x 1.5 заглушка

Внешний диаметр кабеля

Ф9-Ф16 (мм)

Таблица подбора

Тип / Код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип / Код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
BAY51-Q18 x 1LJ	18 x 1	8.65	BAY51-Q18 x 2LJ	18 x 2	8.80
BAY51-Q18 x 1XJ	18 x 1	8.50	BAY51-Q18 x 2XJ	18 x 2	8.70
BAY51-Q18 x 1BJ	18 x 1	9.60	BAY51-Q18 x 2BJ	18 x 2	9.75
BAY51-Q18 x 1DJ	18 x 1	9.90	BAY51-Q18 x 2DJ	18 x 2	10.00
BAY51-Q18 x 1GJ	18 x 1	9.50	BAY51-Q18 x 2GJ	18 x 2	9.65
BAY51-Q36 x 1LJ	36 x 1	13.00	BAY51-Q36 x 2LJ	36 x 2	13.05
BAY51-Q36 x 1XJ	36 x 1	12.95	BAY51-Q36 x 2XJ	36 x 2	13.10
BAY51-Q36 x 1BJ	36 x 1	14.00	BAY51-Q36 x 2BJ	36 x 2	14.10
BAY51-Q36 x 1DJ	36 x 1	14.30	BAY51-Q36 x 2DJ	36 x 2	14.45
BAY51-Q36 x 1GJ	36 x 1	13.90	BAY51-Q36 x 2GJ	36 x 2	14.05

Примечание: Вышеуказанная продукция включает в себя все оборудование для монтажа, перечисленное в разделе «Монтажные принадлежности и запчасти» (см. P2 / 6-7).



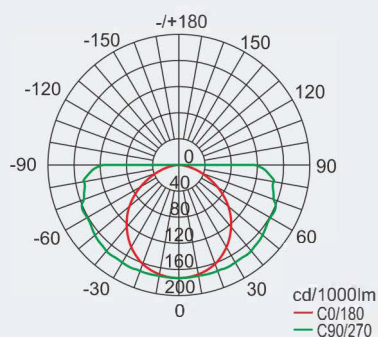
Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенный светильник для люминесцентной лампы серии BAY51-Q

Фотометрические данные

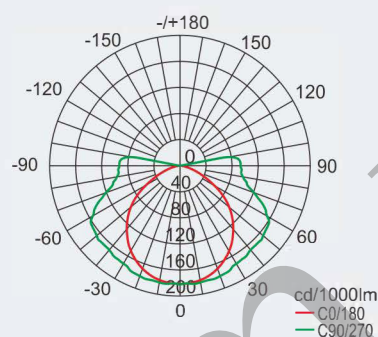
BAY51-Q18x1 □ □

Номинальный световой поток
18Wx1: 1300lm



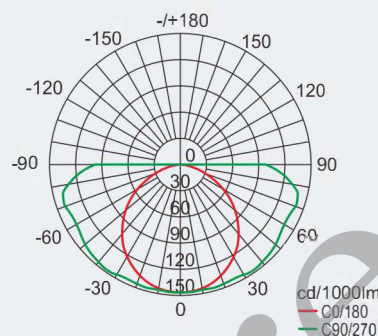
BAY51-Q18x2 □ □

Номинальный световой поток
18Wx2: 2600lm



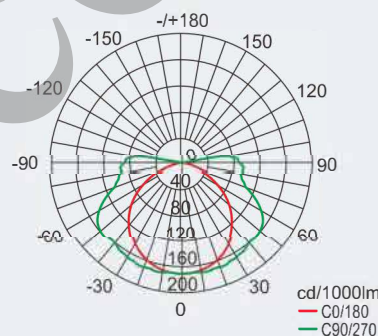
BAY51-Q36x1 □ □

Номинальный световой поток
36Wx1: 3250lm



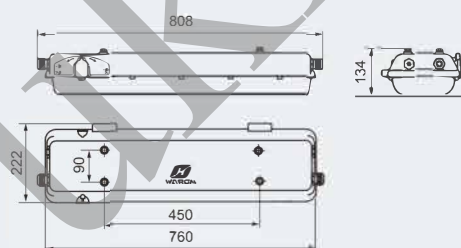
BAY51-Q36x2 □ □

Номинальный световой поток
36Wx2: 6500lm

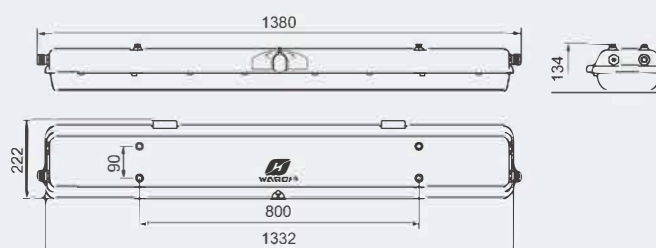


Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Габаритные чертежи (все размеры в мм) - может быть изменен



BAY51-Q18 x □ □ □

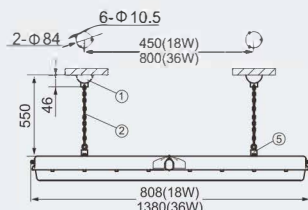


BAY51-Q36 x □ □ □

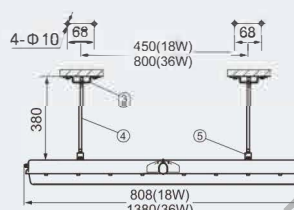


Тип крепления (все измерения в мм) – может быть изменен

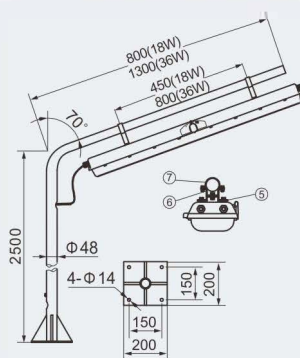
D: подвесное на цепях



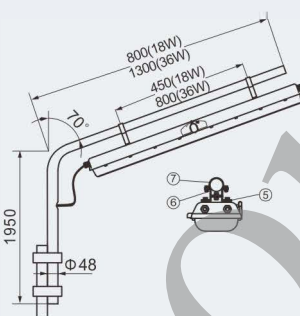
G: подвесное полюсное



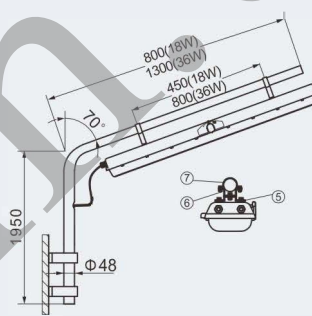
L: подвесное на столб (столб не предоставляется)



Подходит для уличных столбов

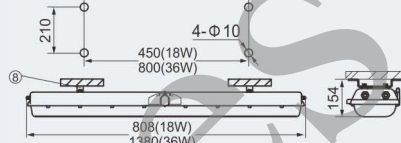


Подходит для ограждений



Подходит для стен

X: потолочный тип



B: настенный тип

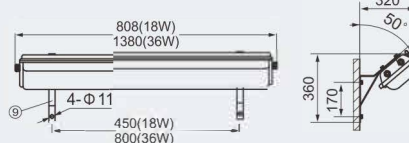


Таблица принадлежности для крепления и запчастей

Предоставляется в соответствии с типом крепления

Тип крепления	Наименование	Детали Кол – во	Изображение	Код заказа	Вес (кг)
D: подвесное на цепях	①.Присоска	2		5136017	0.15
	②.Цепь	2	Длина: 450mm	5136016	0.08
	⑤.Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, как и в подвесном полюсном креплении	5136030	0.07
	③.Монтажный кронштейн	2		51S01G1	0.04
G: подвесное полюсное	④.М8 Крепежные болты	2	Нержавеющая сталь, длина: 350 мм	51S01G2	0.12
	⑤.Монтажный кронштейн	2		5136030	0.07

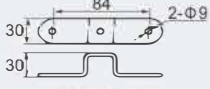
Примечание: любые другие принадлежности для крепления не предоставляются

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенный светильник для люминесцентной лампы серии BAY51-Q

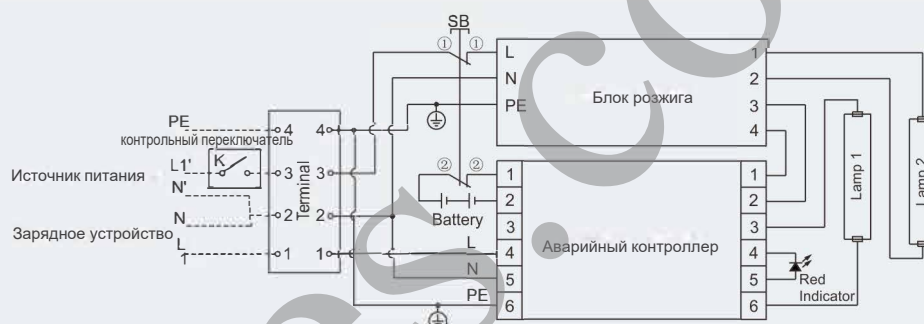
Таблица принадлежности для крепления и запчастей

Предоставляется в соответствии с типом крепления

Тип крепления	Детали		Изображение	Код заказа	Вес (кг)
	Наименование	Кол-во			
L: подвесное на столб	⑥. Монтажный кронштейн	2		5136012	0.04
	⑦. G1 1/2" Зажим	2		5136014	0.04
	⑤. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, как и в подвесном полюсном креплении	5136030	0.07
X: потолочное	⑧. Монтажный кронштейн	2		5136015	0.20
B: настенное	⑨. настенный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, сварная листовая сталь	5136B02	0.62

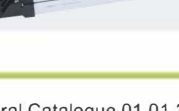
Примечание: любые другие принадлежности для крепления не предоставляются

Схематическая диаграмма (BAY51-Q □x□□J, T8 люминесцентной лампы)



Примечание: в Lamp 2 по умолчанию должен использоваться однотрубный светильник

Принадлежности

Изображение	Наименование	Код заказа	Вес (кг)
	Взрывозащищенный дистанционный переключатели	5136003	0.04
	Ключ	5136004	0.02
	Патрон лампы (с проводами)	5136005	0.02
	YK36DF-2CS Блок розжига (T8/36W)	5136011	1.30
	YK 18DF-2CS Блок розжига (T8/18W)	5118004	1.30
	BY-2 Аварийный контроллер (с батареей) (T8/36W)	5136019	1.70
	BY-2 Аварийный контроллер (с батареей) (T8/18W)	5118005	1.70



- ◆ Защита от взрыва по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может быть использован в:
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- ◆ Два типа корпуса: Тип 1 и Тип 2
- ◆ Разрешенные лампы и мощность:
 - Встроенный блок питания, светодиодная лампа и мощность привода интегрированного типа: 9Wx1, 18Wx1, 9Wx2, 18Wx2;
 - Внешний источник питания, светодиодная лампа и мощность привода сплит-типа: 14W x 1, 14W x 2, 28W x 1, 28W x 2.
- ◆ Корпус из стеклопластика (GRP), диффузор из поликарбоната, защита от коррозии.
- ◆ Ех е корпус с взрывозащищенными элементами внутри.
- ◆ Защитный блокатор между корпусом и диффузором, отключается при открытии.
- ◆ Встроенный светодиодный драйвер, широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянное напряжение), коэффициент мощности $\geq 0,95$.
- ◆ Аварийный блок с защитой от перезаряда и переразряда.



Расшифровка

BAY51-Q □ □ x □ □ □

J: Аварийное освещение (под заказ)

-----Крепление

- L: Подвесное на столб
- X: Потолочное
- B: Настенное
- D: Подвесное на цепях
- G: Подвесное полюсное

Количество ламп

Мощность ламп (W)

LED: Светодиодная лампа

Взрывозащищенные светильники для люминесцентных ламп

Зоны 1&2; 21&22

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники со светодиодными лампами BAY51-Q LED □ × □ □ □

Защита от взрыва

Общий (IECEX)

Газ и пыль

IECEX

Ex db eb op is IIC T5 or T6 Gb

Ex db eb q op is IIC T5 or T6 Gb

Ex tb op is IIIC T80°C or T95°C Db IP66

Европа (ATEX)

Газ и пыль

ATEX

II 2 G Ex db eb op is IIC T5 or T6 Gb

II 2 G Ex db eb q op is IIC T5 or T6 Gb

II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C or T95°C Db IP66

См.табл

Сертификаты

Соответствие стандартам

ATEX; IECEX; CU-TR (Россия)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-5, EN 60079-7, EN 60079-28, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-5, IEC 60079-7, IEC 60079-28, IEC

60079-31

Материал

Корпус

Диффузор

Светодиодный драйвер

Наружное крепление

Лампа

Спецификация лампы

Мощность лампы (W)

GRP, защита от механического воздействия 7J, защита от коррозии

Поликарбонат 90% светопропускание, защита от механического воздействия 7J

Широкий диапазон напряжения, CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение) выход, коэффициент мощности ≥ 0.95 с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и анти-электромагнитных помех, и защита от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания.

Нержавеющая сталь

Светодиодный модуль (поставляется с осветительным прибором)

9Wx 1, 18Wx 1, 9Wx2, 18Wx2 (Светодиодная лампа с встроенным блоком

питания) 14W x 1, 28W x 1, 14W x 2, 28W x 2 Светодиодная лампа с блоком питания отдельно)

5000K

Цветовая температура (CCT)

Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.

Номинальное напряжение

Встроенный блок питания, Светодиодная лампа со встроенным блоком питания: 170-264V AC 50/60Hz

Внешний источник питания, Светодиодная лампа с блоком питания отдельно:

100~277V AC 50/60Hz; 200~250V DC

Уровень защиты

Температура окружающей среды

IP66, IP67 (под заказ)

T5/T95°C для Tamb: -20°C~+55°C

Клемы

Кабельные вводы

Внешний диаметр кабеля

T6/T80°C для Tamb: -20°C~+45°C

3 x 1.5~4mm² (L +N+PE)

4 x Ф26: 2 x M25 x 1.5 кабельные вводы (DQM-I Ex e, пластик) 2 x M25 x 1.5 заглушка.

Ф9~Ф16 (мм)

Безопасность

Аварийный контроллер

Специальный аварийный контроллер и аккумулятор с защитой от перезаряда и переразряда.

Аварийное питание (W)

14W x 1, 28W x 1

Время аварийного запуска

0.3с

Время работы

24ч

Время аварийного освещения

120 мин (180 мин под заказ)

Таблица выбора

Тип лампы	Светодиодная лампа со встроенным блоком питания	Светодиодная лампа с блоком питания отдельно
Взрывозащита	Ex II 2 G Ex db eb op is IIC T5 or T6 Gb Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C or T95°C Db IP66	Ex II 2 G Ex db eb q op is IIC T5 or T6 Gb Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C or T95°C Db IP66
Мощность лампы (W)	9Wx1, 18Wx1, 9Wx2, 18Wx2	14W x 1, 28W x 1, 14W x 2, 28W x 2



Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенный светильник для люминесцентной лампы светодиодной серии BAY51-Q

Таблица выбора внешнего источника питания для светодиодной лампы с блоком питания отдельно

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
BAY51-Q LED14 x 1L	14 x 1	8.00	BAY51-Q LED14 x 1LJ	14 x 1	8.30	BAY51-Q LED14 x 2L	14 x 2	8.45	BAY51-Q LED14 x 2LJ	14 x 2	8.80
BAY51-Q LED14 x 1X	14 x 1	7.90	BAY51-Q LED14 x 1XJ	14 x 1	8.20	BAY51-Q LED14 x 2X	14 x 2	8.35	BAY51-Q LED14 x 2XJ	14 x 2	8.70
BAY51-Q LED14 x 1B	14 x 1	8.90	BAY51-Q LED14 x 1BJ	14 x 1	9.20	BAY51-Q LED14 x 2B	14 x 2	9.35	BAY51-Q LED14 x 2BJ	14 x 2	9.70
BAY51-Q LED14 x 1D	14 x 1	9.20	BAY51-Q LED14 x 1DJ	14 x 1	9.50	BAY51-Q LED14 x 2D	14 x 2	9.65	BAY51-Q LED14 x 2DJ	14 x 2	10.00
BAY51-Q LED14 x 1G	14 x 1	8.85	BAY51-Q LED14 x 1GJ	14 x 1	9.15	BAY51-Q LED14 x 2G	14 x 2	9.30	BAY51-Q LED14 x 2GJ	14 x 2	9.65
BAY51-Q LED28 x 1L	28 x 1	12.50	BAY51-Q LED28 x 1LJ	28 x 1	13.10	BAY51-Q LED28 x 2L	28 x 2	12.90	BAY51-Q LED28 x 2LJ	28 x 2	13.60
BAY51-Q LED28 x 1X	28 x 1	13.20	BAY51-Q LED28 x 1XJ	28 x 1	13.90	BAY51-Q LED28 x 2X	28 x 2	13.70	BAY51-Q LED28 x 2XJ	28 x 2	14.40
BAY51-Q LED28 x 1B	28 x 1	13.30	BAY51-Q LED28 x 1BJ	28 x 1	14.00	BAY51-Q LED28 x 2B	28 x 2	13.80	BAY51-Q LED28 x 2BJ	28 x 2	14.50
BAY51-Q LED28 x 1D	28 x 1	13.55	BAY51-Q LED28 x 1DJ	28 x 1	14.25	BAY51-Q LED28 x 2D	28 x 2	14.00	BAY51-Q LED28 x 2DJ	28 x 2	14.75
BAY51-Q LED28 x 1G	28 x 1	13.20	BAY51-Q LED28 x 1GJ	28 x 1	13.90	BAY51-Q LED28 x 2G	28 x 2	13.70	BAY51-Q LED28 x 2GJ	28 x 2	14.40

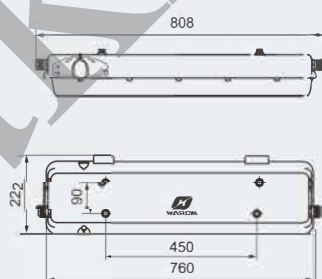
Примечание: Вышеуказанная продукция включает в себя все монтажные принадлежности, перечисленные в разделе «Принадлежности для крепления и запчасти» (см. P2 / 12 ~ 13).

Таблица выбора внешнего источника питания для светодиодной лампы с встроенным блоком питания

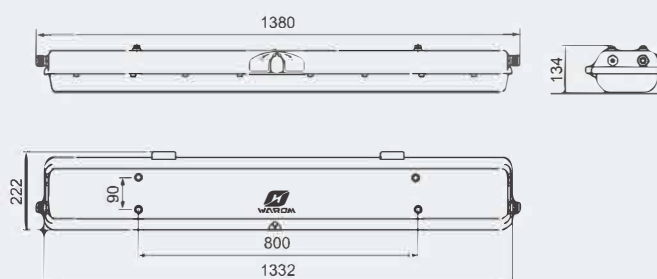
Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
BAY51-Q LED9 x 1L	9 x 1	7.40	BAY51-Q LED9 x 2L	9 x 2	8.05
BAY51-Q LED9 x 1X	9 x 1	7.50	BAY51-Q LED9 x 2X	9 x 2	7.95
BAY51-Q LED9 x 1B	9 x 1	8.50	BAY51-Q LED9 x 2B	9 x 2	8.95
BAY51-Q LED9 x 1D	9 x 1	8.80	BAY51-Q LED9 x 2D	9 x 2	9.25
BAY51-Q LED9 x 1G	9 x 1	8.45	BAY51-Q LED9 x 2G	9 x 2	8.90
BAY51-Q LED18 x 1L	18 x 1	12.10	BAY51-Q LED18 x 2L	18 x 2	12.50
BAY51-Q LED18 x 1X	18 x 1	12.80	BAY51-Q LED18 x 2X	18 x 2	13.30
BAY51-Q LED18 x 1B	18 x 1	12.90	BAY51-Q LED18 x 2B	18 x 2	13.40
BAY51-Q LED18 x 1D	18 x 1	13.15	BAY51-Q LED18 x 2D	18 x 2	13.60
BAY51-Q LED18 x 1G	18 x 1	12.80	BAY51-Q LED18 x 2G	18 x 2	13.50

Примечание: Вышеуказанная продукция включает в себя все монтажные принадлежности, перечисленные в разделе «Принадлежности для крепления и запчасти» (см. P2 / 12 ~ 13).

Габаритные чертежи (все размеры в мм) - могут быть изменены



BAY51-Q LED 14 x ☐ ☐ ☐
BAY51-Q LED 9 x ☐ ☐



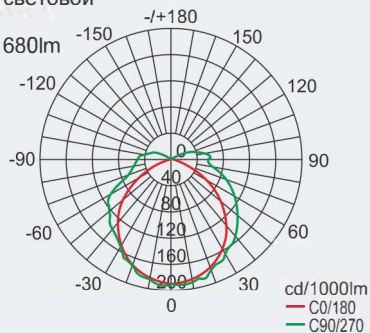
BAY51-Q LED 28 x ☐ ☐ ☐
BAY51-Q LED 18 x ☐ ☐

Фотометрические данные

Примечание: светодиодный световой поток относится к стандартному продукту с цветовой температурой 5000K

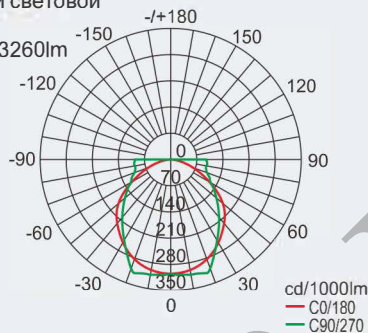
BAY51-Q LED 14x1 □□

Номинальный световой поток
LED 14Wx1: 1680lm



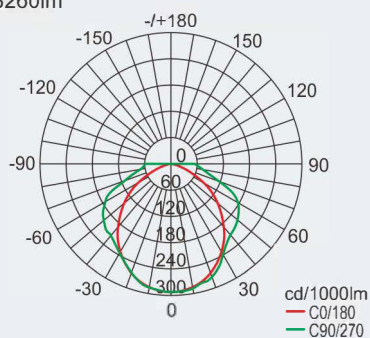
BAY51-Q LED 28x1 □□

Номинальный световой поток
LED 28Wx1: 3260lm



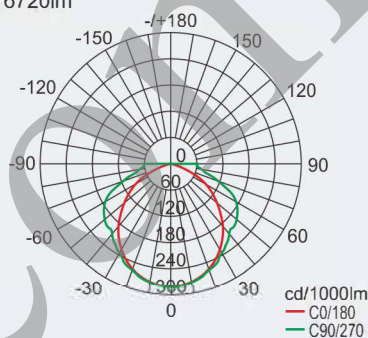
BAY51-Q LED 14x2 □□

Номинальный световой поток
LED 14Wx2: 3260lm



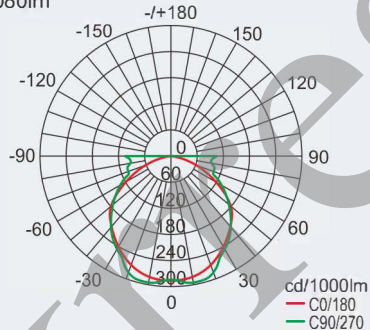
BAY51-Q LED 28x2 □□

Номинальный световой поток
LED 28Wx2: 6720lm



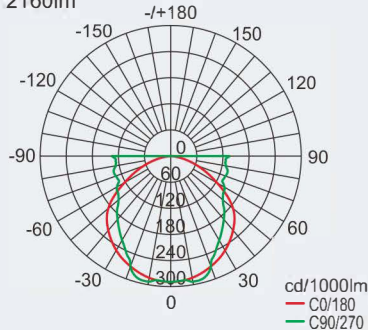
BAY51-Q LED 9x1 □

Номинальный световой поток
LED 9Wx1: 1080lm



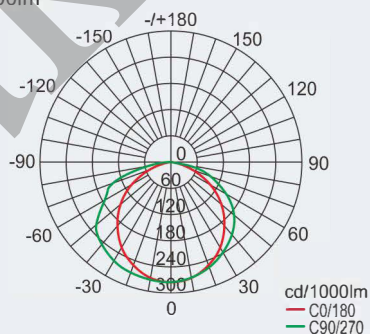
BAY51-Q LED 18x1 □

Номинальный световой поток
LED 18Wx1: 2160lm



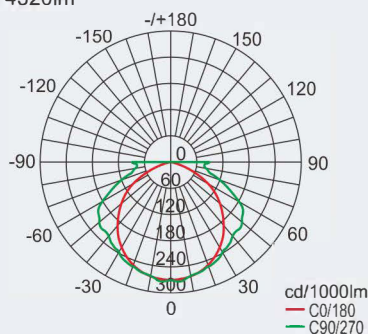
BAY51-Q LED 9x2 □

Номинальный световой поток
LED 9Wx2: 2160lm



BAY51-Q LED 18x2 □

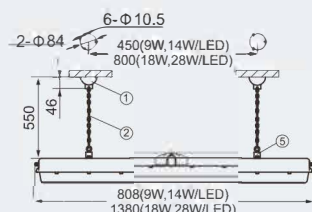
Номинальный световой поток
LED 18Wx2: 4320lm



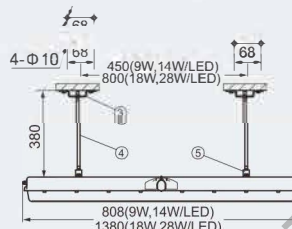
Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Тип крепления (все измерения в мм) – может быть изменен

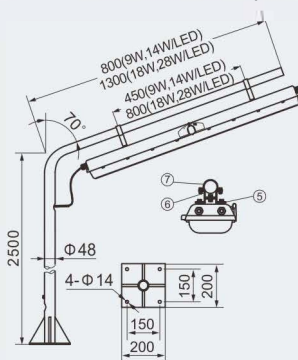
D: подвесное на цепях



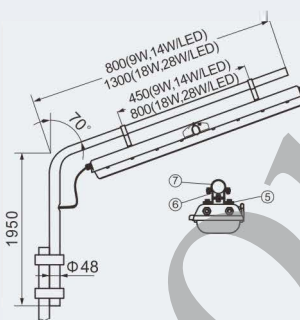
G: подвесное полюсное



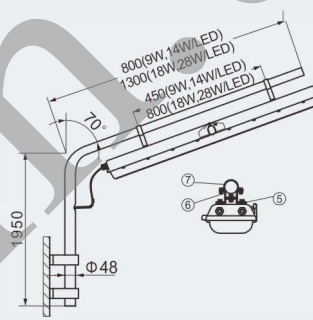
L: подвесное на столб (столб не предоставляется)



Подходит для уличных столбов

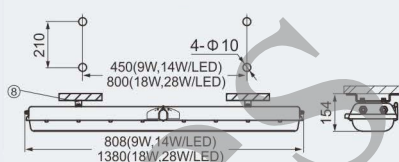


Подходит для ограждений

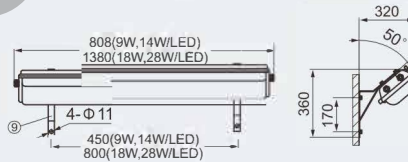


Подходит для стен

X: потолочный тип



B: настенный тип



Принадлежности для крепления и запчасти

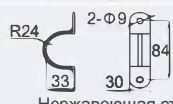
Предоставляется в соответствии с типом крепления

Тип крепления	Наименование	Детали	Изображение	Код заказа	Вес (кг)
		Кол –во			
D: подвесное на цепях	●.Присоска	2		5136017	0.15
	②.Цепи	2	Длина 450мм Нержавеющая сталь, как и в подвесном полюсном креплении	5136016	0.08
	⑤.Монтажный кронштейн	2		5136030	0.07
	③.Монтажный кронштейн	2		51S01G1	0.04
G: подвесное полюсное	④.Крепежные болты	2	Нержавеющая сталь, длина: 350мм	51S01G2	0.12
	⑤.Монтажный кронштейн	2		5136030	0.07

Примечание: любые другие принадлежности для крепления не предоставляются

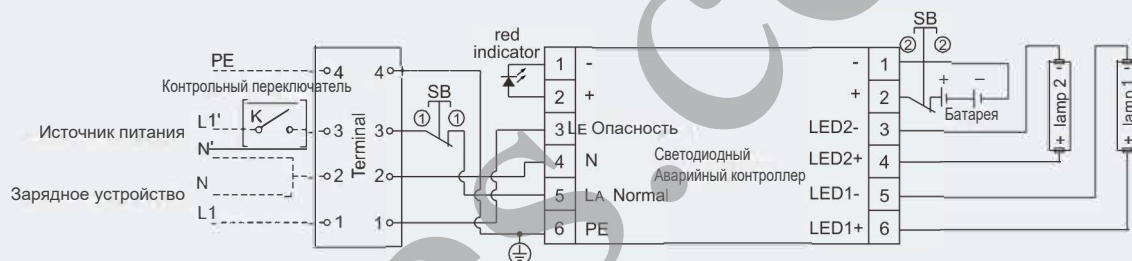
Таблица принадлежности для крепления и запчастей

Предоставляется в соответствии с типом крепления

Тип крепления	Наименование	Детали Кол-во	Изображения	Код заказа	Вес (кг)
L: подвесное на столб	⑥.Монтажный кронштейн	2	 Нержавеющая сталь	5136012	0.04
	⑦.G1 1/2" Зажим	2	 Нержавеющая сталь	5136014	0.04
	⑤.Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, как и в подвесном полюсном креплении	5136030	0.07
X: потолочное	⑧.Монтажный кронштейн	2	 Нержавеющая сталь	5136015	0.20
B: настенное	⑨.Настенный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, сварная листовая сталь	5136B02	0.62

Примечание: любые другие принадлежности для крепления не предоставляются

Схематическая диаграмма (BAY51-Q LED x J, Люминесцентной лампы)



Примечание: в Lamp 2 по умолчанию должен использоваться однотрубный светильник

Принадлежности

Изображение	Наименование	Код заказа	Вес (кг)
	HRB14-2C Взрывозащищенный светодиодный драйвер (LED/14W)	5114001	1.30
	HRB28-2C Взрывозащищенный светодиодный драйвер (LED/28W)	5128001	1.30
	HRE14-2C Взрывозащищенный светодиодный аварийный контроллер (LED/14W)	5114002	1.75
	HRE28-2C Взрывозащищенный светодиодный аварийный контроллер (LED/28W)	5128002	1.75
	BT8-9 Взрывозащищенная светодиодная лампа (LED/9W)	51E0901	0.25
	BT8-18 Взрывозащищенная светодиодная лампа (LED/18W)	51E1801	0.52
	BT8-14 Взрывозащищенная светодиодная лампа (LED/14W)	5114003	0.18
	BT8-28 Взрывозащищенная светодиодная лампа (LED/28W)	5128003	0.34



- ◆ Защита по:
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс I, Зона 1 и Зона 2
 - Класс I, Подкласс 1, Группы A, B, C, D
- ◆ Версии с одной или двумя лампами
- ◆ Доступные лампы и мощность:
 - Люминесцентные лампы: 18W x 1, 36W x 1, 58W x 1, 18W x 2, 36W x 2, 58W x 2.
 - Светодиодные лампы: 9W x 1, 9W x 2, 18W x 1, 18W x 2, 28W x 1, 28W x 2.
- ◆ защита от механического воздействия 4J
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).
- ◆ Встроенный электронный балласт (блок розжига), широкий диапазон напряжения, быстрый запуск, стабильная работа, коэффициент мощности ≥ 0.95 .
- ◆ Встроенный светодиодный драйвер, широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95 .
- ◆ Защита от последствий выхода лампы из строя.

Расшифровка

BAY51-□□ x □□□

J: Аварийное освещение (под заказ)

Крепление:

- L: подвесное на столб
- X: потолочное

Количество ламп

Мощность ламп (W)

LED: Только для светодиодных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентных ламп



Зоны 1 & 2; 21 & 22

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51

Технические данные

Взрывозащищенные светильники для люминесцентных ламп BAY51-□□x□□□

Взрывозащита

Общая (IECEx)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ

Сертификаты

Соответствие стандартам

IECEx CQM 12.0042X

Ex d IIC T6 Gb

Ex t IIIC T80°C Db IP66

LCIE 09 ATEX 3046

Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb

IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Стекло

Балласт (Блок розжига)

Защита проводов (под заказ)

Внешний отражатель

Внешнее крепление

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Электронный балласт (блок розжига)

Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь

Чистый алюминий с порошковым покрытием

Нержавеющая сталь

Лампа

Спецификация лампы

Мощность лампы (W)

T8 (поставляется со светильником)

18W x 1 18W x 2

36W x 1 36W x 2

58W x 1 58W x 2

Номинальное напряжение

100~300V AC 50/60Hz

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP66, IP67 (под заказ)

Температура окружающей среды

-20°C~+55°C

Клеммы

3 x 1.5~4mm² (L+N+PE)

Кабельные вводы:

Одна лампа

2 x M25 x 1.5 штекер

Две лампы

2 x M25 x 1.5 штекер

Кабельный ввод (под заказ)

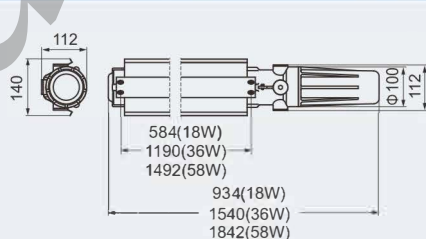
DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)

Таблица выбора

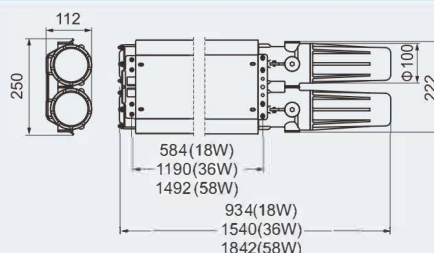
Тип/код заказа	Мощность лампы(W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы(W)	Вес (кг)
BAY51-18 x 1X	18 x 1	5.60	BAY51-18 x 2X	18 x 2	10.60
BAY51-18 x 1L	18 x 1	6.50	BAY51-18 x 2L	18 x 2	11.55
BAY51-36 x 1X	36 x 1	8.80	BAY51-36 x 2X	36 x 2	16.30
BAY51-36 x 1L	36 x 1	9.30	BAY51-36 x 2L	36 x 2	16.85
BAY51-58 x 1X	58 x 1	10.40	BAY51-58 x 2X	58 x 2	18.30
BAY51-58 x 1L	58 x 1	10.85	BAY51-58 x 2L	58 x 2	19.20

Примечание: Вышеуказанная продукция включает в себя все оборудование для монтажа, перечисленное в разделе «Монтажные принадлежности и запчасти» P2/21~22.

Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



BAY51-□x1□



BAY51-□x2□

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51

Технические данные

Взрывозащищенные светильники для люминесцентных ламп BAY51-□ × □□J

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал

Корпус

Стекло

Аварийная система

Балласт (Блок розжига)

Защита проводов (под заказ)

Внешний отражатель

Внешнее крепление

Лампа

Спецификация лампы

Мощность лампы (W)

Аварийная мощность (W)

Время аварийного запуска

Время работы

Время аварийного освещения

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клемы

Кабельный ввод

Кабельный ввод (под заказ)

IECEX CQM 13.0004X

Ex d IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db IP66

LCIE 13 ATEX 3003X

Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Специальный аварийный контроллер и аккумулятор Ni-MH с защитой от перезаряда и переразряда

Электронный балласт

Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь

Чистый алюминий с порошковым покрытием

Нержавеющая сталь

T8 (поставляется со светильником)

18W x 2, 36W x 2, 58W x 2

18W x 1, 36W x 1, 58W x 1

0.3с

24ч

120мин (180мин - под заказ)

100~300V AC 50/60Hz

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66, IP67(по желанию)

-20°C~+55°C

3 x 1.5~4мм² (L +N+PE)

4 x M25 x 1.5 штекеры

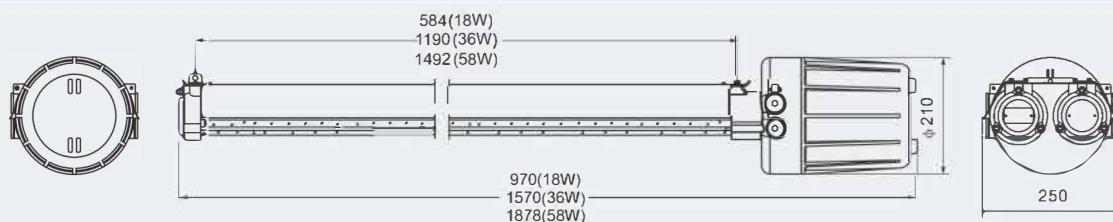
DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d)

Таблица подбора

Тип/код заказа	Мощность лампы(W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы(W)	Вес (кг)
BAY51-18 x 2XJ	18 x 2	14.50	BAY51-36 x 2LJ	36 x 2	20.30
BAY51-18 x 2LJ	18 x 2	14.60	BAY51-58 x 2XJ	58 x 2	22.20
BAY51-36 x 2XJ	36 x 2	20.20	BAY51-58 x 2LJ	58 x 2	22.30

Примечание: Вышеуказанная продукция включает в себя все оборудование для монтажа, перечисленное в разделе «Монтажные принадлежности и запчасти» P2/23.

Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



BAY51-□x2□J

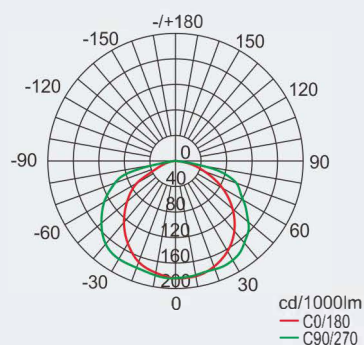
Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51

Фотометрические данные

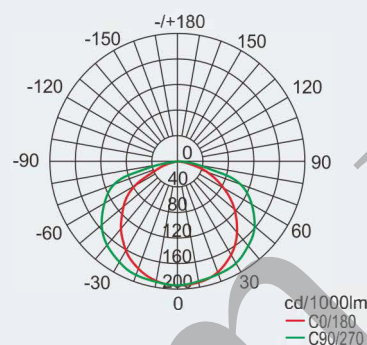
BAY51-18x1□□

Номинальный световой поток
18Wx1: 1300lm



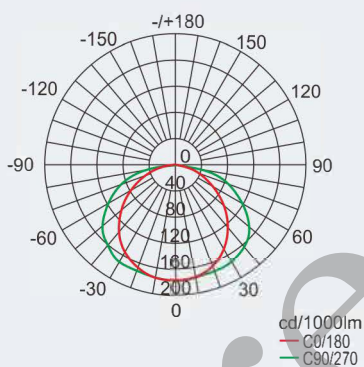
BAY51-18x2□□

Номинальный световой поток
18Wx2: 2600lm



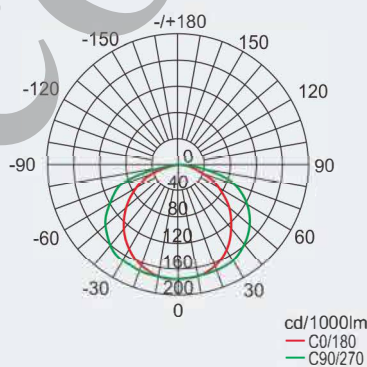
BAY51-36x1□□

Номинальный световой поток
36Wx1: 3250lm



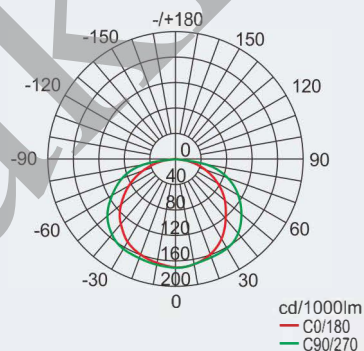
BAY51-36x2□□

Номинальный световой поток
36Wx2: 6500lm



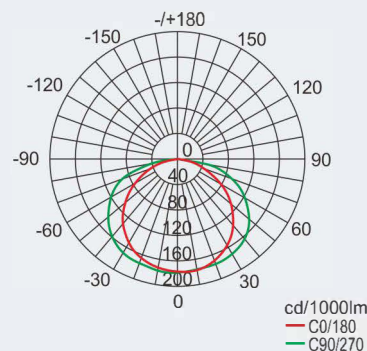
BAY51-58x1□□

Номинальный световой поток
58Wx1: 5000lm



BAY51-58x2□□

Номинальный световой поток
58Wx2: 10000lm



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Технические данные

Взрывозащищенные светильники со светодиодными лампами BAY51-LED □ × □ □

Защита от взрыва

Общий (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал

Корпус

Стекло

Светодиодный драйвер

Защита проводов (под заказ)

Внешний отражатель

Внешнее крепление

Лампа

Спецификация лампы

Мощность лампы (W)

Цветовая температура (CCT)

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей

среды

IECEX CQM 12.0005X

Ex d IIC T6 Gb

Ex tb IIC T80°C Db IP66

EPT 15 ATEX 2287X

Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP66

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

LCIE 11 ATEX 3112X

Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb

Ex II 2 D Ex t IIC T80°C Db IP66

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное

напряжение), коэффициент мощности $\geq 0,95$, с функцией распределенного

тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и

электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва цепи и

короткого замыкания

Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь

Чистый алюминий с порошковым покрытием

Нержавеющая сталь

Светодиодный модуль (поставляется со светильником)

9W x 1, 9W x 2, 18W x 1, 18W x 2, 28W x 1, 28W x 2

5000K

Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета

также доступна, уточняйте при заказе.

110~265V AC 50/60Hz

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66, IP67(под заказ)

Сертификаты

EPT 15 ATEX 2287X

LCIE 11 ATEX 3112X

IECEX CQM 12.0005X

Мощность лампы (W)

9W x 1, 9W x 2, 18W x 1

18W x 2, 28W x 1, 28W x 2

9W x 1, 9W x 2

18W x 1, 18W x 2

9W x 1, 9W x 2, 18W x 1, 18W x 2

28W x 1, 28W x 2

Температура окружающей

среды

-20°C~+55°C

-40°C~+55°C

-40°C~+55°C

-20°C~+55°C

Клемы

Крепление

Кабельный ввод

Одна лампа

Две лампы

Кабельный ввод

3 x 1,5~4mm² (L+N+PE)

Потолочное, подвесное на столб

2 x M25 x 1,5 заглушки

2 x M25 x 1,5 заглушки

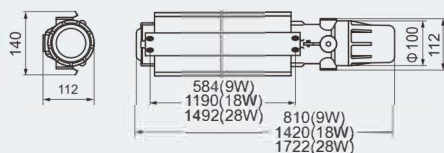
DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d)

Таблица выбора

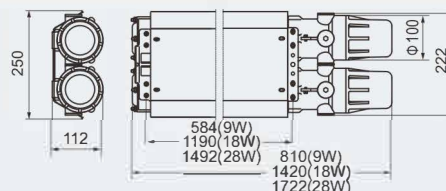
Тип/код заказа	Мощность лампы(W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы(W)	Вес (кг)
BAY51-LED 9 x 1X	9 x 1	5.50	BAY51-LED 9 x 2X	9 x 2	9.80
BAY51-LED 9 x 1L	9 x 1	5.90	BAY51-LED 9 x 2L	9 x 2	10.50
BAY51-LED 18 x 1X	18 x 1	8.30	BAY51-LED 18 x 2X	18 x 2	15.70
BAY51-LED 18 x 1L	18 x 1	8.35	BAY51-LED 18 x 2L	18 x 2	16.40
BAY51-LED 28 x 1X	28 x 1	10.00	BAY51-LED 28 x 2X	28 x 2	17.30
BAY51-LED 28 x 1L	28 x 1	10.30	BAY51-LED 28 x 2L	28 x 2	18.30

Примечание: Вышеуказанная продукция включает в себя все оборудование для монтажа, перечисленное в разделе «Монтажные принадлежности и запчасти» P2/21~22

Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



BAY51-LED □x1□



BAY51-LED □x2□

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники со светодиодными лампами BAY51-LED□ x □□J

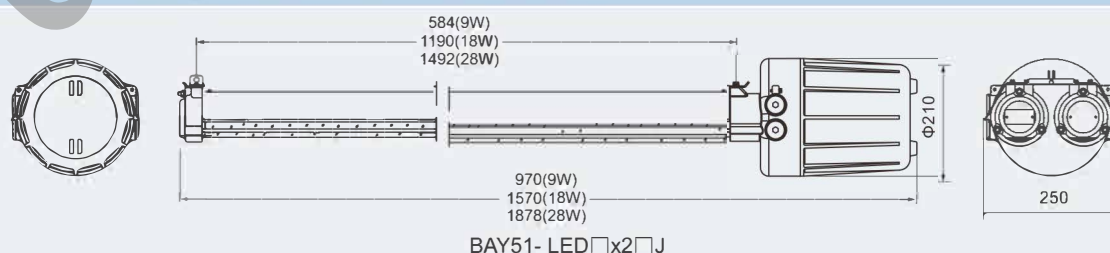
Взрывозащита	
Общий (IECEX)	IECEX CQM 14.0051X
Газ и пыль	Ex d IIC T6 Gb
	Ex tb IIIC T80°C DbP66
Европа (ATEX)	EUT 14 ATEX 1885
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb
	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C DbP66
Сертификаты	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)
Стекло	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J
Светодиодный драйвер	Широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и антиэлектромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, цепной цепи и короткого замыкания.
Аварийная система	Специальный аварийный контроллер и аккумулятор Ni-MH с защитой от перезаряда и переразряда
Защита проводов (под заказ)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь
Внешний отражатель	Чистый алюминий с порошковым покрытием
Внешнее крепление	Нержавеющая сталь
Лампа	
Спецификация лампы	Светодиодный модуль (поставляется со светильником)
Мощность лампы (W)	9W x 2, 18W x 2, 28W x 2
Цветовая температура (CCT)	5000K
	Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.
Аварийная мощность (W)	9W x 1, 18W x 1, 28W x 1
Время аварийного запуска	0.3с
Время работы	24ч
Время аварийного освещения	120мин (180 мин под заказ)
Номинальное напряжение	110~265V AC 50/60Hz
Защита заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Уровень защиты	IP66, IP67 (под заказ)
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клеммы	3 x 1.5~4мм ² (L+N+PE)
Кабельный вводы	4 x M25 x 1.5 штекер
Кабельный ввод (под заказ)	DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d)

Таблица подбора

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
BAY51-LED 9 x 2XJ	9 x 2	13.70	BAY51-LED 18 x 2XJ	18 x 2	19.40	BAY51-LED 28 x 2XJ	28 x 2	21.40
BAY51-LED 9 x 2LJ	9 x 2	13.80	BAY51-LED 18 x 2LJ	18 x 2	19.50	BAY51-LED 28 x 2LJ	28 x 2	21.50

Примечание: Вышеуказанная продукция включает в себя все оборудование для монтажа, перечисленное в разделе «Монтажные принадлежности и запчасти» P2/23.

Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



Светильники для люминесцентных ламп

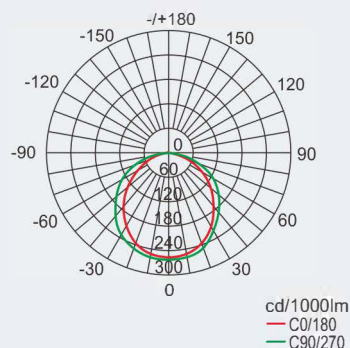
Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51

Фотометрические данные

Примечание: светодиодный световой поток от стандартного продукта, цветовая температура которого составляет 5000K

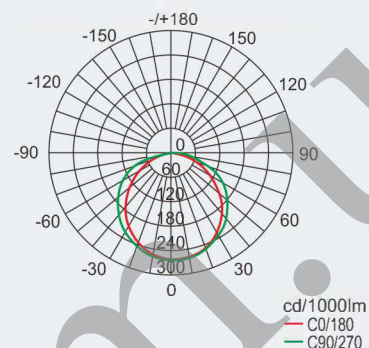
BAY51-LED 9x1□

Номинальный световой поток
LED 9Wx1: 1080lm



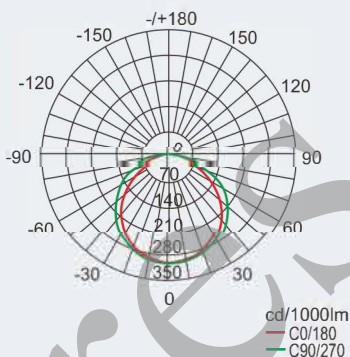
BAY51-LED 9x2□□

Номинальный световой поток
LED 9Wx2: 2160lm



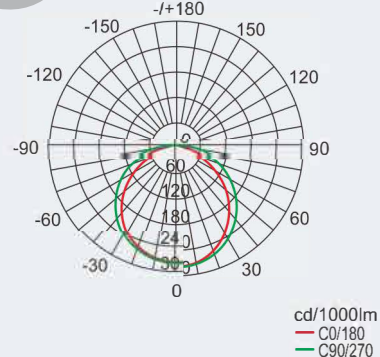
BAY51-LED 18x1□

Номинальный световой поток
LED 18Wx1: 2160lm



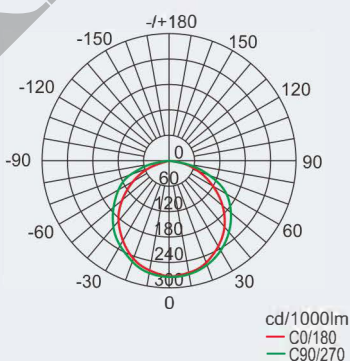
BAY51-LED 18x2□□

Номинальный световой поток
LED 18Wx2: 4320lm



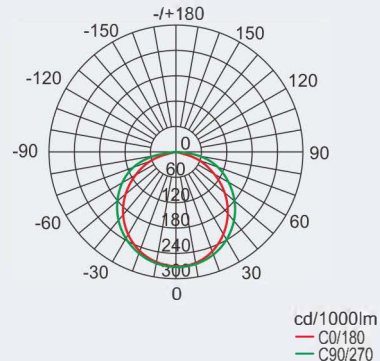
BAY51-LED 28x1□

Номинальный световой поток
LED 28Wx1: 3360lm



BAY51-LED 28x2□□

Номинальный световой поток
LED 28Wx2: 6720lm



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Светильники для люминесцентных ламп

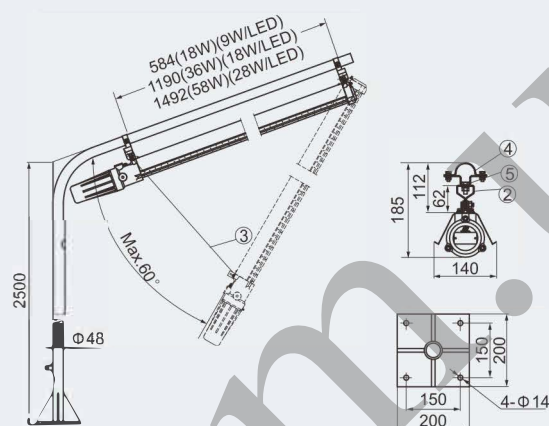
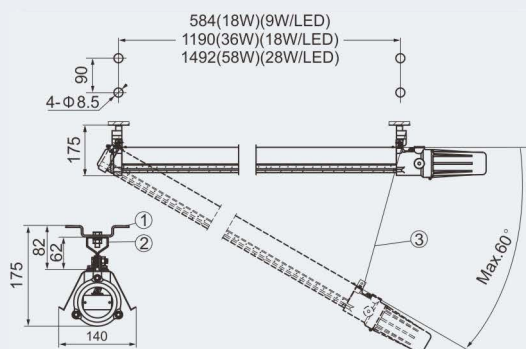
Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51

Виды крепления светильников с одной лампой (все измерения в мм) - может быть изменено

Установка

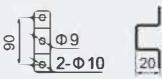
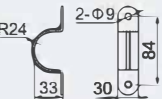
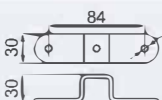
X: потолочный тип

L: подвесное на столб (столб не предоставляется)



Монтажные принадлежности и запасные части (светильники с одной лампой)

Поставляется в соответствии с типом крепления

Тип крепления	Принадлежности			Код заказа	Вес (кг)
	Наименование	Кол-во	Изображение		
X: Потолочный	①. Монтажный кронштейн	2	 Нержавеющая сталь	5136030	0.07
	②. Коннектор	2	 Нержавеющая сталь	51S01X1	0.04
	③. Стальной трос (с крюком)	1	Нержавеющая сталь, Длина: 0.7м(18W), 1.3м (36W), 1.6м (58W)	51S01X2	0.30~0.50
L: Подвесное на столб	④. G1 1/2" Зажим	2	 Нержавеющая сталь	5136014	0.04
	⑤. Монтажный кронштейн	2	 Нержавеющая сталь	5136012	0.04
	②. Коннектор	2	Нержавеющая сталь, как и в потолочном креплении	51S01X1	0.04
	③. Стальной трос (с крюком)	1	Нержавеющая сталь, как и в потолочном креплении	51S01X2	0.30~0.50

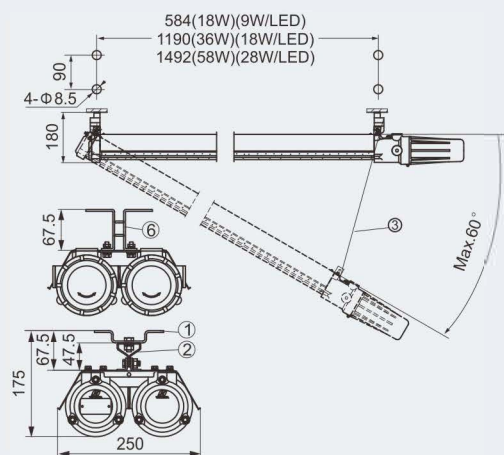
Примечание: любые другие принадлежности для крепления не предоставляются



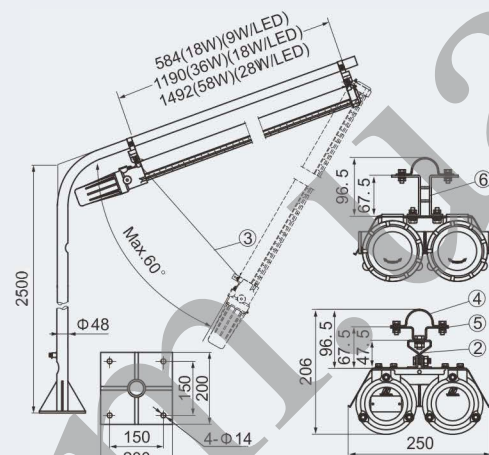
Виды крепления светильников с двумя лампами (все измерения в мм) - может быть изменено

Установка

X: потолочный тип



L: подвесное на столб (столб не предоставляется)



Монтажные принадлежности и запасные части (светильники с двумя лампами)

Поставляется в соответствии с типом крепления

Тип крепления	Принадлежности			Код заказа	Вес (кг)
	Наименование	Кол-во	Изображение		
X: потолочный	①. Монтажный кронштейн	1	 Нержавеющая сталь	5136030	0.07
	②. Коннектор	1	 Нержавеющая сталь	51S01X1	0.04
	③. Стальной трос (с крюком)	1	Нержавеющая сталь, длина: 0.7м (18W), 1.3м (36W), 1.6м (58W)	51S01X2	0.30~0.50
	⑥. Монтажный кронштейн	1	 Нержавеющая сталь	51D01X3	0.13
L: Подвесное на столб	④. G1 1/2" Зажим	2	 Нержавеющая сталь	5136014	0.04
	⑤. Монтажный кронштейн	1	 Нержавеющая сталь	5136012	0.04
	②. Коннектор	2	Нержавеющая сталь, как и в потолочном креплении	51S01X1	0.04
	③. Стальной трос (с крюком)	1	Нержавеющая сталь, как и в потолочном креплении	51S01X2	0.30~0.50
	⑥. Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь, как и в потолочном креплении	51D01X3	0.13

Примечание: любые другие принадлежности для крепления не предоставляются.

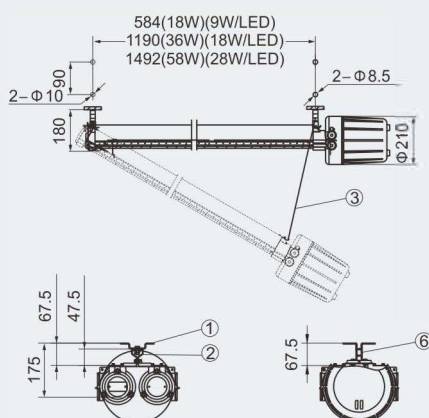
Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51

Виды крепления светильников с двумя лампами (все измерения в мм) ~ может быть изменено

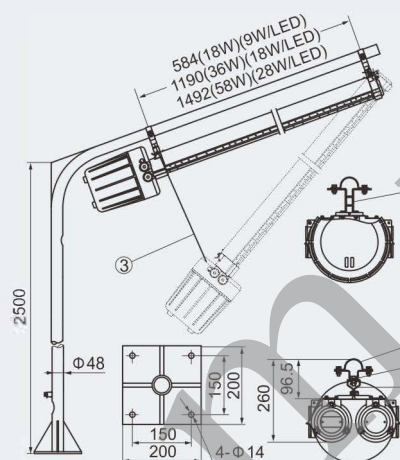
X: потолочный тип

(для: BAY51-□ × 2XJ; BAY51-LED □ × 2XJ)



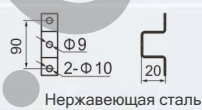
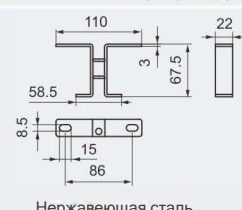
L: подвесное на столб (столб не предоставляется)

(для: BAY51-□ × 2LJ; BAY51-LED □ × 2LJ)



Монтажные принадлежности и запасные части (светильники с двумя лампами)

Поставляется в соответствии с типом крепления

Тип крепления	Принадлежности			Код заказа	Вес (кг)
	Наименование	Кол-во	Изображение		
X: потолочный тип	①. Монтажный кронштейн	1		5136030	0.07
	②. Коннектор	1		51S01X1	0.04
	③. Стальной трос (с крюком)	1	Нержавеющая сталь, длина: 0.7м (18W), 1.3м (36W), 1.6м (58W)	51S01X2	0.30~0.50
L: подвесной на столб	⑥. Монтажный кронштейн	1		51D01X3	0.13
	④. G1 1/2" Зажим	2		5136014	0.04
	⑤. Монтажный кронштейн	1		5136012	0.04
	②. Коннектор	1	Нержавеющая сталь, как и в потолочном креплении	51S01X1	0.04
	③. Стальной трос (с крюком)	1	Нержавеющая сталь, как и в потолочном креплении	51S01X2	0.30~0.50
	⑥. Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь, как и в потолочном креплении	51D01X3	0.13

Примечание: любые другие принадлежности для крепления не предоставляются.

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51-D



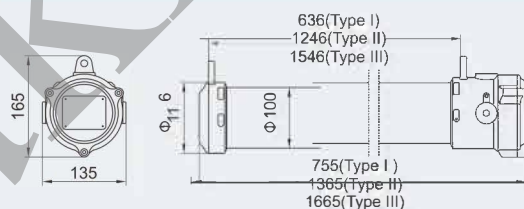
- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс I, Зона 1и Зона 2
 - Класс I, Подкласс 1, Группы В, С, D
- ◆ Три типа корпуса: Тип I, Тип II и Тип III
- ◆ Доступные лампы и мощность:
 - Тип I: T8 18W x 2, T5 14W x 2, LED 9W x 2
 - Тип II: T8 36W x 2, T5 28W x 2, LED 18W x 2
 - Тип III: T8 58W x 2, T5 35W x 2, LED 28W x 2
- ◆ Защита от механического воздействия 4J
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)
- ◆ Встроенный блок розжига, широкий диапазон напряжения, быстрый запуск, стабильная работа, коэффициент мощности ≥ 0.95 .
- ◆ Встроенный светодиодный драйвер, широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток -постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95 .
- ◆ Защита от последствий выхода лампы из строя.
- ◆ Аварийные функции доступны под заказ.

Расшифровка

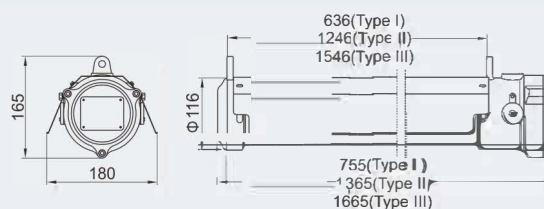
BAY51-D-□□x□□

- Крепление
 - G1: подвесное полюсное 1
 - G2: подвесное полюсное 2
 - L: подвесное на столб
 - X: потолочное
- Количество ламп
- Мощность ламп (W)
- LED: Только для светодиодных ламп
- Взрывозащищенные светильники для люминесцентных ламп

Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



BAY51-D-□□x□□
Без внешнего отражателя



BAY51-D-□□x□□
С внешним отражателем

Зоны 1&2; 21&22

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51-D

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51-D-□□ × □□□

Взрывозащита	
Общая (IECEX)	IECEX CQM 16.0023X
Газ и пыль	Ex db IIB T6 Gb
Европа (ATEX)	Ex db IIB+H ₂ T6 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T80°C Db IP66
	EPT ATEX 16 2504X
	Ex II 2 G Ex db IIB T6 Gb
	Ex II 2 G Ex db IIB+H ₂ T6 Gb
	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Сертификаты	IECEX; ATEX; Russia (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)
Стекло	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J
Балласт (Блок розжига)	Электронный балласт (блок розжига)
Светодиодный драйвер	Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности: 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва цепи и короткого замыкания.
Защита проводов (под заказ)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая) или нержавеющая сталь
Внешний отражатель (под заказ)	Чистый алюминий с порошковым покрытием
Внешнее крепление	Нержавеющая сталь
Лампа	
Спецификация лампы	T8 люминесцентная лампа (поставляется со светильником)
	T5 люминесцентная лампа (поставляется со светильником)
	Светодиодный модуль (поставляется со светильником)
Мощность лампы (W)	T8: 18Wx2, 36Wx2, 58Wx2
	T5: 14Wx2, 28Wx2, 35Wx2
	LED: 9Wx2, 18Wx2, 28Wx2
Цветовая температура (CCT)	5000K
	Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	T8/T5: 100-305V AC 50/60Hz; LED: 100-275V AC 50/60Hz
Защита заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Уровень защиты	IP66, IP67 (под заказ)
Температура окружающей среды	Ex db IIB+H ₂ T6 Gb for Tamb: -20°C+55°C
	Ex db IIB T6 Gb и Ex tb IIIC T80°C Db IP66 for Tamb: -60°C+55°C
	II 2 G Ex db IIB+H ₂ T6 Gb for Tamb: -20°C+55°C
	II 2 G Ex db IIB T6 Gb and II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66 for Tamb: -60°C+55°C
Клемы	3x 1.5-4mm ² (L+N+PE)
Кабельный ввод	2 x M25 x 1.5 заглушки
Кабельный ввод (под заказ)	DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)

Таблица выбора

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
BAY51-D-18 x 2G1	18x2	5.85	BAY51-D-LED 9 x 2G1	9x2	5.75	BAY51-D-14 x 2G1	14x2	5.65
BAY51-D-18 x 2G2	18x2	7.00	BAY51-D-LED 9 x 2G2	9x2	6.90	BAY51-D-14 x 2G2	14x2	6.80
BAY51-D-18 x 2X	18x2	5.52	BAY51-D-LED 9 x 2X	9x2	5.42	BAY51-D-14 x 2X	14x2	5.32
BAY51-D-18 x 2L	18x2	5.64	BAY51-D-LED 9 x 2L	9x2	5.54	BAY51-D-14 x 2L	14x2	5.44
BAY51-D-36 x 2G1	36x2	8.45	BAY51-D-LED 18 x 2G1	18x2	8.35	BAY51-D-28 x 2G1	28x2	8.25
BAY51-D-36 x 2G2	36x2	9.63	BAY51-D-LED 18 x 2G2	18x2	9.53	BAY51-D-28 x 2G2	28x2	9.43
BAY51-D-36 x 2X	36x2	8.13	BAY51-D-LED 18 x 2X	18x2	8.03	BAY51-D-28 x 2X	28x2	7.93
BAY51-D-36 x 2L	36x2	8.25	BAY51-D-LED 18 x 2L	18x2	8.15	BAY51-D-28 x 2L	28x2	8.05
BAY51-D-58 x 2G1	58x2	9.72	BAY51-D-LED 28 x 2G1	28x2	9.62	BAY51-D-35 x 2G1	35x2	9.52
BAY51-D-58 x 2G2	58x2	10.90	BAY51-D-LED 28 x 2G2	28x2	10.80	BAY51-D-35 x 2G2	35x2	10.70
BAY51-D-58 x 2X	58x2	9.40	BAY51-D-LED 28 x 2X	28x2	9.30	BAY51-D-35 x 2X	35x2	9.20
BAY51-D-58 x 2L	58x2	9.52	BAY51-D-LED 28 x 2L	28x2	9.42	BAY51-D-35 x 2L	35x2	9.32

Примечание 1. Вышеуказанная продукция включает в себя все монтажные принадлежности, перечисленные в разделе «Монтажные принадлежности и запасные части».

2. Осветительное оборудование поставляется без защитной решетки и внешнего отражателя. Пожалуйста, уточняйте при заказе.



Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51-D

Фотометрические данные

Примечание: светодиодный световой поток относится к стандартной продукции, цветовая температура которой составляет 5000К.

BAY51-D-18x2□ (без внешнего отражателя)

BAY51-D-14x2□ (без внешнего отражателя)

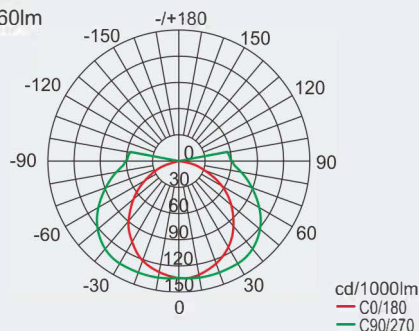
BAY51-D-LED 9x2□ (без внешнего отражателя)

Номинальный световой поток

T8: 18Wx2: 2600lm

T5: 14Wx2: 2500lm

LED: 9Wx2: 2160lm



BAY51-D-18x2□ (с внешним отражателем)

BAY51-D-14x2□ (с внешним отражателем)

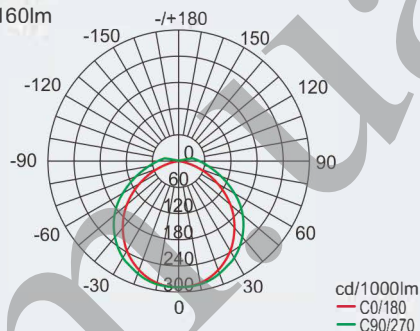
BAY51-D-LED 9x2□ (с внешним отражателем)

Номинальный световой поток

T8: 18Wx2: 2600lm

T5: 14Wx2: 2500lm

LED: 9Wx2: 2160lm



BAY51-D-36x2□ (без внешнего отражателя)

BAY51-D-28x2□ (без внешнего отражателя)

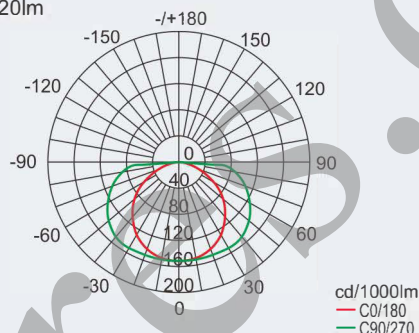
BAY51-D-LED 18x2□ (без внешнего отражателя)

Номинальный световой поток

T8: 36Wx2: 6500lm

T5: 28Wx2: 5400lm

LED: 18Wx2: 4320lm



BAY51-D-36x2□ (с внешним отражателем)

BAY51-D-28x2□ (с внешним отражателем)

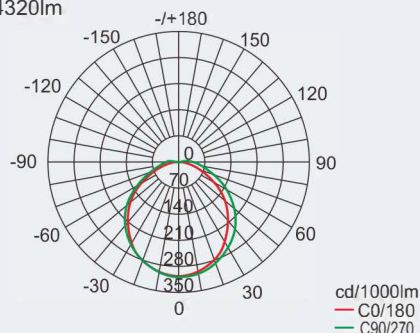
BAY51-D-LED 18x2□ (с внешним отражателем)

Номинальный световой поток

T8: 36Wx2: 6500lm

T5: 28Wx2: 5400lm

LED: 18Wx2: 4320lm



BAY51-D-58x2□ (без внешнего отражателя)

BAY51-D-35x2□ (без внешнего отражателя)

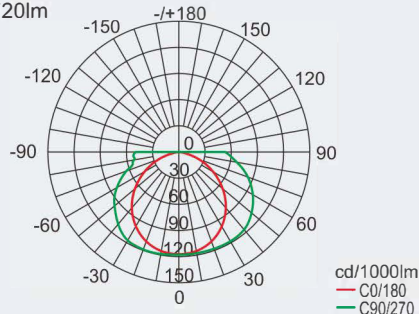
BAY51-D-LED 28x2□ (без внешнего отражателя)

Номинальный световой поток

T8: 58Wx2: 10000lm

T5: 35Wx2: 6800lm

LED: 28Wx2: 6720lm



BAY51-D-58x2□ (с внешним отражателем)

BAY51-D-35x2□ (с внешним отражателем)

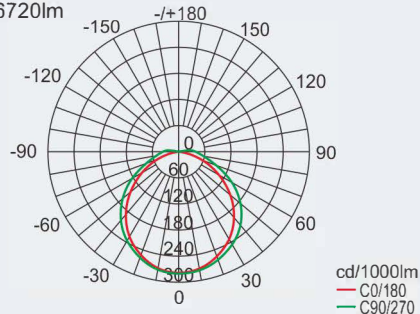
BAY51-D-LED 28x2□ (с внешним отражателем)

Номинальный световой поток

T8: 58Wx2: 10000lm

T5: 35Wx2: 6800lm

LED: 28Wx2: 6720lm



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

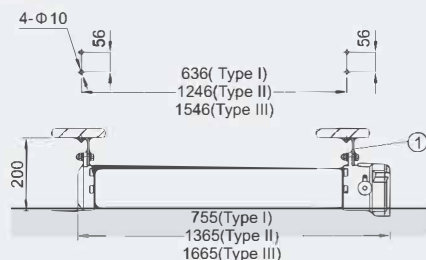
Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51-D

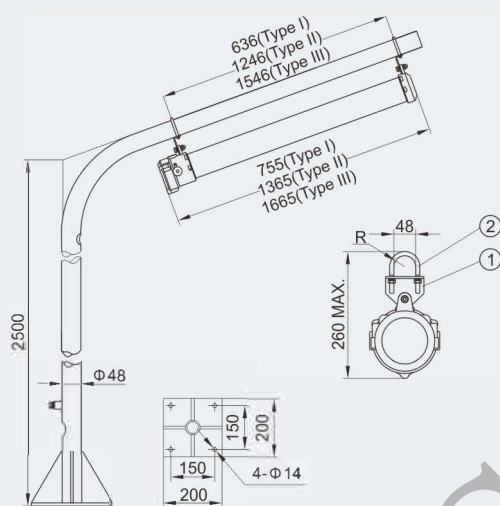
Виды крепления светильников с двумя лампами (все измерения в мм) - может быть изменено

Установка

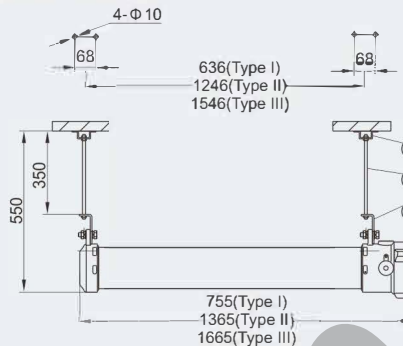
X: потолочное



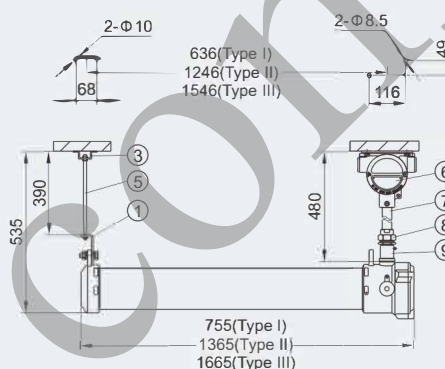
L: подвесное на столб (столб не предоставляется)



G1: подвесное полусное 1



G2: подвесное полусное 2



Монтажные принадлежности и запасные части (светильники с двумя лампами)

Поставляется в соответствии с типом крепления

Тип крепления	Принадлежности			Код заказа	Вес (кг)
	Наименование	Кол-во	Характеристики		
X: потолочное	① Монтажная пластина	2	Нержавеющая сталь	51DX01	0.25
L: подвесное на столб	① Монтажная пластина	2	Нержавеющая сталь	51DX01	0.25
	② U-образный зажим	2	Нержавеющая сталь	51L01	0.15
G1: подвесное полусное 1	① Монтажная пластина	2	Нержавеющая сталь	51DX01	0.25
	③ Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь	51S01G1	0.04
	④ M8 шурупы	2	Нержавеющая сталь, длина: 350mm	51S01G2	0.12
G2: подвесное полусное 2	① Монтажная пластина	2	Нержавеющая сталь	51DX01	0.25
	③ Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь	51S01G1	0.04
	⑤ M8 винт	1	Нержавеющая сталь, длина: 390mm	51S01G3	0.15
	⑥ BHD51 Взрывозащищенная соединительная коробка	1	Алюминиевый сплав без меди (Ex d IIC)	BHD51-F	0.80
	⑦ Зажим (M25 x 1.5)	1	Длина: 300mm	81G01	0.41
	⑧ BGJ-III Взрывозащищенный коннектор	1	M25x1.5(F)/M25x1.5(M) Нержавеющая сталь	81D03	0.26
	⑨ Взрывозащищенный коннектор	1	M25x1.5(F)/M25x1.5(M) Нержавеющая сталь	51G201	0.22

Примечание: принадлежности, не указанные в таблице, предоставляются пользователем.



Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии HRY52



- Взрывозащита по:
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- Может использоваться в:
 - Зона 1 и Зона 2
 - Зона 21 и Зона 22
- Доступные лампы и мощность:
 - T8 люминесцентная лампа: 18W x 1, 36W x 1, 18W x 2, 36W x 2
 - Светодиодная лампа: 9W x 1, 18W x 1, 9W x 2, 18W x 2
- T8 люминесцентная лампа: встроенный электронный балласт (блок розжига) (данная функция делается под заказ, пожалуйста, уточняйте при оформлении заказа)
- Светодиодная лампа: встроенный светодиодный драйвер, широкий вход напряжения, выход CC-CV (постоянное напряжение), коэффициент мощности $\geq 0,95$.
- Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).

Расшифровка

HR52 - ☐ x ☐

- Крепление
- L: Подвесное на столб
 - X: Потолочное
 - D: Подвесное на цепях (только для светильников с одной лампой)
 - G: Подвесное полюсное
 - B: настенное (только для светильников с двумя лампами)
- Количество ламп
- Мощность ламп (W)
- LED: только для светодиодных ламп
- Взрывозащищенный светильник для люминесцентной лампы

Selection table

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
HR52-18 x 1X	18 x 1	3.90	HR52-36 x 2X	36 x 2	12.00	HR52-LED 9 x 2X	9 x 2	7.80
HR52-18 x 1L	18 x 1	4.00	HR52-36 x 2L	36 x 2	11.70	HR52-LED 9 x 2L	9 x 2	7.50
HR52-18 x 1D	18 x 1	4.20	HR52-36 x 2G	36 x 2	12.50	HR52-LED 9 x 2D	9 x 2	8.10
HR52-18 x 1G	18 x 1	4.20	HR52-36 x 2B	36 x 2	12.40	HR52-LED 9 x 2G	9 x 2	8.70
HR52-36 x 1X	36 x 1	4.80	HR52-LED 9 x 1X	9 x 1	4.10	HR52-LED 18 x 2X	18 x 2	12.20
HR52-36 x 1L	36 x 1	5.00	HR52-LED 9 x 1L	9 x 1	4.20	HR52-LED 18 x 2L	18 x 2	11.90
HR52-36 x 1D	36 x 1	5.10	HR52-LED 9 x 1D	9 x 1	4.40	HR52-LED 18 x 2D	18 x 2	12.70
HR52-36 x 1G	36 x 1	5.10	HR52-LED 9 x 1G	9 x 1	4.40	HR52-LED 18 x 2G	18 x 2	12.60
HR52-18 x 2X	18 x 2	7.60	HR52-LED 18 x 1X	18 x 1	5.00			
HR52-18 x 2L	18 x 2	7.30	HR52-LED 18 x 1L	18 x 1	5.20			
HR52-18 x 2G	18 x 2	7.90	HR52-LED 18 x 1D	18 x 1	5.30			
HR52-18 x 2B	18 x 2	8.50	HR52-LED 18 x 1G	18 x 1	5.30			

Примечание 1. Вышеуказанная продукция включает в себя все монтажные принадлежности, перечисленные в разделе «Монтажные принадлежности и запасные части».

2. Тип настенных светильников в приведенном выше приборе включает только все аксессуары для монтажа светильников с двумя лампами.

3. Подвесное крепление на цепях применяется только для светильников с одной лампой.

Зоны 1&2; 21&22

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии HRY52

Технические характеристики

Взрывозащищенный светильник для люминесцентной лампы серии HRY52-□□×□□

Взрывозащита

PCEC (Китай)

Газ и пыль

PCEC (Китай)

Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb

Ex tD A21 IP66 T80°C

PCEC (Китай)

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 61241-0, IEC 61241-1

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал

Корпус

Балласт (блок розжига)

Внешний отражатель

Внешнее крепление

Светодиодный драйвер

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Электромагнитный балласт (Электронный балласт под заказ)

Чистый алюминий с порошковым покрытием

Нержавеющая сталь

Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности: 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва цепи и короткого замыкания.

Лампа

Спецификация лампы

T8 люминесцентная лампа (поставляется со светильником)

Светодиодный модуль (поставляется со светильником)

Мощность лампы (W)

T8: 18Wx1, 36Wx1, 18Wx2, 36Wx2

LED: 9Wx1, 18Wx1, 9Wx2, 18Wx2

Цветовая температура светодиодов (CCT)

5000K

Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.

Номинальное напряжение

T8: 220~240V AC 50Hz (60Hz под заказ) (электромагнитный балласт)

T8: 220~240V AC 50/60Hz (электронный балласт)

LED: 110~265V AC 50/60Hz

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клеммы

Кабельный ввод

Кабельный ввод (под заказ)

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66

-20°C~+55°C

3 x 1.5~2.5mm² (L+N+PE)

1 x G3/4" (1 x M25 x 1.5 для подвесных на столб светильников с двумя лампами, M25 x 1.5 или M20 x 1.5 (с коннектором по запросу))

Диаметр кабеля

Φ 10~Φ 14 (mm)

Фотометрические данные

Примечание: светодиодный световой поток относится к стандартной продукции, цветовая температура которого составляет 5000K.

HRY52-□□x1□

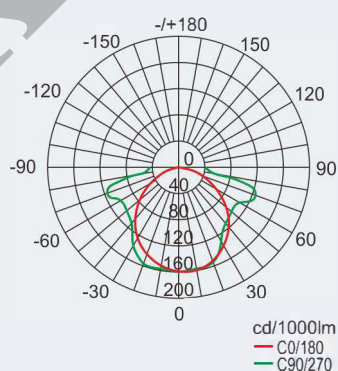
Номинальный световой поток

T8: 18Wx1: 1300lm

T8: 36Wx1: 3250lm

LED: 9Wx1: 1080lm

LED: 18Wx1: 2160lm



HRY52-□□x2□

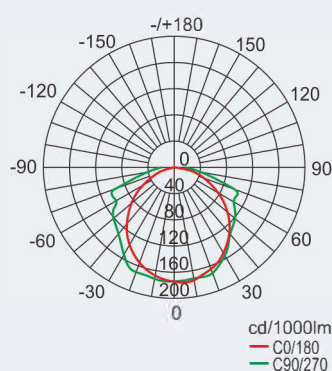
Номинальный световой поток

T8: 18Wx2: 2600lm

T8: 36Wx2: 6500lm

LED: 9Wx2: 2160lm

LED: 18Wx2: 4320lm

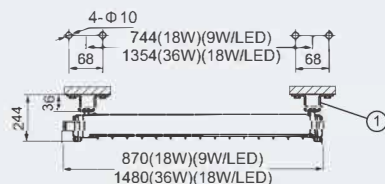


Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

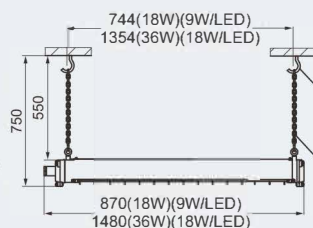
Виды крепления светильников с одной лампой (все измерения в мм) - может быть изменено

Установка

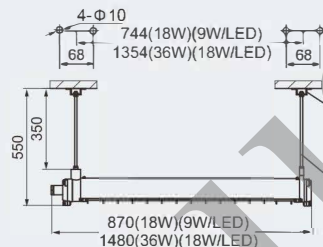
X: потолочное



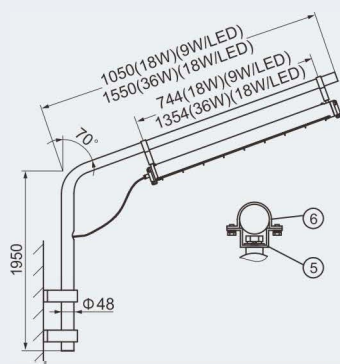
D: подвесное на цепях



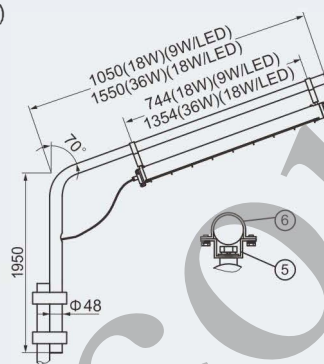
G: подвесное полюсное



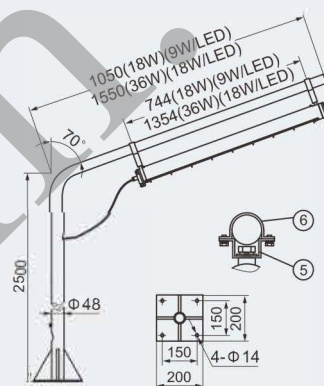
L: подвесное на столб (столб не предоставляется)



Подходит для настенных столбов



Подходит для заборных столбов



Подходит для наземных столбов



Монтажные принадлежности и запасные части (светильники с одной лампой)

Поставляется в соответствии с типом крепления

Тип крепления	Наименование	Принадлежности	Код заказа	Вес (кг)
		Кол-во	Изображение	
X: потолочное	①. Монтажный кронштейн	2	 Нержавеющая сталь	51S01G1 0.04
	②. Цепь	2	Длина: 450mm	5136016 0.08
D: подвесное на цепях	③. Крючки	2		52017 0.03
G: подвесное полюсное	●. Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, как и в потолочном креплении	51S01G1 0.04
	④. M8 Шурупы	2	Нержавеющая сталь, длина: 350mm	51S01G2 0.12
L: Подвесное на столб	⑤. Монтажный кронштейн	2	 Нержавеющая сталь	5136012 0.04
	⑥. G1 1/2" Зажим	2	 Нержавеющая сталь	5136014 0.04

Примечание: принадлежности, не указанные в таблице, предоставляются пользователем.

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии HRY52

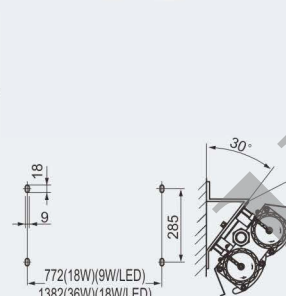
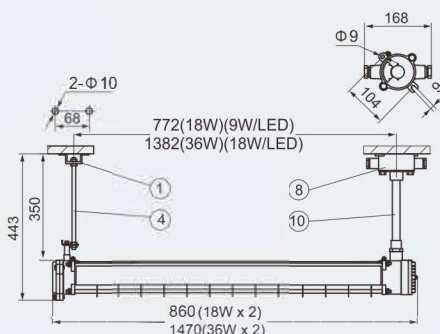
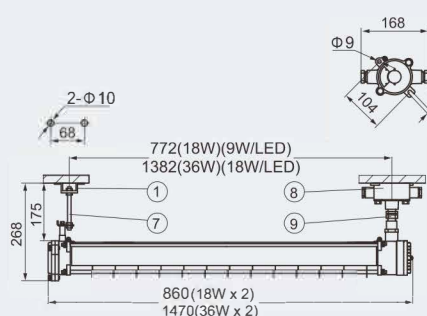
Виды крепления светильников с одной лампой (все измерения в мм) - может быть изменено

Установка

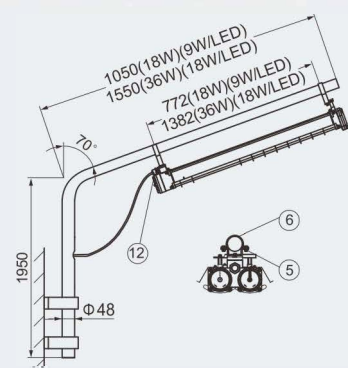
X: потолочное

G: подвесное полюсное

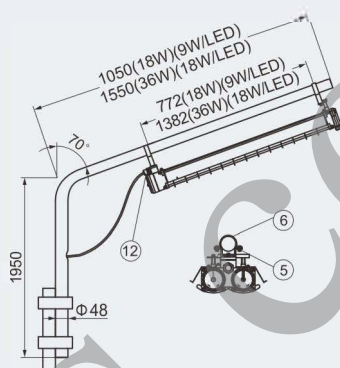
B: настенный тип



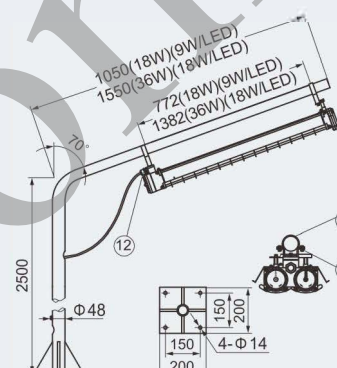
L: подвесное на столб (столб не предоставляется)



Подходит для настенных столбов



Подходит для заборных столбов



Подходит для наземных столбов

Монтажные принадлежности и запасные части (светильники с двумя лампами)

Поставляется в соответствии с типом крепления

Тип крепления	Принадлежности			Код заказа	Вес (кг)
	Наименование	Кол-во	Изображение		
X: потолочное	G).Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь, как в светильнике с одной лампой	51S01G1	0.04
	●.M8 Шуруп	1	Нержавеющая сталь, длина: 150mm	52D01X1	0.08
	⑧).BHD51 Взрывозащищенная соединительная коробка	1	G3/4"(Ex e)	52D01X2	0.40
	⑨).BGJ-III Взрывозащищенный соединитель	1	Нержавеющая сталь, G3/4"(M)/G3/4"(M)	See P7/8	0.28
G: подвесное полюсное	①).Монтажный кронштейн	1	Нержавеющая сталь, как в светильнике с одной лампой	51S01G1	0.04
	④).M8 Шуруп	1	Нержавеющая сталь, длина: 350mm	51S01G2	0.12
	⑧).BHD51 Взрывозащищенная соединительная коробка	1	G3/4"(Ex e)	52D01X2	0.40
	⑩). Зажим (G3/4")	1	Длина: 250mm	52D01G1	0.34
B: настенное	⑪).настенный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, сварной лист стали	5236B01	0.60
L: подвесное на столб	⑤).Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, как в светильнике с одной лампой	5136012	0.04
	⑥).G1 1/2" Зажим	2	Нержавеющая сталь, как в светильнике с одной лампой	5136014	0.04
	⑫).DQM-II Взрывозащищенный кабельный ввод	1	M25 x 1.5	See P7/20	0.25

Примечание: принадлежности, не указанные в таблице, предоставляются пользователем.



- ◆ Взрывозащита по:
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в:
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1. Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1. Подкласс 1. Группы C, D
- ◆ Мощность: 21W x 1. 21W x 2.
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).
- ◆ Защитная сетка с порошковым покрытием, белая.
- ◆ Закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.

Расшифровка

BAY-H □ x □

Количество ламп

Мощность ламп (W)

Взрывозащищенный кольцевой светильник для люминесцентных ламп

Таблица подбора

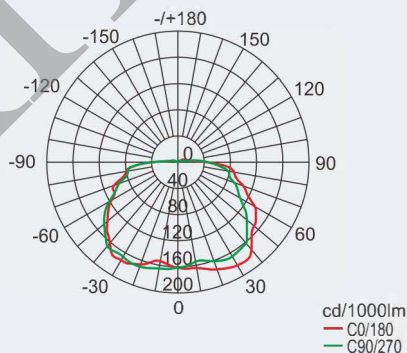
Тип /код заказа	Мощность (W)	Вес(кг)	Тип/код заказа	Мощность (W)	Вес (кг)
BAY-H21 x 1	21 x 1	5.00	BAY-H21 x 2	21 x 2	5.60

Примечание: светильник поставляется вместе с лампой.

Фотометрические данные

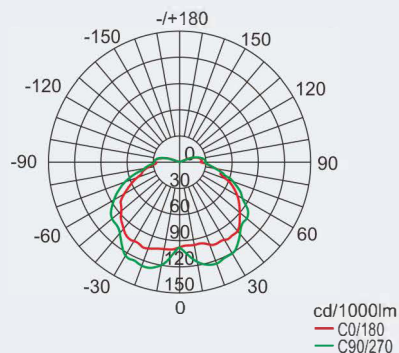
BAY-H21x1

Номинальный световой поток
21Wx1: 1000lm



BAY-H21x2

Номинальный световой поток
21Wx2: 2000lm



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Зоны 1&2; 21&22

Технические характеристики

Взрывозащищенные кольцевые светильники для люминесцентных ламп серии BAY-H □ × □

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX CQM 08.0003

Газ

Ex d IIBT5

Европа (ATEX)

LCIE 07 ATEX 6087

Газ

Ex II 2G Ex d IIBT5

Сертификаты

IECEX; ATEX

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1

IEC 60079-0, IEC 60079-1

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди, порошковым покрытием, желтый RAL 102

Защита проводов

Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая)

Плафон

Защита от механического воздействия 4J

Балласт (блок розжига)

Электронный балласт, коэффициент мощности ≥ 0.95

Отражатель (внутренний)

Чистый алюминий

Внешнее крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Спецификация лампы

Biax 2D-4pin (марка GE)

Мощность (W)

21W x 1, 21W x 2

Цоколь

GR-10q

Номинальное напряжение

220~240V AC 50/60Hz

Защита заземления

M5(внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP65

Температура окружающей среды

-20°C~+55°C

Клеммы

3 x 1.5~2.5mm² (L + N + PE)

Кабельный ввод

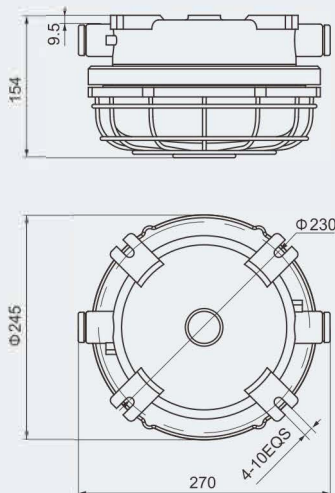
2x M25x 1.5 заглушки

Кабельный ввод (под заказ)

DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)



Габаритные чертежи (измерения в мм) -могут меняться





◆ Взрывозащита по:

CENELEC

-IEC

-NEC

◆ Может использоваться в:

Зоне 2

Зоне 21 и Зоне 22

Класс 1, Зона 2

Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D

◆ Шесть вариантов корпуса:

- Три варианта корпуса с одной лампой

- Три варианта корпуса с двумя лампами

◆ Мощность лампы,

Люминесцентные лампы: 18W x 1, 36W x 1, 28W x 1,

18W x 2, 36W x 2, 28W x 2

Светодиодные лампы: 9W (10W) x 1, 18W (19W) x 1, 28W (25W) x 1

9W (10W) x 2, 18W (19W) x 2, 28W (25W) x 2

◆ Встроенный блок розжига, широкий диапазон напряжения, быстрый запуск, стабильная работа, коэффициент мощности: 0.95.

◆ Встроенный светодиодный драйвер, широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95

◆ Функцию аварийного освещения имеют только светильники с двумя лампами.

◆ Защита от последствий выхода лампы из строя.

Расшифровка

BnY81-□ x □ □ □

J: Аварийное освещение (под заказ)

X: потолочное

G: подвесное полюсное

D: подвесное на цепях

B: настенное

L: подвесное на столб

Крепление

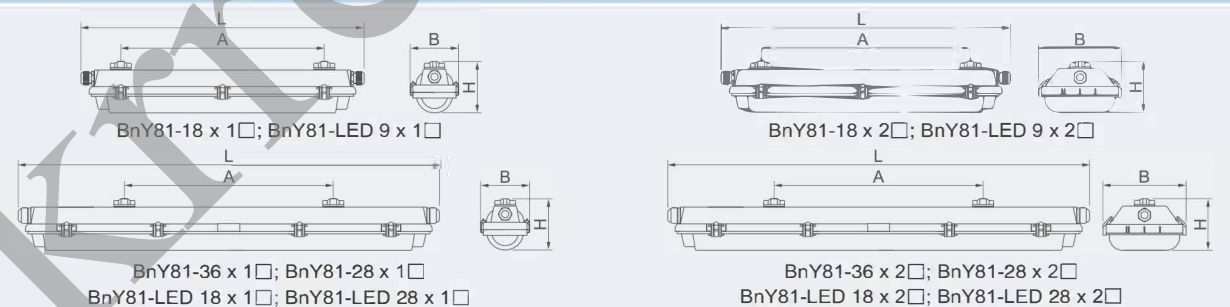
Количество ламп

Мощность (W)

LED: Только для светодиодных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентных ламп

Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



Размеры

Тип	Размер (mm)				Тип	Размер (mm)			
	L	A	H	B		L	A	H	B
BnY81-18x1□, BnY81-LED 9x1□	735	500	125	116	BnY81-18x2□□, BnY81-LED 9x2□□	735	500	125	191
BnY81-36x1□, BnY81-LED 18x1□	1335	800	125	116	BnY81-36x2□□, BnY81-LED 18x2□□	1335	800	125	191
BnY81-28x1□, BnY81-LED 28x1□	1335	800	125	116	BnY81-28x2□□, BnY81-LED 28x2□□	1335	800	125	191

Зоны 2; 21&22

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BnY81

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы BnY81-□ × □□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX CQM 12.0046X

Газ и пыль

Ex nA IIC T4 Gc

Европа (ATEX)

Ex t IIIC T80°C Db IP66

Газ и пыль

LCIE 12 ATEX 1009X (газ); LCIE 12 ATEX 3019X (пыль)

Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

Ex II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты

Соответствие стандартам

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Поликарбонат, защита от механического воздействия 7J, защита от коррозии

Диффузор

Поликарбонат, 90% светопропускание, защита от механического воздействия 7J, защита от коррозии

Балласт (блок розжига)

Электронный балласт

Внешнее крепление

Нержавеющая сталь

Лампы

Спецификация лампы

Лампа T8 (поставляется вместе со светильником)

Мощность лампы (W)

18W×1

18W×2

36W×1

36W×2

28W×1

28W×2

Номинальное напряжение

100~300V AC 50/60Hz

Уровень защиты

IP66, IP67(под заказ)

Температура окружающей среды

-20°C~+55°C

Клемы

3 x 1.5~4mm² (L+N+PE)

Крепление

Потолочное, подвесное полюсное, подвесное на цепях, настенное, подвесное на столб

Кабельный ввод

18W, 36W: 2 x Ф26; 2 x M25 x 1.5 кабельный ввод (DQM-I Ex e, пластик).

Диаметр кабеля

18W, 28W, 36W: Ф9~Ф16(mm);

Аварийные характеристики

Аварийный блок

Специальный аварийный контроллер и аккумулятор Ni-MH, с защитой от перезаряда и переразряда

Аварийная мощность (W)

18W x 1, 36W x 1, 28W x 1

Время аварийного запуска

0,3с

Время работы

24ч

Время аварийного освещения

120мин (180мин под заказ)

Таблица подбора

Тип/код заказа	Мощность лампы(W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы(W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы(W)	Вес (кг)
BnY81-18 x 1X	18 x 1	1.90	BnY81-36 x 1X	36 x 1	3.10	BnY81-28 x 1X	28 x 1	2.90
BnY81-18 x 1G	18 x 1	2.10	BnY81-36 x 1G	36 x 1	3.30	BnY81-28 x 1G	28 x 1	3.10
BnY81-18 x 1D	18 x 1	2.25	BnY81-36 x 1D	36 x 1	3.45	BnY81-28 x 1D	28 x 1	3.30
BnY81-18 x 1B	18 x 1	2.25	BnY81-36 x 1B	36 x 1	3.45	BnY81-28 x 1B	28 x 1	3.30
BnY81-18 x 1L	18 x 1	1.95	BnY81-36 x 1L	36 x 1	3.15	BnY81-28 x 1L	28 x 1	3.00
BnY81-18 x 2X	18 x 2	2.40	BnY81-36 x 2X	36 x 2	3.80	BnY81-28 x 2X	28 x 2	3.70
BnY81-18 x 2G	18 x 2	2.60	BnY81-36 x 2G	36 x 2	4.00	BnY81-28 x 2G	28 x 2	3.90
BnY81-18 x 2D	18 x 2	2.75	BnY81-36 x 2D	36 x 2	4.15	BnY81-28 x 2D	28 x 2	4.05
BnY81-18 x 2B	18 x 2	2.75	BnY81-36 x 2B	36 x 2	4.15	BnY81-28 x 2B	28 x 2	4.10
BnY81-18 x 2L	18 x 2	2.45	BnY81-36 x 2L	36 x 2	3.85	BnY81-28 x 2L	28 x 2	3.75
BnY81-18 x 2XJ	18 x 2	2.45	BnY81-36 x 2XJ	36 x 2	4.80	BnY81-28 x 2XJ	28 x 2	4.75
BnY81-18 x 2GJ	18 x 2	3.65	BnY81-36 x 2GJ	36 x 2	5.05	BnY81-28 x 2GJ	28 x 2	4.95
BnY81-18 x 2DJ	18 x 2	3.90	BnY81-36 x 2DJ	36 x 2	5.15	BnY81-28 x 2DJ	28 x 2	5.10
BnY81-18 x 2BJ	18 x 2	3.95	BnY81-36 x 2BJ	36 x 2	5.15	BnY81-28 x 2BJ	28 x 2	5.15
BnY81-18 x 2LJ	18 x 2	3.60	BnY81-36 x 2LJ	36 x 2	4.90	BnY81-28 x 2LJ	28 x 2	4.80

Вышеуказанная продукция включает в себя все монтажные принадлежности, перечисленные в разделе «Монтажные принадлежности и запасные части».



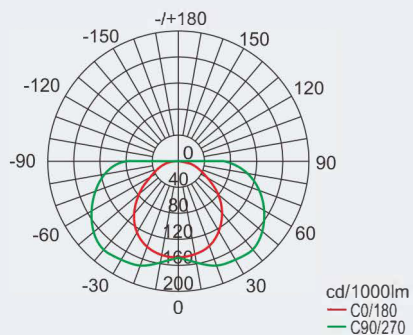
Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BnY81

Фотометрические данные

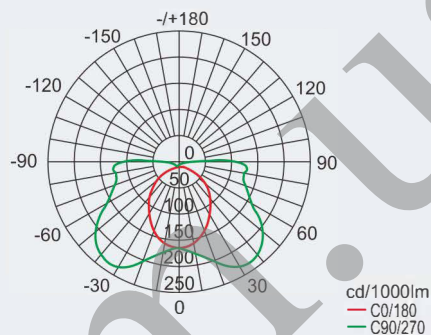
BnY81-18x1□

Номинальный световой поток
18Wx1: 1300lm



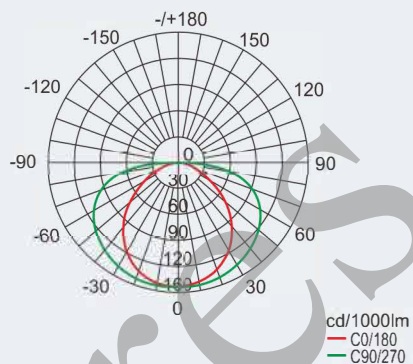
BnY81-18x2□□

Номинальный световой поток
18Wx2: 2600lm



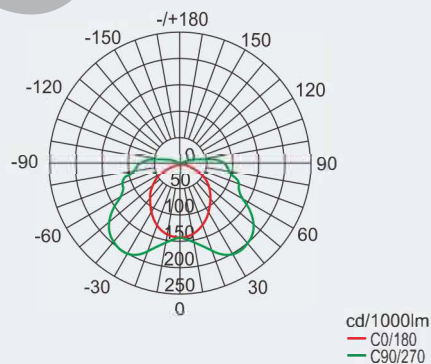
BnY81-36x1□

Номинальный световой поток
36Wx1: 3250lm



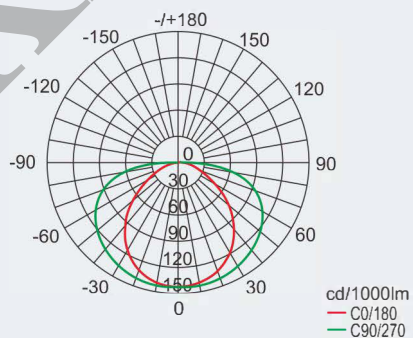
BnY81-36x2□□

Номинальный световой поток
36Wx2: 6500lm



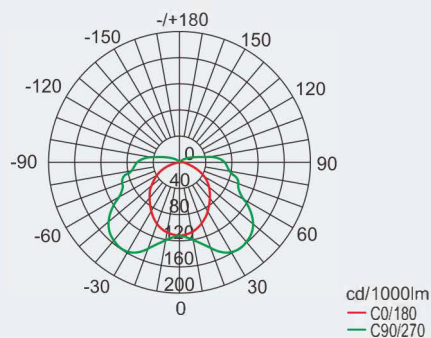
BnY81-28x1□

Номинальный световой поток
28Wx1: 2700lm



BnY81-28x2□□

Номинальный световой поток
28Wx2: 5400lm



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BnY81

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы BnY81-LED □ × □ □ □

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CQM 12.0046X
Газ и пыль	Ex nA IIC T4 Gc Ex t IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	LCIE 12 ATEX 1009X (газ); LCIE 12 ATEX 3019X (пыль)
Газ и пыль	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc Ex II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66
Сертификаты	IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Материал	
Корпус	Поликарбонат, защита от механического воздействия 7J, защита от коррозии
Диффузор	Поликарбонат, 90% светопропускание, защита от механического воздействия 7J, защита от коррозии
Внешнее крепление	Нержавеющая сталь
Светодиодный привод	Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от перенапряжения и анти-электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания.
Лампа	
Спецификация лампы	Светодиодный модуль (поставляется вместе со светильником)
Мощность лампы (W)	9W(10W)×1, 9W(10W)×2, 18W(19W)×1, 18W(19W)×2, 28W(25W)×1, 28W(25W)×2
Цветовая температура (CCT)	5000K Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	110~265V AC 50/60Hz
Уровень защиты	IP66, IP67(под заказ)
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клемы	3 × 1.5~4mm ² (L + N + PE)
Крепление	Потолочное, подвесное, полусвесное, подвесное на цепях, настенное, подвесное на столбе
Кабельный ввод	LED 9W, 18W: 2 × Φ26; 2 × M25x 1.5 кабельный ввод (DQM-I Ex e, пластик).
Диаметр кабеля	LED 9W, 18W: Φ9~Φ16 (mm); LED 28W: Φ6~Φ12(mm)
Аварийные характеристики	Специальный аварийный контроллер и аккумулятор Ni-MH, с защитой от перезаряда и переразряда
Аварийная мощность (W)	9W × 1, 18W × 1, 28W × 1
Время аварийного запуска	0.3s
Время работы	24h
Время аварийного освещения	120мин (180мин под заказ)



Selection table

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
BnY81-LED 9 x 1X	9 x 1	1.70	BnY81-LED 18 x 1X	18 x 1	3.10	BnY81-LED 28 x 1X	28 x 1	2.85
BnY81-LED 9 x 1G	9 x 1	1.90	BnY81-LED 18 x 1G	18 x 1	3.30	BnY81-LED 28 x 1G	28 x 1	3.05
BnY81-LED 9 x 1D	9 x 1	2.05	BnY81-LED 18 x 1D	18 x 1	3.45	BnY81-LED 28 x 1D	28 x 1	3.25
BnY81-LED 9 x 1B	9 x 1	2.05	BnY81-LED 18 x 1B	18 x 1	3.45	BnY81-LED 28 x 1B	28 x 1	3.25
BnY81-LED 9 x 1L	9 x 1	1.75	BnY81-LED 18 x 1L	18 x 1	3.15	BnY81-LED 28 x 1L	28 x 1	2.95
BnY81-LED 9 x 2X	9 x 2	2.10	BnY81-LED 18 x 2X	18 x 2	3.50	BnY81-LED 28 x 2X	28 x 2	3.90
BnY81-LED 9 x 2G	9 x 2	2.30	BnY81-LED 18 x 2G	18 x 2	3.70	BnY81-LED 28 x 2G	28 x 2	4.10
BnY81-LED 9 x 2D	9 x 2	2.45	BnY81-LED 18 x 2D	18 x 2	3.85	BnY81-LED 28 x 2D	28 x 2	4.25
BnY81-LED 9 x 2B	9 x 2	2.45	BnY81-LED 18 x 2B	18 x 2	3.85	BnY81-LED 28 x 2B	28 x 2	4.30
BnY81-LED 9 x 2L	9 x 2	2.15	BnY81-LED 18 x 2L	18 x 2	3.55	BnY81-LED 28 x 2L	28 x 2	3.95
BnY81-LED 9 x 2XJ	9 x 2	2.60	BnY81-LED 18 x 2XJ	18 x 2	4.00	BnY81-LED 28 x 2XJ	28 x 2	4.40
BnY81-LED 9 x 2GJ	9 x 2	2.80	BnY81-LED 18 x 2GJ	18 x 2	4.20	BnY81-LED 28 x 2GJ	28 x 2	4.60
BnY81-LED 9 x 2DJ	9 x 2	2.95	BnY81-LED 18 x 2DJ	18 x 2	4.35	BnY81-LED 28 x 2DJ	28 x 2	4.75
BnY81-LED 9 x 2BJ	9 x 2	2.95	BnY81-LED 18 x 2BJ	18 x 2	4.35	BnY81-LED 28 x 2BJ	28 x 2	4.80
BnY81-LED 9 x 2LJ	9 x 2	2.65	BnY81-LED 18 x 2LJ	18 x 2	3.95	BnY81-LED 28 x 2LJ	28 x 2	4.45

Вышеуказанная продукция включает в себя все монтажные принадлежности, перечисленные в разделе «Монтажные принадлежности и запасные части».

Светильники для люминесцентных ламп

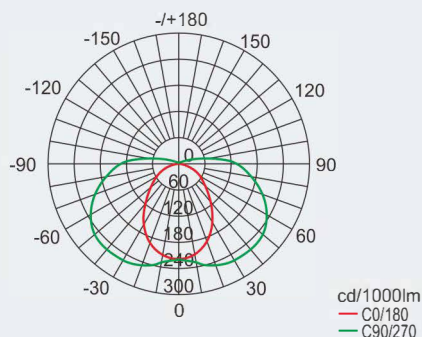
Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BnY81

Фотометрические данные

Примечание: светодиодный световой поток от стандартного продукта, цветная температура которого составляет 5000K

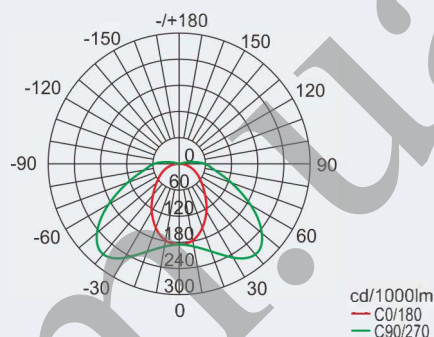
BnY81-LED 9x1□

Номинальный световой поток
LED 9Wx1 : 1080lm



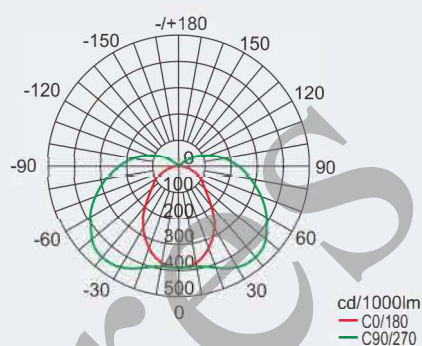
BnY81-LED 9x2□

Номинальный световой поток
LED 9Wx2: 2160lm



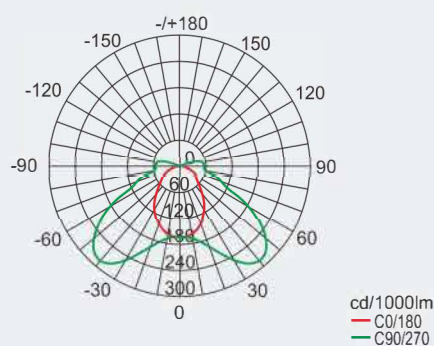
BnY81-LED 18x1□

Номинальный световой поток
LED 18Wx1: 2160lm



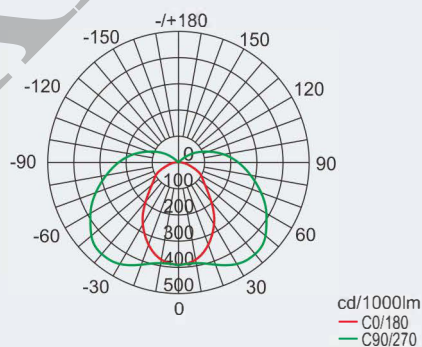
BnY81-LED 18x2□

Номинальный световой поток
LED 18Wx2: 4320lm



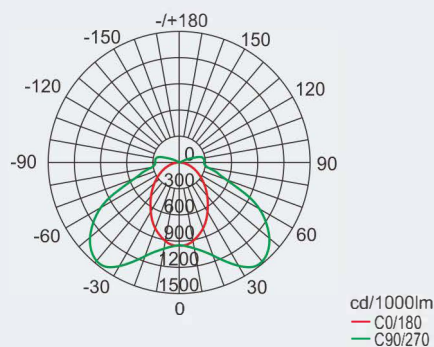
BnY81-LED 28x1□

Номинальный световой поток
LED 28Wx1: 3360lm



BnY81-LED 28x2□

Номинальный световой поток
LED 28Wx2: 6720lm



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

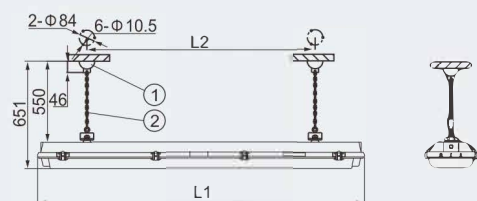
Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии ВнУ81

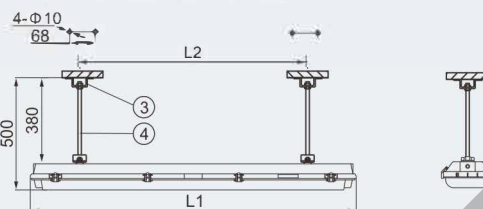
Тип крепления (все измерения в мм) - может быть изменено

Установка

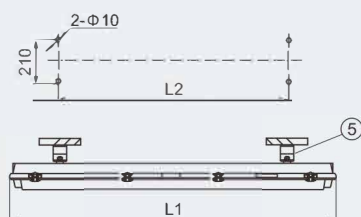
D: Подвесное на цепях



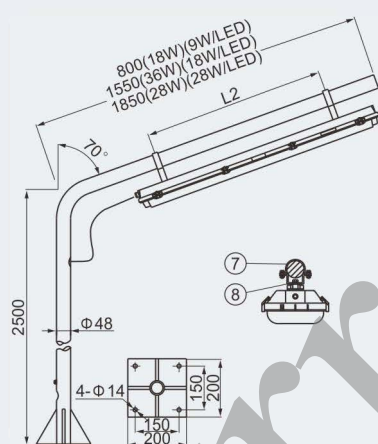
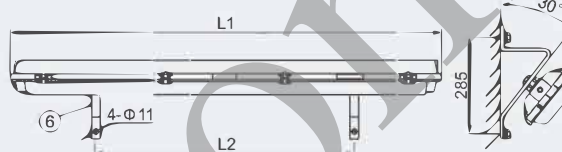
G: подвесное полюсное



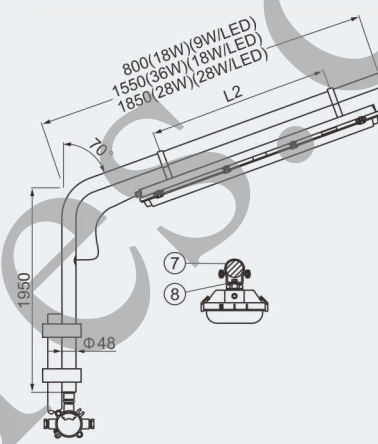
X:потолочное



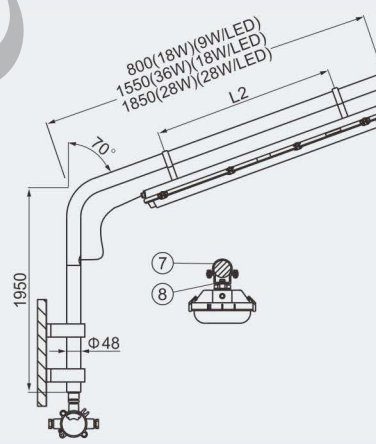
B:настенное



Подходит для наземных столбов



Подходит для заборных столбов



Подходит для настенных столбов

Монтажные принадлежности и запасные части

Поставляется в соответствии с типом крепления

Тип крепления	Принадлежности			Код заказа	Вес (кг)
	Наименование	Кол-во	Изображение		
G: подвесное на цепях	① Присоска	2	P2/6	5136017	0.15
	② Цепь	2	Длина: 450мм	5136016	0.08
D: подвесное полюсное	③ Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, стр P2/6	51S01G1	0.04
	④ M8 Шурупы	2	Нержавеющая сталь, длина: 350мм	51S01G2	0.12
X: потолочное	⑤ Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, стр P2/7	5136015	0.20
B: настенное	● Настенный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, стальной лист	5236B02	0.25
L: подвесное на столб	⑦ G1 1/2" Зажим	2	Нержавеющая сталь, стр P2/7	5136014	0.04
	⑧ Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, стр P2/7	5136012	0.04

Примечание: Любые другие принадлежности не предоставляются



Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51-G



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- ◆ Прозрачная крышка из закаленного стекла, высокий коэффициент пропускания света, стойкость к воздействию высоких энергий и тепловому синтезу.
- ◆ Корпус из нержавеющей стали
- ◆ Встроенный блок розжига, коэффициент мощности ≥ 0.95 .
- ◆ Встроенный светодиодный драйвер, широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95 .
- ◆ Защита от последствий выхода лампы из строя.
- ◆ Аварийные функции доступны под заказ.

■ Расшифровка

BAY51-G - □ □ x □ □

X: потолочное
 G: подвесное полюсное
 D: подвесное на цепях
 B: настенное
 L: подвесное на столб

Крепление

Количество ламп

Мощность ламп (W)

LED: Только для светодиодных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентных ламп



Зоны 1&2; 21&22

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51-G

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы

BAY51-G- □□ x □□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX

Газ и пыль

Ex db eb q IIC T4 Gb

Ex db eb q op is IIC T5 or T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C or T95°C Db IP66

Европа (ATEX)

ATEX

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex db eb q IIC T4 Gb

Ex II 2 G Ex db eb q op is IIC T5 or T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C or T95°C Db IP66

Сертификаты

Соответствие стандартам

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-5, EN 60079-7, EN 60079-28, EN 60079-31 IEC

60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-5, IEC 60079-7, IEC 60079-28, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Нержавеющая сталь

Стекло

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Балласт (блок розжига)

Электронный балласт, коэффициент мощности ≥ 0.95

Светодиодный драйвер

Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95

Внешнее крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Спецификация лампы

T8 люминесцентная лампа (поставляется вместе со светильником)

Светодиодный модуль (поставляется вместе со светильником)

Мощность лампы (W)

T8: 18Wx2, 36Wx2

LED: 9Wx2, 18Wx2

Цветовая температура (CCT)

5000K

Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.

Номинальное напряжение

T8: 96~254V AC 50/60Hz

LED: 170~264V AC 50/60Hz

Уровень защиты

IP66

Температура окружающей среды

T8: T4 for Tamb: -40°C~+55°C

LED: T5/T95°C for Tamb: -20°C~+55°C

T6/T80°C for Tamb: -20°C~+45°C

Клемы

3 x 1.5-4мм² (L+N+PE)

Кабельный ввод

2 x Ф21: 2 x M20 x 1.5 кабельный ввод (DQM-I Ex e, пластик)

Диаметр кабеля

Ф6-Ф12 (мм)

Таблица подбора

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
BAY51-G-18 x 2X	18x2	4.40	BAY51-G-36 x 2X	36x2	7.55
BAY51-G-18 x 2G	18x2	4.60	BAY51-G-36 x 2G	36x2	7.70
BAY51-G-18 x 2D	18x2	4.70	BAY51-G-36 x 2D	36x2	7.85
BAY51-G-18 x 2B	18x2	4.75	BAY51-G-36 x 2B	36x2	7.90
BAY51-G-18 x 2L	18x2	4.40	BAY51-G-36 x 2L	36x2	7.60
BAY51-G-LED 9 x 2X	9x2	4.30	BAY51-G-LED 18 x 2X	18x2	7.45
BAY51-G-LED 9 x 2G	9x2	4.45	BAY51-G-LED 18 x 2G	18x2	7.65
BAY51-G-LED 9 x 2D	9x2	4.60	BAY51-G-LED 18 x 2D	18x2	7.76
BAY51-G-LED 9 x 2B	9x2	4.65	BAY51-G-LED 18 x 2B	18x2	7.80
BAY51-G-LED 9 x 2L	9x2	4.30	BAY51-G-LED 18 x 2L	18x2	7.50

Вышеуказанная продукция включает в себя все монтажные принадлежности, перечисленные в разделе «Монтажные принадлежности и запасные части».



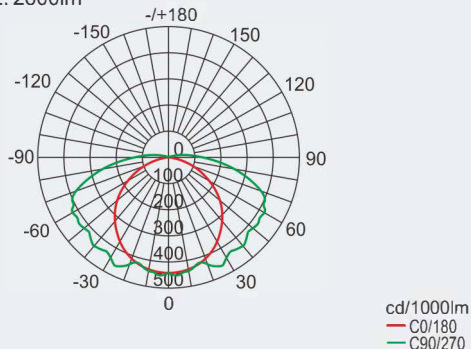
Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51-G

Фотометрические данные

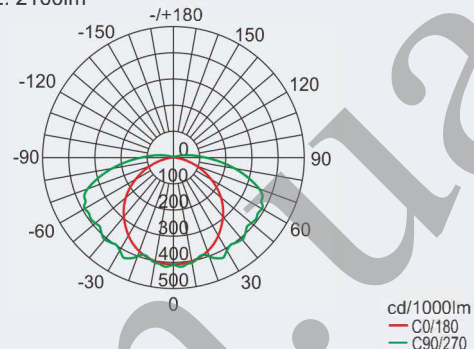
Примечание: светодиодный световой поток от стандартного продукта, цветовая температура которого составляет 5000K
BAY51-G-□□ x 2□

Номинальный световой поток
T8: 18Wx2: 2600lm



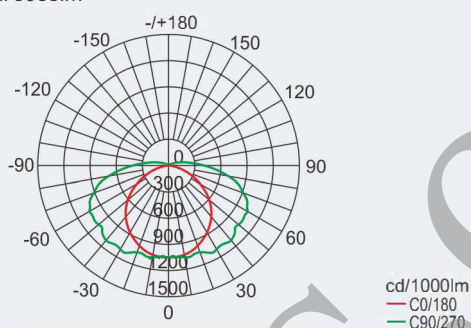
BAY51-G-□□ x 2□

Номинальный световой поток
LED: 9Wx2: 2160lm



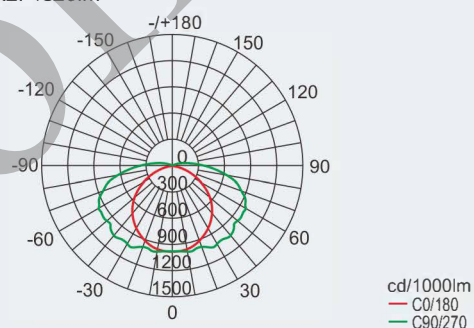
BAY51-G-□□ x 2□

Номинальный световой поток
T8: 36Wx2: 6500lm



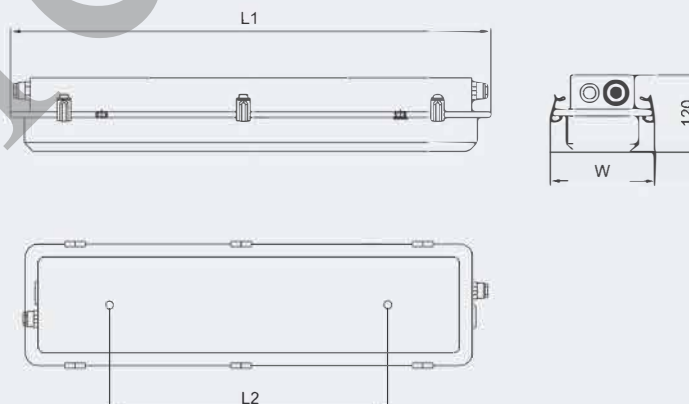
BAY51-G-□□ x 2□

Номинальный световой поток
LED: 18Wx2: 4320lm



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Тип/код заказа	L1	L2	W
BAY51-G-18x2□, BAY51-G-LED 9x2□	692	430	150
BAY51-G-36x2□, BAY51-G-LED 18x2□	1300	950	150

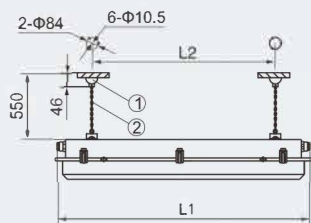
Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BAY51-G

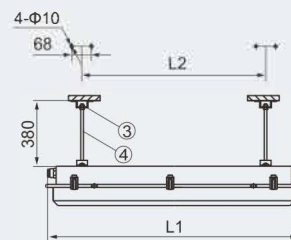
Тип крепления (измерения в мм)- может меняться

Установка

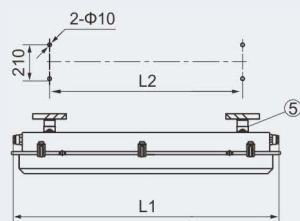
D: подвесное на цепях



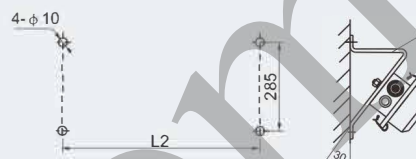
G: подвесное полюсное



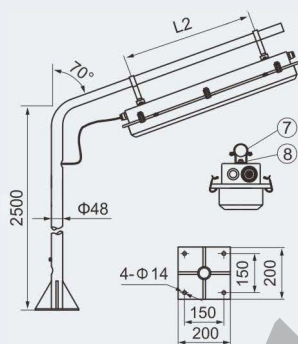
X: потолочное



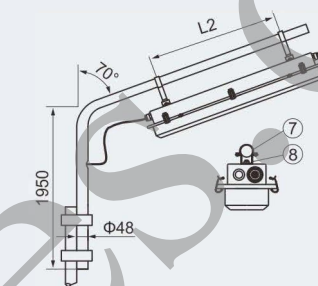
B: настенное



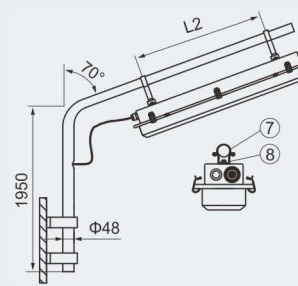
L: подвесное на столб (столб не предоставляется)



Подходит для наземных столбов



Подходит для столбов ограждений



Подходит для настенных столбов



Монтажные принадлежности и запчасти

Поставляется в соответствии с типом крепления

Крепление	Принадлежности			Код заказа	Вес (кг)
	Наименование	Кол-во	Illustration		
D: подвесное на цепях	①.Присоска	2	Стр P2/6	5136017	0.15
	②.Цепь	2	Длина: 450mm	5136016	0.08
G: подвесное полюсное	③.Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, стр P2/6	51S01G1	0.04
	④.M8 Шурупы	2	Нержавеющая сталь, длина: 350mm	51S01G2	0.12
X: потолочное	⑤.Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, стр P2/7	5136015	0.20
B: настенное	⑥.Настенный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, стальной лист	5236B02	0.25
L: подвесное на столб	⑦.G1 1/2" Зажим	2	Нержавеющая сталь, стр P2/7	5136014	0.04
	⑧.Монтажный кронштейн	2	Нержавеющая сталь, стр P2/7	5136012	0.04

Примечание: Любые другие принадлежности не предоставляются

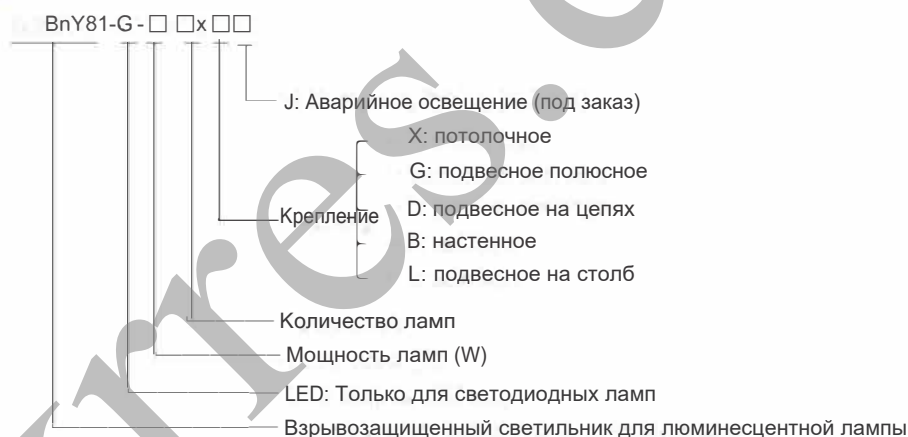
Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BnY81-G



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- ◆ Прозрачная крышка из закаленного стекла, высокий коэффициент пропускания света, стойкость к воздействию высоких энергий и тепловому синтезу.
- ◆ Корпус из нержавеющей стали
- ◆ Встроенный блок розжига, коэффициент мощности ≥ 0.95 .
- ◆ Встроенный светодиодный драйвер, широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95 .
- ◆ Защита от последствий выхода лампы из строя.
- ◆ Аварийные функции доступны под заказ.

Расшифровка



Зоны 2; 21&22

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BnY81-G

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии BnY81-G-□□ x □□□

Взрывозащита	IECEX
Общая (IECEX)	Ex nA IIC T4 Gc
Газ и пыль	Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	ATEX
Газ и пыль	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Сертификаты	II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Соответствие стандартам	IECEX; ATEX; Russia (CU-TR)
	EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Материал	Нержавеющая сталь
Корпус	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J
Стекло	Электронный балласт, коэффициент мощности ≥ 0.95
Балласт (блок розжига)	Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95
Светодиодный драйвер	Нержавеющая сталь
Внешнее крепление	
Лампа	
Спецификация лампы	T8 люминесцентная лампа (поставляется вместе со светильником)
	Светодиодный модуль (поставляется вместе со светильником)
Мощность лампы (W)	T8: 18Wx2, 36Wx2
	LED: 9Wx2, 18Wx2
Цветовая температура цвета (CCT)	5000K
	Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	T8: 100-300V AC 50/60Hz
	LED: 110-265V AC 50/60Hz
Уровень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-40°C ~ +55°C
Клеммы	3 x 1.5-4mm ² (L+N+PE)
Кабельный ввод	2 x Ф21: 2 x M20 x 1.5 кабельный ввод (DQM-I Ex e, пластик)
Диаметр кабеля	Ф6-Ф12 (мм)
Аварийные характеристики	Специальный аварийный контроллер и аккумулятор Ni-MH, с защитой от перезаряда и переразряда
Аварийная мощность (W)	T8: 18W x 1, 36W x 1; LED: 9W x 1, 18W x 1
Время аварийного запуска	0.3с
Время работы	24ч
Время аварийного освещения	120 мин (180мин под заказ)

Таблица выбора

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
BnY81-G-18 x 2X	18x2	4.40	BnY81-G-36 x 2X	36x2	7.55
BnY81-G-18 x 2G	18x2	4.60	BnY81-G-36 x 2G	36x2	7.70
BnY81-G-18 x 2D	18x2	4.70	BnY81-G-36 x 2D	36x2	7.85
BnY81-G-18 x 2B	18x2	4.75	BnY81-G-36 x 2B	36x2	7.90
BnY81-G-18 x 2L	18x2	4.40	BnY81-G-36 x 2L	36x2	7.60
BnY81-G-LED 9 x 2X	9x2	4.30	BnY81-G-LED 18 x 2X	18x2	7.45
BnY81-G-LED 9 x 2G	9x2	4.45	BnY81-G-LED 18 x 2G	18x2	7.65
BnY81-G-LED 9 x 2D	9x2	4.60	BnY81-G-LED 18 x 2D	18x2	7.76
BnY81-G-LED 9 x 2B	9x2	4.65	BnY81-G-LED 18 x 2B	18x2	7.80
BnY81-G-LED 9 x 2L	9x2	4.30	BnY81-G-LED 18 x 2L	18x2	7.50

Вышеуказанная продукция включает в себя все монтажные принадлежности, перечисленные в разделе «Монтажные принадлежности и запасные части».



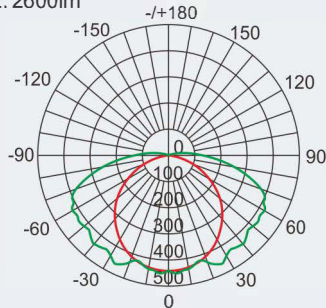
Фотометрические данные

Примечание: светодiodный световой поток от стандартного продукта, цветовая температура которого составляет 5000K

BnY81-G-□□ x 2□□

Номинальный световой поток

T8: 18Wx2: 2600lm

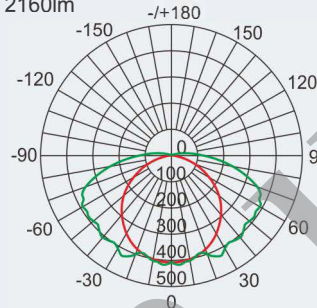


cd/1000lm
— C0/180
— C90/270

BnY81-G-□□ x 2□□

Номинальный световой поток

LED: 9Wx2: 2160lm

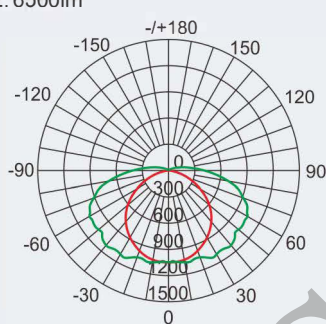


cd/1000lm
— C0/180
— C90/270

BnY81-G-□□ x 2□□

Номинальный световой поток

T8: 36Wx2: 6500lm

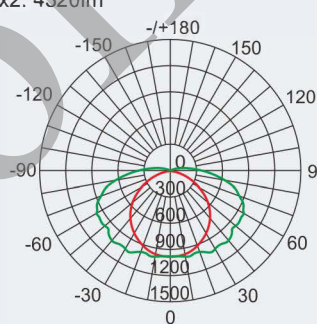


cd/1000lm
— C0/180
— C90/270

BnY81-G-□□ x 2□□

Номинальный световой поток

LED: 18Wx2: 4320lm

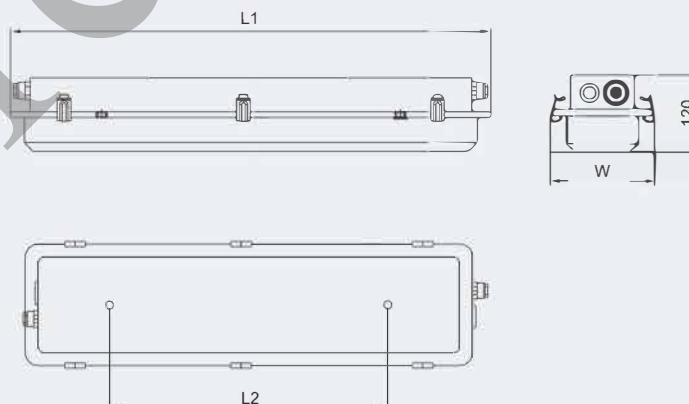


cd/1000lm
— C0/180
— C90/270



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



Тип/код заказа	L1	L2	W
BnY81-G-18x2□, BnY81-G-LED 9x2□	692	430	150
BnY81-G-36x2□, BnY81-G-LED 18x2□	1300	950	150

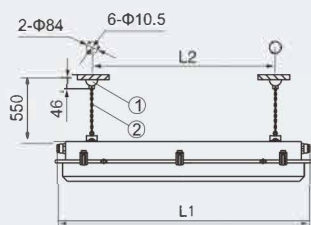
Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии ВнY81-G

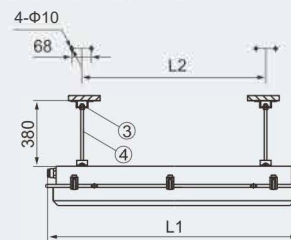
Тип крепления (измерения в мм)- может меняться

Установка

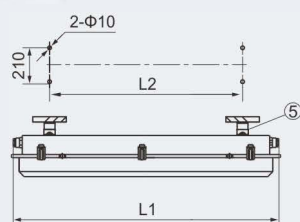
D: подвесное на цепях



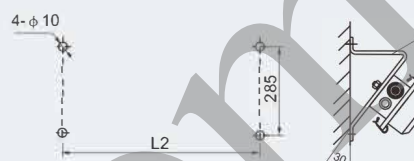
G: подвесное полюсное



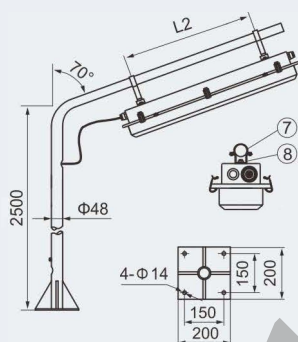
X: потолочное



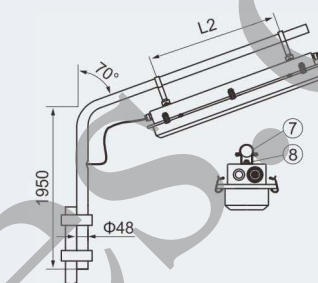
B: настенное



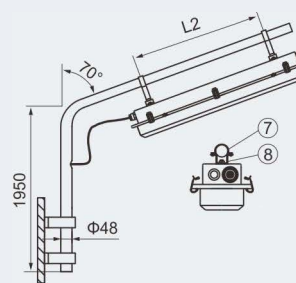
L: подвесное на столб (столб не предоставляется)



Подходит для наземных столбов



Подходит для столбов ограждений



Подходит для настенных столбов

Монтажные принадлежности и запчасти

Поставляются в соответствии с типом крепления

Крепление	Принадлежности		Код заказа	Вес (кг)
	Наименование	Кол-во Изображение		
D: Подвесное на цепях	①.Присоска	2 Стр P2/6	5136017	0.15
	②.Цепь	2 Длина: 450мм	5136016	0.08
G: подвесное полюсное	③.Монтажный кронштейн	2 Нержавеющая сталь, стр P2/6	51S01G1	0.04
	④.М8 Шурупы	2 Нержавеющая сталь, длина: 350мм	51S01G2	0.12
X: потолочное	⑤.Монтажный кронштейн	2 Нержавеющая сталь стр P2/7	5136015	0.20
B: настенное	⑥.Настенный кронштейн	2 Нержавеющая сталь, стальной	5236B02	0.25
L: подвесное на столб	⑦. G1 1/2" Зажим	2 лист Нержавеющая сталь, стр P2/7	5136014	0.04
	⑧.Монтажный кронштейн	2 Нержавеющая сталь, стр P2/7	5136012	0.04

Любые другие принадлежности для крепления не предоставляются





- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зоне 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- ◆ Поликарбонатный диффузор, высокий коэффициент пропускания, устойчивость к сильным ударам.
- ◆ Основной корпус - экструдированный, изготовленный из алюминия, не содержащего меди, с анодно-окислительной обработкой поверхности. Оба конца корпуса отливаются из алюминия, не содержащего меди, имеют порошковое покрытие.
- ◆ Встроенный электронный блок розжига, коэффициент мощности ≥ 0.95 .
- ◆ Специальный монтажный кронштейн, угол освещения можно регулировать по запросу.
- ◆ Защита от последствий выхода лампы из строя.
- ◆ Аварийные функции доступны под заказ.

Расшифровка



Таблица выбора

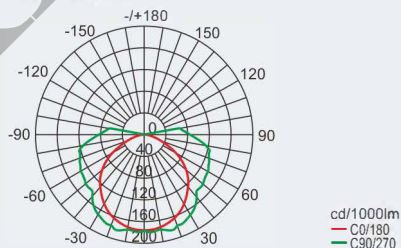
Тип/код заказа	Мощность лампы(W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы(W)	Вес (кг)
HR Y81-QT18 x 2 □	18 x 2	6.80	HR Y81-QT18 x 2 □ J	18 x 2	7.50
HR Y81-QT36 x 2 □	36 x 2	8.50	HR Y81-QT36 x 2 □ J	36 x 2	9.50

Аварийное освещение недоступно для стандартных изделий, пожалуйста, уточните, если вам необходима эта функция.

Фотометрические данные

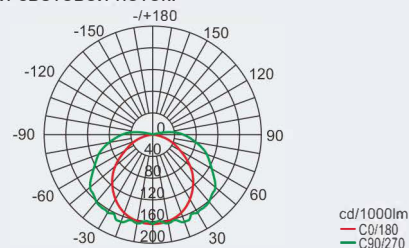
HR Y81-QT 18W x 2

Номинальный световой поток:
2600lm



HR Y81-QT 36W x 2

Номинальный световой поток:
6500lm



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Зоны 1&2; 21&22

Светильники для люминесцентных ламп

Взрывозащищенные светильники для люминесцентной лампы серии HRY81-QT

Технические характеристики

Взрывозащищенная люминесцентная лампа серии HRY81-QT □ x □ □ □

Взрывозащита

Общая {IECEX}

Газ и пыль

IECEX

Ex d e q IIC T4 Gb

Ex tb IIIC TBO"с Db IP66

ATEX

Европа (ATEX)

Газ и пыль

® 11 2 G Ex d e q IIC T4 Gb

® 11 2 D Ex tb IIIC TBO"с Db IP66

Сертификаты

Соответствие стандартам

IECEX; ATEX

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-5, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0,

IEC 60079-1, IEC 60079-5, IEC 60079-7, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Алюминий без меди, анодно-окислительная обработка поверхности.

Края корпуса

Алюминий без меди, порошковое покрытие

Диффузор

Поликарбонат, 90% светопропускание, защита от механического воздействия 7J,

Балласт (блок розжига)

Электронный балласт, коэффициент мощности; s, 0.95

Внешнее крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Спецификация лампы

Лампа ТВ (поставляется вместе со светильником)

Мощность лампы (W)

1 BW x 2, 36W x 2

Аварийная мощность (W)

18W x 1, 36W x 1

Номинальное напряжение

96-254V AC 50/60Hz

Уровень защиты

IP66

температура окружающей

-40"с+60"с

среды Клемы

3 x 1.5-4мм' (L +N+PE)

Кабельный ввод

1 x G3/4"

Кабельный ввод

Поставляется с уплотнительной прокладкой и гайкой сальника, кабельный ввод под заказ

Диаметр кабеля

Ф10-Ф14 (мм)

Аварийные характеристики

Время аварийного запуска

0.3с

Время работы

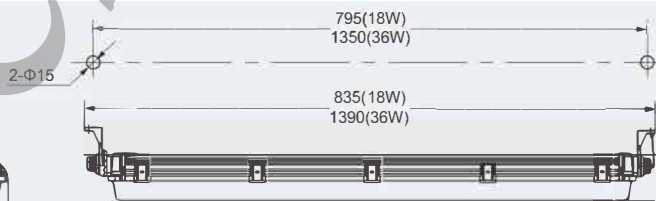
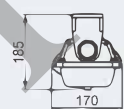
24ч

Время аварийного освещения

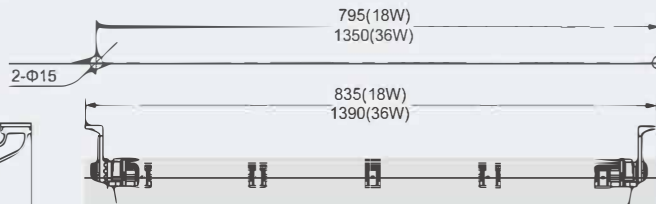
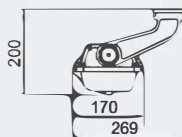
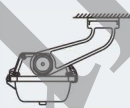
120мин (180мин под заказ)

Крепление измерения в мм) - может меняться

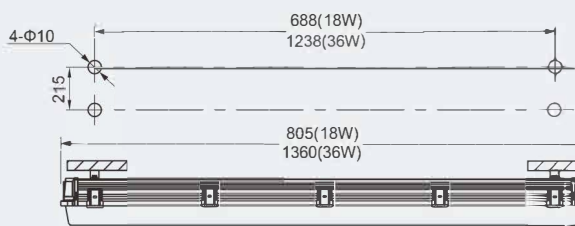
X1: потолочное тип 1



X2: потолочное тип 2



X3: потолочное тип 3



Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD91-LED



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 1, Группы A, B, C, D
- ◆ Два типа корпуса: 50, 100
- ◆ Доступные лампы и мощность (max.100W)
 - LED : 30W, 50W, 70W, 100W
- ◆ Изолированный отсек светодиодной лампы, отсек регулятора мощности CC-CV (постоянный ток-постоянное напряжение) и клеммный отсек, ветро-конвекционная конструкция тепловыделения
- ◆ Низкие эксплуатационные расходы благодаря длительному сроку службы - до 100 000 часов работы.

Расшифровка

HRD91 - LED □ □ □

- Крепление
Mounting
- D: на крюк
 - G: подвесное полюсное
 - B: (настенное)
 - X: потолочное
 - L: подвесное на столб
- Мощность лампы (W)
- Тип корпуса: 50,100
- Взрывозащищенный светодиодный светильник

Таблица выбора

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)
HRD91-LED50-□ □	30, 50
HRD91-LED100-□ □	70, 100

1. Вышеуказанная продукция включает в себя все монтажные аксессуары, указанные в разделе «Монтажные принадлежности и запасные части»
 2. Продукция поставляется в соответствии с «Тип / Код заказа» в комплекте с монтажными принадлежностями

Зоны 1 & 2; 21 & 22

Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD91-LED

Технические характеристики

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD91-LED □-□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

IECEX NEP 18.0022X

Ex db eb op is IIC T6 or T5 Gb

Ex db op is IIC T6 or T5 Gb

Ex tb op is IIIC T80°C or T95°C Db IP66

Европа (ATEX)

TÜV CY 19 ATEX 0206175X

Газ и пыль

Ⓔ II 2 G Ex db eb op is IIC T6 or T5 Gb Ⓔ II 2 G Ex db op is IIC T6 or T5 Gb

II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C or T95°C Db IP66

Сертификаты

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN60079-7, EN 60079-28, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC60079-7, IEC 60079-28, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Алюминий без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)

Плафон

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Светодиодный драйвер

Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95 с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти-электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания

Лампа

Спецификация лампы

Светодиодный модуль, несколько светодиодов

Мощность лампы (W)

30W, 50W, 70W, 100W

Цветовая температура (CCT)

5700K

Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.

Номинальное напряжение

220-240V AC 50/60Hz

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP66

Температура окружающей среды

T6/T80°C for Tamb: -40°C~+43°C

T5/T95°C for Tamb: -40°C~+58°C

Клеммы

3 x 1.5-4mm² (L+N+PE)

Крепление

Потолочное, подвесное на столб, подвесное полюсное, настенное, на крюк

Кабельный ввод

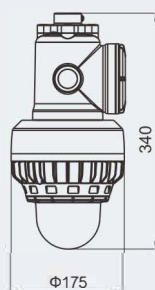
M25 x 1.5

Диаметр кабеля

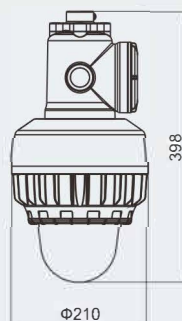
Φ 10-Φ 14(мм)



Габаритные чертежи (измерения мм) - может меняться



HRD91-LED50



HRD91-LED100

Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD91-LED

Фотометрические данные

Примечание: светодиодный световой поток относится к стандартной продукции, цветовая температура которого составляет 5700K



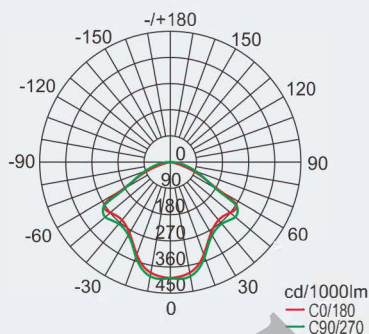
HRD91-LED50-30-□

Номинальный световой поток

30W LED: 3217lm

Световая эффективность:

100lm/W



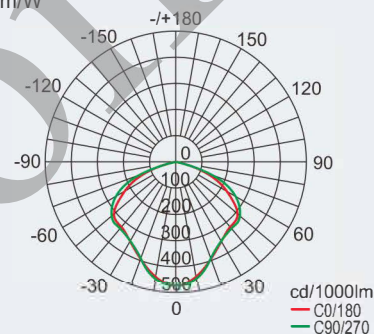
HRD91-LED100-70-□

Номинальный световой поток

70W LED: 8289lm

Световая эффективность:

118lm/W



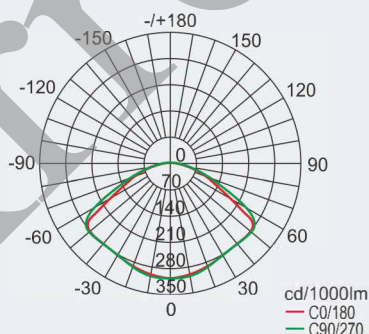
HRD91-LED50-50-□

Номинальный световой поток

50W LED: 6114lm

Световая эффективность:

120lm/W



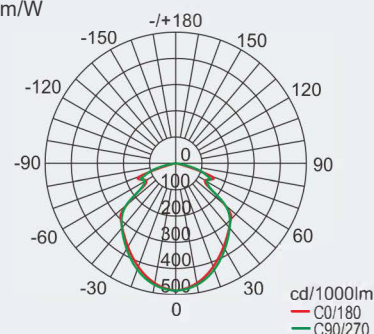
HRD91-LED100-100-□

Номинальный световой поток

100W LED: 11263lm

Световая эффективность:

110lm/W



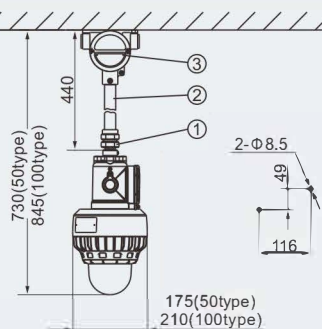
Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD91-LED

Тип крепления (измерения в мм) - может меняться

G: подвесное полюсное

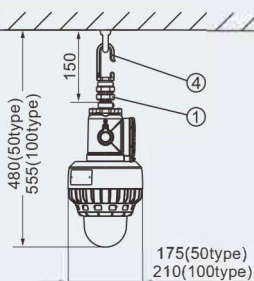


Вес: 4.05кг (50тип)
6.00кг (100тип)

Поставляется вместе со светильником:

- ①. BGJ-III Взрывозащищенный коннектор G3/4" (M) / M25x1.5 (F), Нержавеющая сталь.
- ②. Прямой зажим (M25 x 1.5), length: 300mm.
- ③. BND51-F (Ex d IIC, алюминий без меди), стр РЗ/4.

D: на крюк

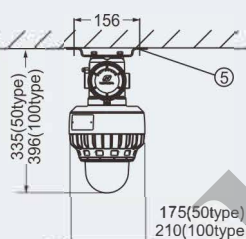


Вес: 3.05кг (50тип)
5.00кг (100тип)

Поставляется вместе со светильником:

- ①. BGJ-III Взрывозащищенный коннектор G3/4" (M) / M25 x 1.5 (F), Нержавеющая сталь.
- ④. Крюк (Нержавеющая сталь).

X: потолочное

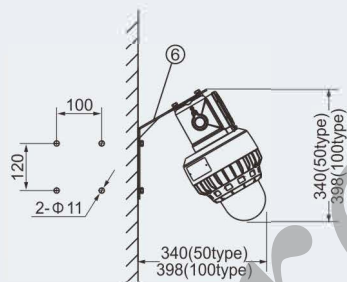


Вес: 3.60кг (50тип)
5.60кг (100тип)

Поставляется вместе со светильником:

- ⑤. Монтажные ножки

B: настенное

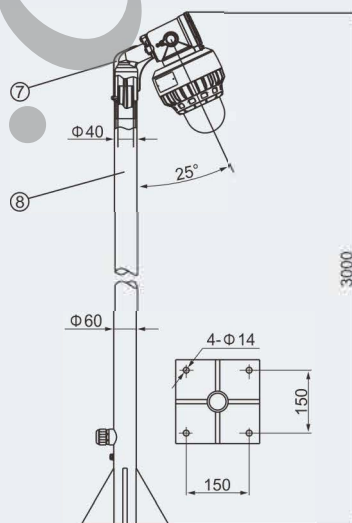


Вес: 3.60кг (50тип)
5.60кг (100тип)

Поставляется вместе со светильником:

- ⑥. Настенный кронштейн

L: подвесное на столб



Вес: 3.05кг (50тип)
5.05кг (100тип)

Поставляется вместе со светильником:

- ⑦. Коннектор
- ⑧. Столб (предоставляется заказчиком)

Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD95



- ◆ Взрывозащита по:
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в:
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группа A, B, C, D
- ◆ Три типа корпуса: 90, 160, 240
- ◆ Доступные лампы и мощность (max.240W)
LED: 60W, 90W, 120W, 160W, 200W, 240W
- ◆ Изолированный отсек светодиодной лампы, отсек регулятора мощности CC-CV (постоянный ток-постоянное напряжение) и клеммный отсек, ветро-конвекционная конструкция тепловыделения
- ◆ Международный стандарт белого света LED, разумное расположение мульти светодиодов, высокая эффективность освещения и длительный срок службы.
- ◆ Два типа распределения света: точечное и рассеянное на выбор.
- ◆ Низкие эксплуатационные расходы благодаря длительному сроку службы - до 100 000 часов работы.

Расшифровка

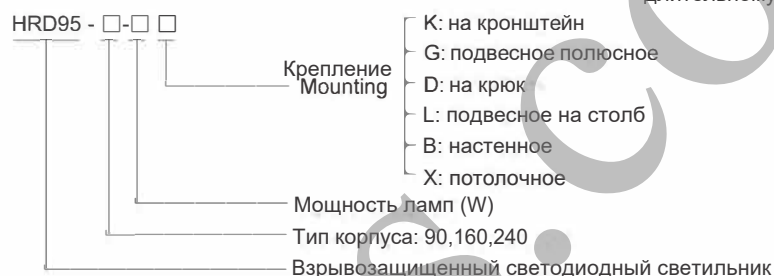


Таблица выбора

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
HRD95-90-60K	60	9.80	HRD95-90-60D	60	9.50	HRD95-160-120B	120	13.50
HRD95-90-90K	90	9.80	HRD95-90-90D	90	9.50	HRD95-160-160B	160	13.50
HRD95-160-120K	120	12.70	HRD95-160-120D	120	11.75	HRD95-240-200B	200	26.60
HRD95-160-160K	160	12.70	HRD95-160-160D	160	11.75	HRD95-240-240B	240	26.60
HRD95-240-200K	200	27.50	HRD95-90-60L	60	9.30	HRD95-90-60X	60	9.20
HRD95-240-240K	240	27.50	HRD95-90-90L	90	9.30	HRD95-90-90X	90	9.20
HRD95-90-60G	60	10.75	HRD95-160-120L	120	12.00	HRD95-160-120X	120	11.75
HRD95-90-90G	90	10.75	HRD95-160-160L	160	12.00	HRD95-160-160X	160	11.75
HRD95-160-120G	120	13.05	HRD95-90-60B	60	11.00	HRD95-240-200X	200	24.80
HRD95-160-160G	160	13.05	HRD95-90-90B	90	11.00	HRD95-240-240X	240	24.80

Примечание: 1. Продукция поставляется в соответствии с «Тип / Код заказа» в комплекте с монтажными принадлежностями
 2. Два типа распределения света: точечное и рассеянное, пожалуйста, уточняйте при заказе.
 Светильник поставляется без линз.

Зоны 1&2; 21&22

Технические характеристики

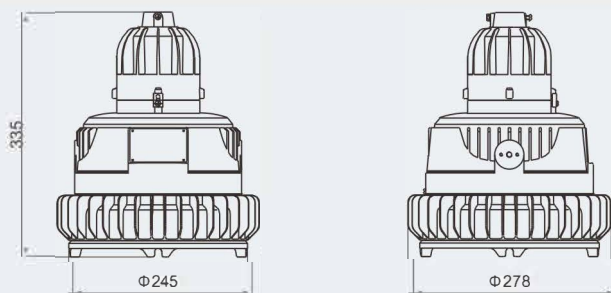
Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD95-90-□□

Взрывозащита	IECEX CNEX 18.0024 X Ex db op is IIC T ⁻¹ Gb Ex tb op is IIIC T ⁻¹ Db IP66 CN EX 18 A TEX 0020X II 2 G Ex db op is IIC T ⁻¹ Gb II 2 D Ex tb op is IIIC T ⁻¹ Db IP66
Сертификаты	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-28, IEC 60079-31
Материал	Алюминий без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021) Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J Нержавеющая сталь
Корпус	Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти-электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания
Плафон	
Внешнее крепление	
Светодиодный драйвер	
Лампа	Светодиодный модуль, несколько светодиодов 60W, 90W Белый: 5700K Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе. 100-277V AC 50/60Hz, 130-250V DC M5 (внутренние и внешние заземляющие болты) IP66, IP67(под заказ) -40°C ~ +55°C 3 x 1.5-4мм' (L +N+PE) на кронштейн, на крюк, подвесное на столб, подвесное полюсное, настенное, потолочное
Спецификация лампы	
Мощность лампы (W)	
Цветовая температура лампы (CCT)	
Номинальное напряжение	
Защита заземления	
Уровень защиты	
Температура окружающей среды	
Клемы	
Крепление	
Кабельный ввод	1 x M25 x 1.5 (на крюк, подвесное на столб, подвесное полюсное) 2 x M25 x 1.5 (на кронштейн) 4 x M25 x 1.5 (настенное, потолочное) DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d)

Таблица выбора

Номинальная мощность (W)	Классификация по температуре			
	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C		-40°C ≤ Ta ≤ +55°C	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
60	71°C (T6)	71°C	86°C (T5)	86°C
90	82°C (T5)	82°C	97°C (T4)	97°C

Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



Технические характеристики

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD95-160-□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал

Корпус

Стекло

Внешнее крепление

Светодиодный драйвер

Лампа

Спецификация лампы

Мощность лампы (W)

Цветовая температура (CCT)

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клеммы

Крепление

Кабельный ввод

IECEX CNEX 18.0024 X

Ex db op is IIC T¹ GbEx tb op is IIIC T¹ Db IP66

CN EX 18 A TEX 0020X

II 2 G Ex db op is IIC T¹ GbII 2 D Ex tb op is IIIC T¹ Db IP66

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-28, IEC 60079-31

Алюминий без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Нержавеющая сталь

Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти- электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания

Светодиодный модуль, несколько светодиодов

120W, 160W

Белый: 5700K

Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.

100-277V AC 50/60Hz, 130-250V DC

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66, IP67(под заказ)

-40°C ~ +55°C

3 x 1.5-4mm² (L + N + PE)

на кронштейн, на крюк, подвесное на столб, подвесное полюсное, настенное, потолочное

1 x M25 x 1.5 (на крюк, подвесное на столб, подвесное полюсное)

2 x M25 x 1.5 (на кронштейн)

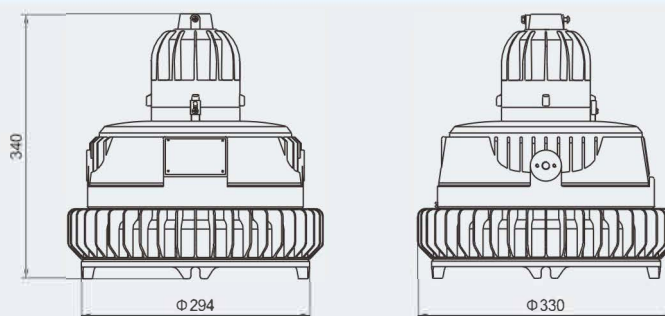
4 x M25 x 1.5 (настенное, потолочное)

DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d)

Таблица выбора

Номинальная мощность (W)	Классификация по температуре			
	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C		-40°C ≤ Ta ≤ +55°C	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
120	76°C (T6)	76°C	91°C (T5)	91°C
160	93°C (T4)	93°C	108°C (T4)	108°C

Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD95

Технические характеристики

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD95-240-□□

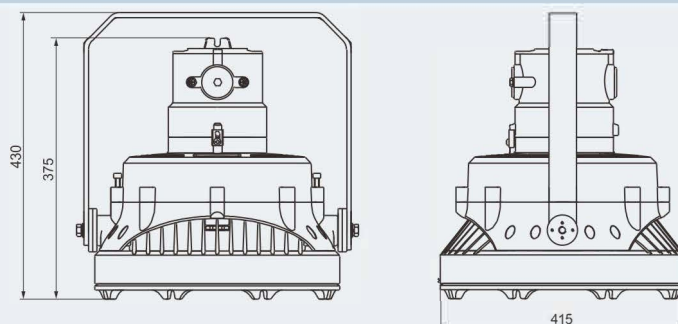
Взрывозащита	
Общая (IECEX)	IECEX CNEX 18.0024 X
Газ и пыль	Ex db op is IIC T□ ¹ Gb
	Ex tb op is IIIC T□ ¹ Db IP66
Европа (ATEX)	CNEX 18 ATEX 0020X
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex db op is IIC T□ ¹ Gb
	Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T□ ¹ Db IP66
Сертификаты	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-28, IEC 60079-31
Материал	
Корпус	Алюминий без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)
Стекло	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J
Внешнее крепление	Нержавеющая сталь
Светодиодный драйвер	Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти-электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания
Лампа	
Спецификация лампы	Светодиодный модуль, несколько светодиодов
Мощность лампы(W)	200W, 240W
Цветовая температура (CCT)	Белый: 5700K
	Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	100-277V AC 50/60Hz, 130-250V DC
Защита заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Уровень защиты	IP66, IP67(под заказ)
Температура окружающей среды	-40°C ~ +55°C
Клеммы	3 x 1.5-4mm ² (L+N+PE)
Крепление	На кронштейн, настенное, потолочное
Кабельный ввод	2 x M25 x 1.5 (на кронштейн)
	4 x M25 x 1.5 (настенное, потолочное)
	DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d)



Таблица выбора

Номинальная мощность (W)	Классификация по температуре			
	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C		-40°C ≤ Ta ≤ +55°C	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
200	81°C (T5)	81°C	96°C (T4)	96°C
240	99°C (T4)	99°C	114°C (T4)	114°C

Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



Светодиодные светильники

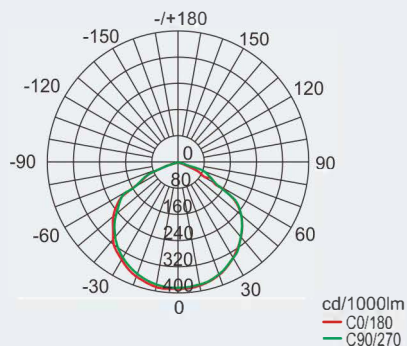
Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD95

Фотометрические данные

Примечание: светодиодный световой поток относится к стандартной продукции, цветовая температура которого составляет 5700K

HRD95-90-□□ (Стандартный без линз)

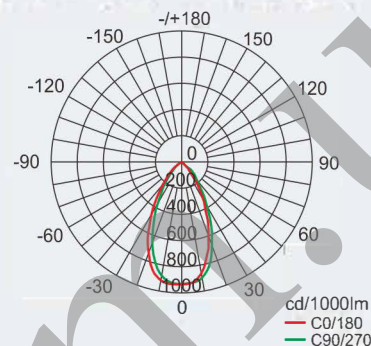
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
60W LED	7232lm	115lm/W
90W LED	10668lm	114lm/W



HRD95-90-□□ (с 60° линзами)

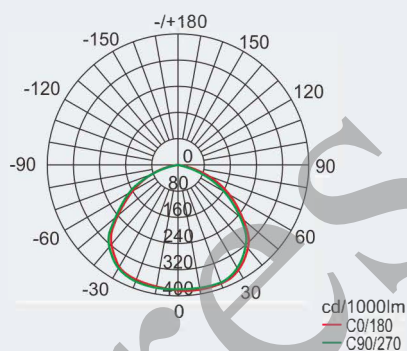
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
60W LED	7232lm	115lm/W
90W LED	10668lm	114lm/W

Примечание: Линзы 40° и 25° могут быть предоставлены под заказ



HRD95-160-□□ (Стандартный без линз)

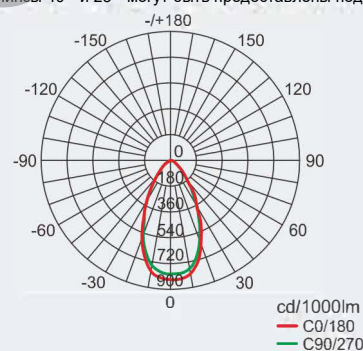
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
120W LED	14149lm	112lm/W
160W LED	18485lm	112lm/W



HRD95-160-□□ (с 60° линзами)

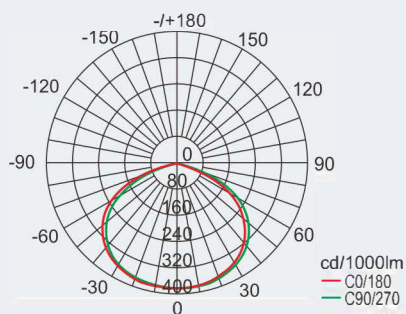
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
120W LED	14149lm	112lm/W
160W LED	18485lm	112lm/W

Примечание: Линзы 40° и 25° могут быть предоставлены под заказ



HRD95-240-□□ (Стандартный без линз)

	Номинальный световой поток	Световая эффективность
200W LED	24568lm	116lm/W
240W LED	29210lm	118lm/W



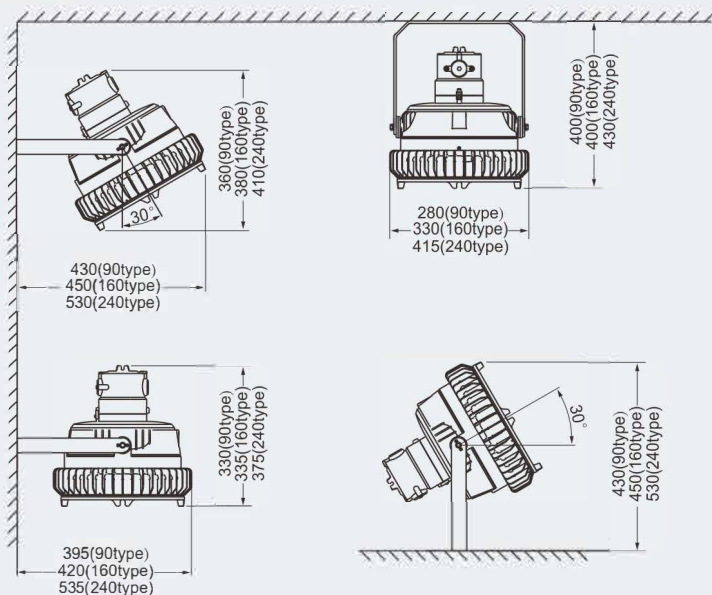
Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD95

Тип крепления (измерения в мм) - может меняться

К: на кронштейн



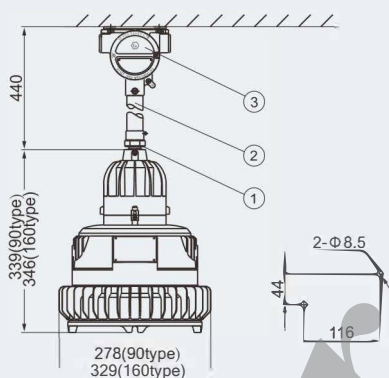
Кронштейн типа 90, типа 160



Кронштейн типа 240

G: подвесное полюсное

Note: недоступно для 240 типа.

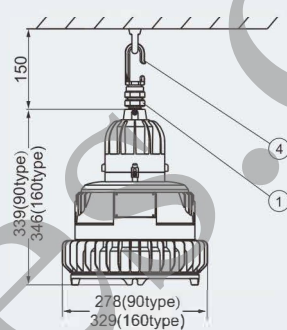


Поставляется вместе со светильником:

- (1) .BBGJ-III взрывозащищенный коннектор из нержавеющей стали M25x1.5(M)/M25x1.5(F).
 2J. Труба (M25 x 1.5), длина: 300мм,
 (JJ.BBHD51-FF (алюминиевый сплав без меди) (для типа 90 и типа 160)

D: подвесное на крюк

Note: недоступно для 240 типа.

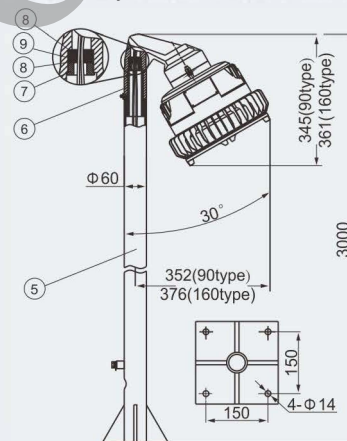


Поставляется вместе со светильником:

- (1) .BBGJ-III взрывозащищенный коннектор из нержавеющей стали M25x1.5 (M)/M25x1.5(F).
 (4) Крюк из нержавеющей стали

L: подвесное на столб

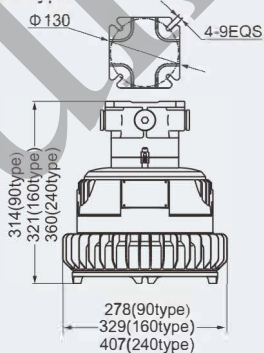
Note: недоступно для 240 типа.



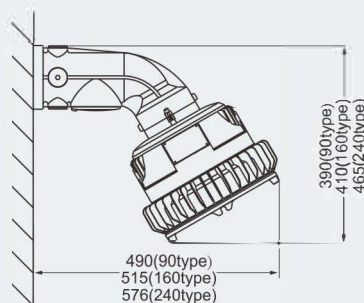
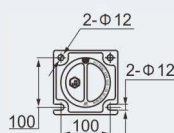
Поставляется вместе со светильником:

- (5) Столб (предоставляется заказчиком)
 (6) Выходной рукав.
 (7) Стопорный болт.
 (8) Шайба.
 (9) Уплотнительное кольцо.

X: потолочное



B: настенное



Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD96



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в:
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 1, Группы A, B, C, D
- ◆ Три типа корпуса: 30, 60, 120
- ◆ Доступные лампы и мощность (max.120W)
 - LED : 30W, 60W, 120W
- ◆ Изолированный отсек для светодиодной лампы, отсек регулятора мощности CC-CV (постоянный ток-постоянное напряжение) и клеммный отсек; Ветро-конвекционная система тепловыделения
- ◆ Низкие эксплуатационные расходы благодаря длительному сроку службы (до 100 000 рабочих часов).

Расшифровка

HRD96-□ □ □

H: С соединительной коробкой (под заказ)

Крепление
Mounting

G: fixed type (фиксированное)
L: pole type (подвесное на столб)

Мощность лампы (W)

Взрывозащищенный светодиодный светильник

Таблица подбора

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
HRD96-30G□	30	2.50	HRD96-30L□	30	2.00
HRD96-60G□	60	3.70	HRD96-60L□	60	3.20
HRD96-120G□	120	5.50	HRD96-120L□	120	5.00

Примечание: 1. Продукция поставляется в соответствии с «Тип / Код заказа» в комплекте с монтажными принадлежностями
 2. Вышеуказанная продукция включает в себя все монтажные аксессуары, указанные в разделе «Монтажные принадлежности и запасные части»

Зоны 1&2; 21&22

Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD96

Технические характеристики

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD96-□-□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX

Газ и пыль

Ex db op is IIC T6 Gb

Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66

Европа (ATEX)

ATEX

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты

IECEX; ATEX

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-28, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)

Плафон

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Внешнее крепление

Нержавеющая сталь

Светодиодный драйвер

Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95 , с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти-электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания

Лампа

Спецификация лампы

Светодиодный модуль, несколько светодиодов

Мощность лампы (W)

30W, 60W, 120W

Цветовая температура (CCT)

5700K

Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.

Номинальное напряжение

220-240V AC 50/60Hz

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP66

Температура окружающей среды

-40°C~+55°C

Клемы

3 x 1.5~4mm² (L+N+PE)

Крепление

Фиксированное, подвесное не столб

Кабельный ввод

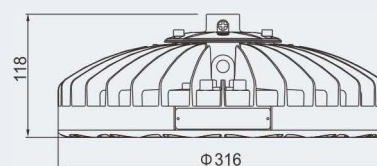
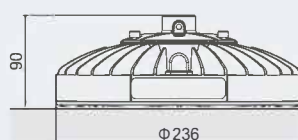
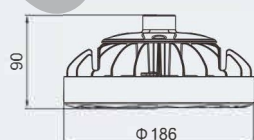
M25 x 1.5

Диаметр кабеля

Φ 10~Φ 14(мм)



Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии HRD96

Фотометрические данные

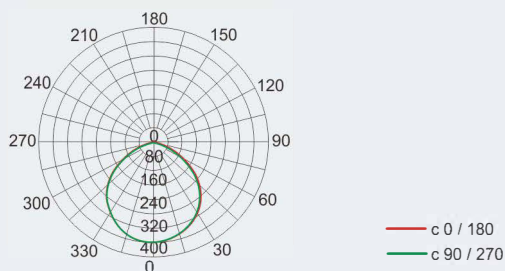
Примечание: светодиодный световой поток относится к стандартной продукции, цветовая температура которого составляет 5700K

HRD96-30□□

Номинальный световой поток

30W LED: 3150lm

Световая эффективность: 105lm/W

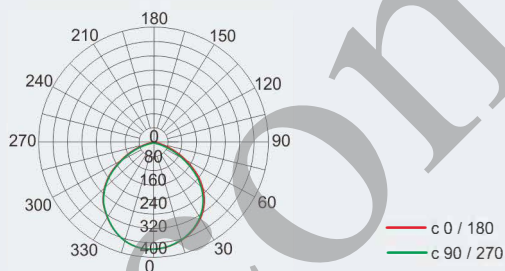


HRD96-60□□

Номинальный световой поток

60W LED: 6300lm

Световая эффективность: 105lm/W

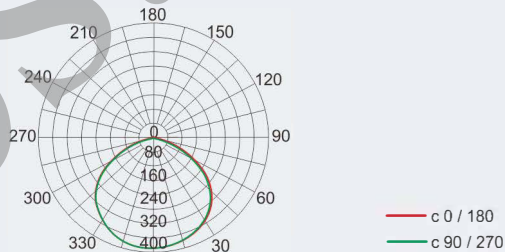


HRD96-120□□

Номинальный световой поток

120W LED: 11500lm

Световая эффективность: 95lm/W



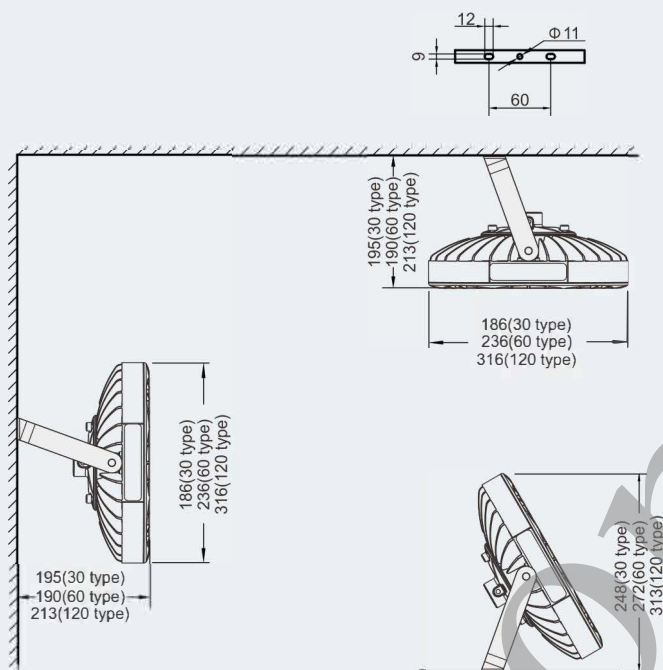
Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Светодиодные светильники

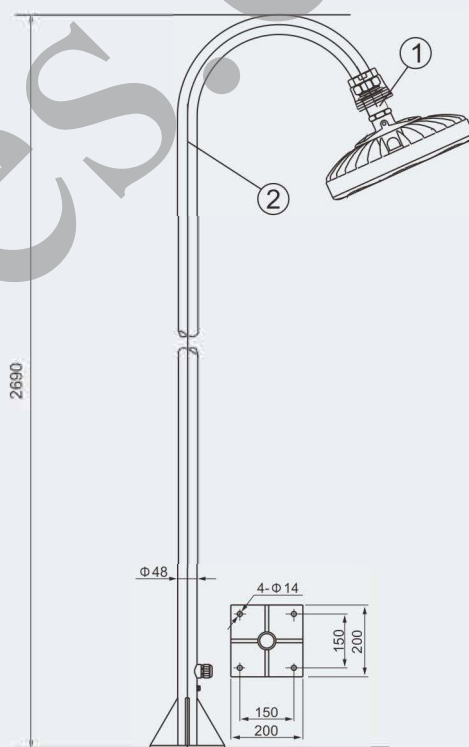
Взрывобезопасные светодиодные светильники серии HRD96

Крепление (измерения в мм) - может меняться

G: фиксированное



L: подвесное на столб



Вес: 2.00кг (30тип)
3.20кг (60тип)

Поставляется вместе со светильником:

- ①. BGJ-III Взрывозащищенный коннектор
M25x1.5(M)/M25x1.5(F), нержавеющая сталь
- ②. Столб (предоставляется заказчиком)



Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные аварийные светильники серии HRJ



Расшифровка

HRJ - □ □

Крепление К: на кронштейн
Mounting | K: bracket type

Мощность лампы (W)

Взрывозащищенный светодиодный аварийный светильник

- Взрывозащита по:
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- Изолированный отсек светодиодной лампы, отсек регулятора мощности CC-CV (постоянный ток-постоянное напряжение) и клеммный отсек; ветро-конвекционная конструкция тепловыделения.
- Международный стандарт белого света LED, разумное расположение мульти светодиодов, высокая эффективность освещения и длительный срок службы.
- Разумное расположение мульти светодиодов, высокая эффективность освещения и длительный срок службы. Аварийное устройство с аккумулятором, заряжается автоматически; при отключении питания аварийное устройство начинает работать; защита от перезаряда и переразряда.
- Закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря длительному сроку службы - до 100 000 часов работы.

Зоны 1&2; 21&22

Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные аварийные светильники серии HRJ

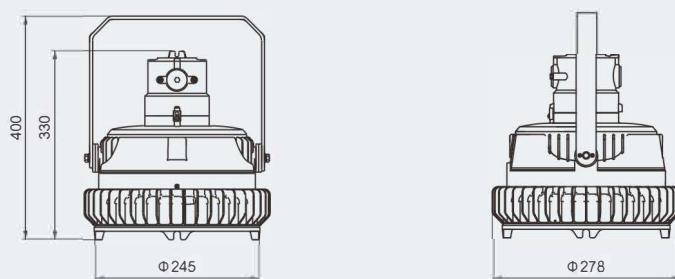
Технические характеристики

Взрывозащищенные светодиодные аварийные светильники серии HRJ-30□

Взрывозащита	
Общая (IECEX)	IECEX
Газ и пыль	Ex db op is IIC T6 Gb
	Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	ATEX
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb
Сертификаты	Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66
Соответствие стандартам	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-28, IEC 60079-31
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)
Стекло	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4 J
Внешнее крепление	Нержавеющая сталь
Светодиодный драйвер	Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти- электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания
Аварийный контроллер	Специальный аварийный контроллер и аккумулятор, с защитой от перезаряда и переразряда
Лампа	
Спецификация лампы	Светодиодный модуль, несколько светодиодов
Мощность лампы (W)	30W
Аварийная мощность (W)	20W
Цветовая температура (CCT)	Белый: 5700K
	Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	100~277V AC 50/60Hz
Время зарядки	24 часа
Время аварийной работы	90 мин (120 мин под заказ)
Защита заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Уровень защиты	IP66, IP67 (под заказ)
Температура окружающей среды	-40°C~+55°C
Клеммы	5 x 1.5~4мм ²
Крепление	На кронштейн
Отверстия под кабельный ввод	2 x M25 x 1.5 (на кронштейн)
Кабельный ввод	DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)
Вес	9.95 кг



Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



HRJ-30□

Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные аварийные светильники серии HRJ

Технические характеристики

Взрывозащищенные светодиодные аварийные светильники серии HRJ-60□

Взрывозащита

Дбщая (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал

Корпус

Стекло

Внешнее крепление

Светодиодный драйвер

Аварийный контроллер

Лампа

Спецификация лампы

Мощность лампы (W)

Аварийная мощность (W)

Цветовая температура (CCT)

Номинальное напряжение

Время зарядки

Время аварийной работы

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клемы

Крепление

Кабельный ввод

Вес

IECEX

Ex db op is IIC T6 Gb

Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66

ATEX

Ex II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-28, IEC 60079-31

Алюминиевый сплав без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4 J

Нержавеющая сталь

Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти-электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания

Специальный аварийный контроллер и аккумулятор, с защитой от перезаряда и переразряда

Светодиодный модуль, несколько светодиодов

60W

40W

Белый: 5700K

Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.

100~277V AC 50/60Hz

24ч

90мин

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66, IP67(под заказ)

-40°C ~ +55°C

5 x 1.5~4мм²

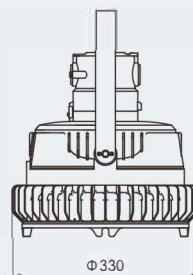
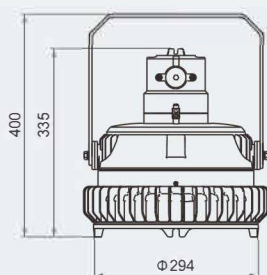
на кронштейн

2 x M25 x 1.5 (на кронштейн)

DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d)

12.85 кг

Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



HRJ-60□

Светодиодные светильники

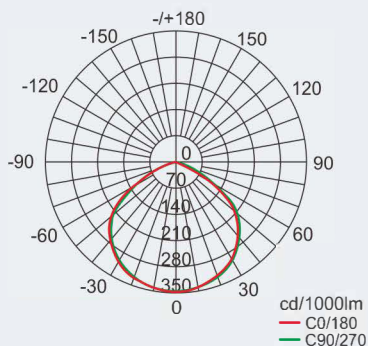
Взрывозащищенные светодиодные аварийные светильники серии HRJ

Фотометрические данные

Примечание: светодиодный световой поток относится к стандартной продукции, цветовая температура которого составляет 5700K

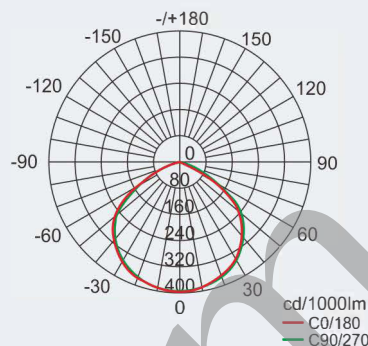
HRJ-30 □ (Стандартный без линз)

Номинальный световой поток
30W LED: 3000lm
Luminous efficacy: 100lm/W



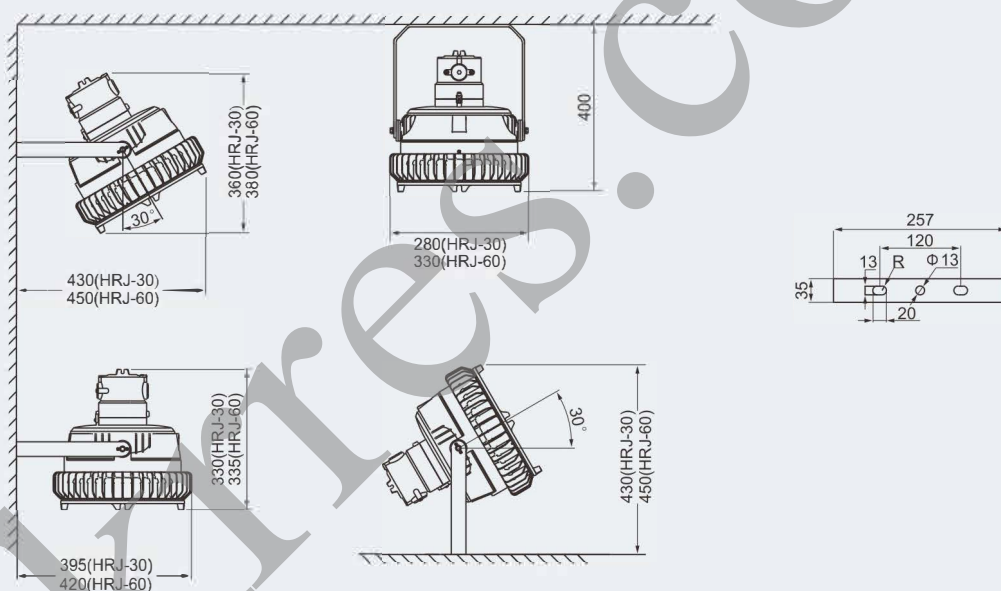
HRJ-60 □ (Стандартный без линз)

Номинальный световой поток
60W LED: 6000lm
Luminous efficacy: 100lm/W



Крепление (измерения в мм) - может меняться

К: На кронштейн



Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии BDD95



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- ◆ Два типа корпуса: 90, 160
- ◆ Доступная мощность лампы (max. 160W)
 - LED: 60W, 90W, 120W, 160W
- ◆ Изолированный отсек светодиодной лампы, отсек регулятора мощности CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение) и клеммный отсек; ветро-конвекционная конструкция тепловыделения.
- ◆ Новая технология COB, большая мощность, мощность одного светодиода может достигать 20 Вт-40 Вт, высокая эффективность освещения, длительный срок службы.
- ◆ Два типа распределения света: точечный и рассеянный, выбирается под заказ.
- ◆ Тип 160 имеет два варианта светильника, мощность которых составляет 2x120 Вт, 2x160 Вт.
- ◆ Низкие эксплуатационные расходы благодаря длительному сроку службы - до 100 000 часов работы.

Расшифровка

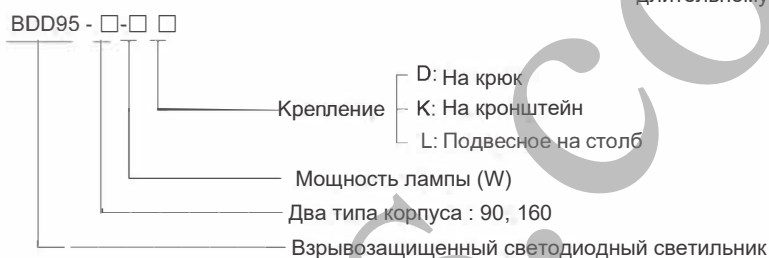


Таблица выбора

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес(кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес(кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес(кг)
BDD95-90-60K	60	8.50	BDD95-90-60D	60	8.10	BDD95-90-60L	60	8.10
BDD95-90-90K	90	8.50	BDD95-90-90D	90	8.10	BDD95-90-90L	90	8.10
BDD95-160-120K	120	12.20	BDD95-160-120D	120	11.60	BDD95-160-120L	120	11.70
BDD95-160-160K	160	12.20	BDD95-160-160D	160	11.60	BDD95-160-160L	160	11.70

Note: 1. Продукция поставляется в соответствии с «Тип / Код заказа» в комплекте с монтажными принадлежностями
 2. Два типа распределения света: точечное и рассеянное, пожалуйста, уточняйте при заказе.
 Светильник поставляется без линз.

Зоны 1&2; 21&22

Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии BDD95

Технические характеристики

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии BDD95-90-□ □

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

IECEX COM 15.0047X;

Ex db e IIC T□¹ GbEx tb IIIC T□¹ Db IP66

Европа (ATEX)

EPT 15 ATEX 2315X

Газ и пыль

<@ 11 2 G Ex db e IIC TO ¹ Gb<@ 11 2 D Ex tb IIIC TO ¹ Db IP66

Сертификаты

Соответствие стандартам

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR); E488274(UL); E488275(UL);

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31

CSA C22.2 N0.137-M1981; UL 844; UL 8750; UL 1598

CSA C22.2 N0.250.0-08; CSA C22.2 N0.250.13-14

Материал

Корпус

Стекло

Внешнее крепление

Светодиодный драйвер

Алюминий без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Нержавеющая сталь

Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти-электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания

Лампа

Спецификация лампы

Мощность лампы (W)

Цветовая температура (CCT)

Светодиодный модуль, несколько светодиодов

60W, 90W

Белый: 5700K

Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.

100-300V AC 50/60Hz

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клеммы

Крепление

Кабельный ввод

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66, IP67(под заказ)

-40°C ~ +55°C

3 x 1.5-4мм² (L + N + PE)

На кронштейн, на крюк, подвесное на столб

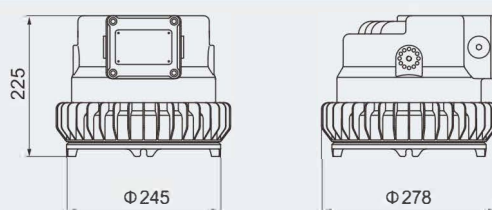
2 x M25 x 1.5 штепсель

DQM-I (Ex e)

Таблица выбора

Номинальная мощность (W)	Классификация по температуре			
	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C		-40°C ≤ Ta ≤ +55°C	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
60	67°C (T6)	62°C	82°C (T5)	77°C
90	87°C (T5)	82°C	102°C (T4)	97°C

Габаритные чертежи (измерения в мм) - могут меняться



BDD95-90



Технические характеристики

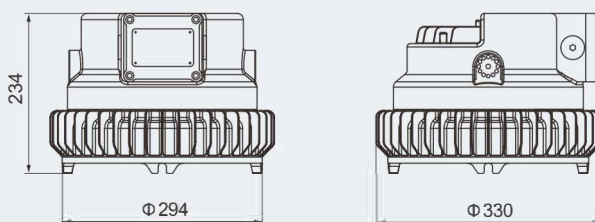
Взрывозащищенные светодиодные светильники серии BDD95-160-□ □

Взрывозащита по Общая (IECEX)	IECEX COM 15.0047X
Газ и пыль	Ex db e IIC T _□ ¹ Gb
Европа (ATEX)	Ex tb IIIC T _□ ¹ Db IP66
Газ и пыль	EPT 15 ATEX 2315X
	II 2 G Ex db e IIC T _□ ¹ Gb
	II 2 D Ex tb IIIC T _□ ¹ Db IP66
Сертификаты Соответствие стандартам	IECEX; ATEX; Russia (CU-TR); E488274(UL); E488275(UL) EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31 CSA C22.2 NO.137-M1981; UL 844; UL 8750; UL 1598 CSA C22.2 NO.250.0-08; CSA C22.2 NO.250.13-14
Материал Корпус	Алюминий без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)
Стекло	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J
Внешнее крепление	Нержавеющая сталь
Светодиодный драйвер	Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти-электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания.
Лампа Спецификация лампы	Светодиодный модуль, несколько светодиодов
Мощность лампы (W)	120W, 160W
Цветовая температура (CCT)	Белый: 5700K Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	100-300V AC 50/60Hz
Защита заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Уровень защиты	IP66, IP67(под заказ)
Температура окружающей среды	-40°C ~ +55°C
Клемы	3 x 1.5-4мм ² (L +N+PE)
Крепление	На кронштейн, на крюк, подвесное на столб
Кабельный ввод	2 x M25 x 1.5 штепсель DQM-I (Ex e)

Таблица выбора

Номинальная мощность(W)	Классификация по температуре			
	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C		-40°C ≤ Ta ≤ +55°C	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
120	72°C (T6)	67°C	87°C (T5)	82°C
160	92°C (T5)	87°C	107°C (T4)	102°C

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BDD95-160

Светодиодные светильники

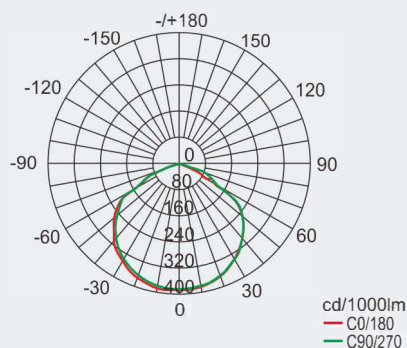
Взрывозащищенные светодиодные светильники серии BDD95

Фотометрические данные

Примечание: светодиодный световой поток относится к стандартной продукции, цветовая температура которого составляет 5700K

BDD95-90-□□ (стандартный без линз)

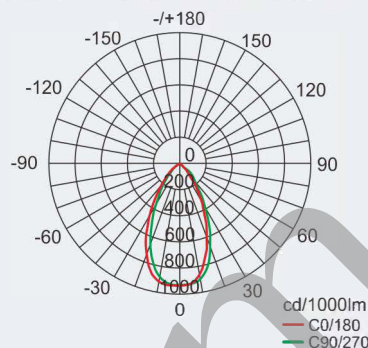
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
60W LED	7230lm	115lm/W
90W LED	10650lm	114lm/W



BDD95-90-□□ (с 60° линзами)

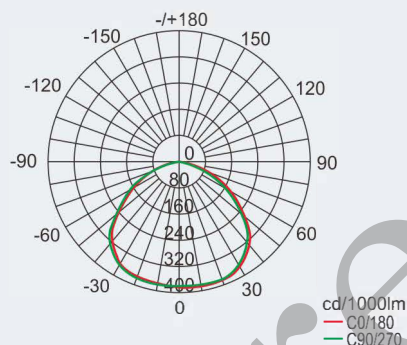
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
60W LED	7230lm	115lm/W
90W LED	10650lm	114lm/W

Примечание: линзы 45° и 30° под заказ



BDD95-160-□□ (стандартный с линзами)

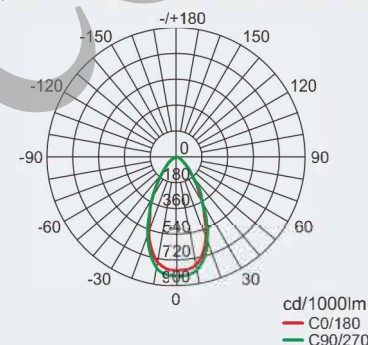
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
120W LED	14140lm	112lm/W
160W LED	18480lm	112lm/W



BDD95-160-□□ (с 60° линзами)

	Номинальный световой поток	Световая эффективность
120W LED	14140lm	112lm/W
160W LED	18480lm	112lm/W

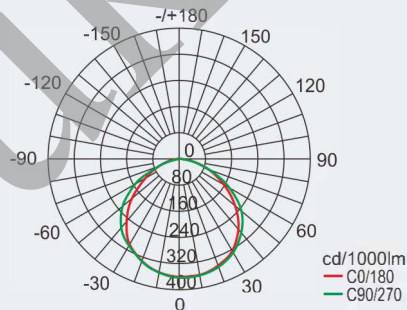
Примечание: линзы 45° и 30° под заказ



BDD95-160-□□ (стандартный без линз)

Измерение параметров светильника с двумя лампами

	Номинальный световой поток	Световая эффективность
2 × 120W LED	28280lm	112lm/W
2 × 160W LED	36960lm	112lm/W

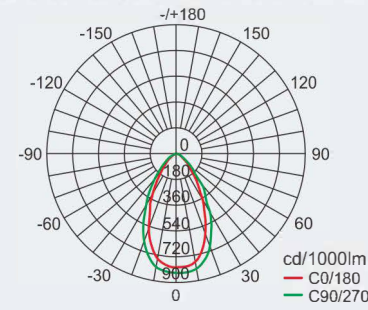


BDD95-160-□□ (с 60° линзами)

Измерения параметров светильника с двумя лампами

	Номинальный световой поток	Световая эффективность
2 × 120W LED	28280lm	112lm/W
2 × 160W LED	36960lm	112lm/W

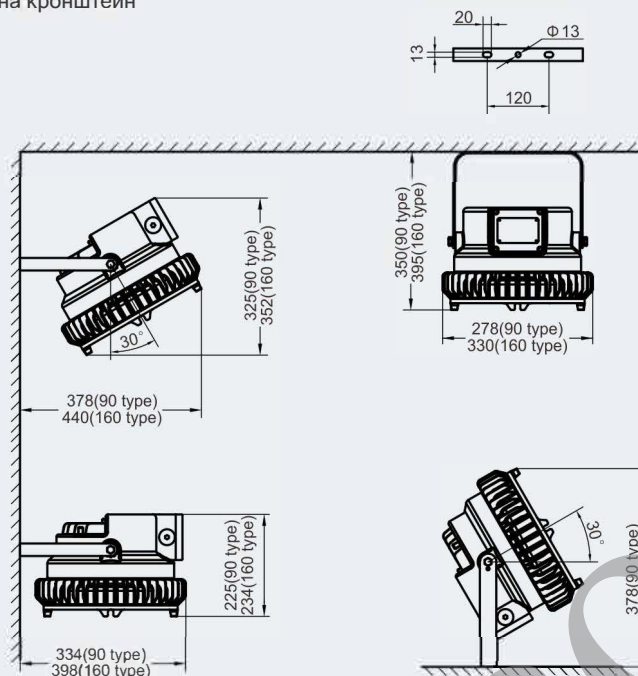
Примечание: линзы 45° и 30° под заказ



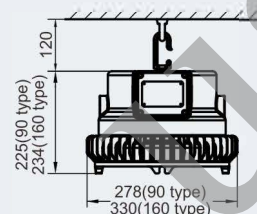
Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Крепление (измерение в мм) - может меняться

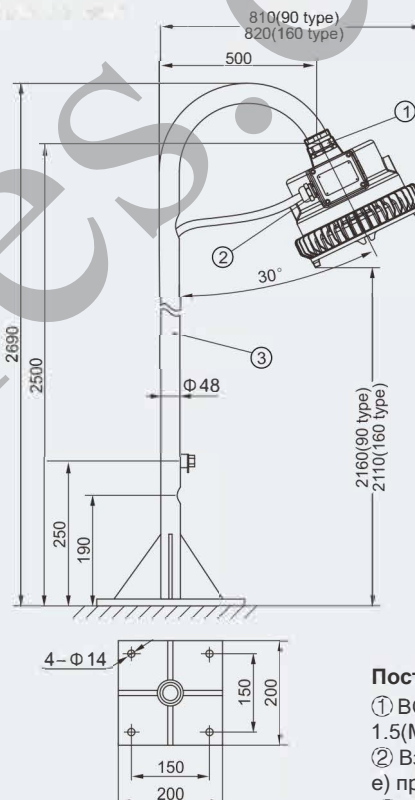
К: на кронштейн



D: на крюк



L: подвесное на столб



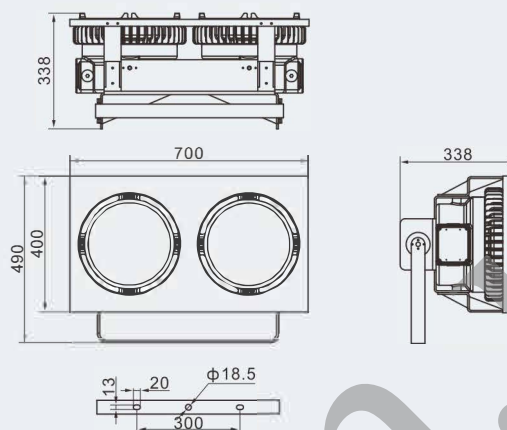
Поставляется вместе со светильником:

- ① BGJ-III взрывозащищенный коннектор M25x 1.5(M) / M25x 1.5(M), Нержавеющая сталь.
- ② Взрывозащищенный кабельный ввод DQM-I (Ex e) предоставляется заказчиком
- ③ Столб предоставляется заказчиком

Светодиодные светильники

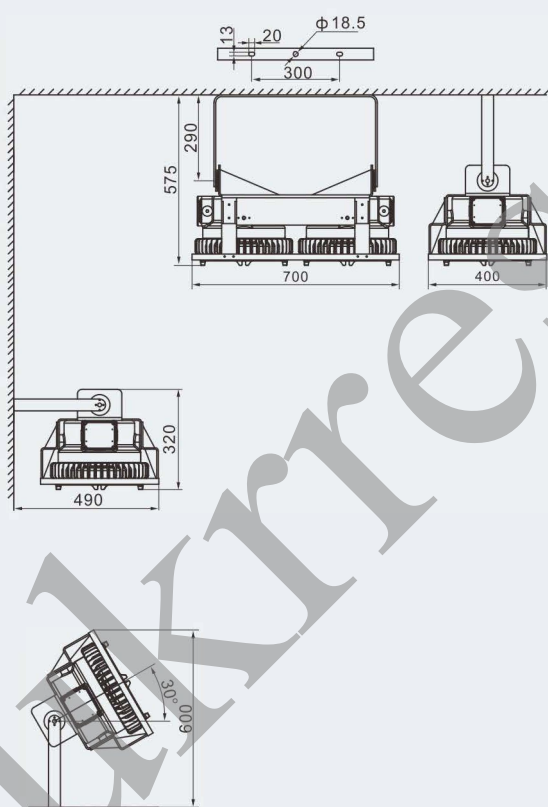
Взрывозащищенные светодиодные светильники серии BDD95

Светильники с двумя лампами (2x120W, 2X160W)

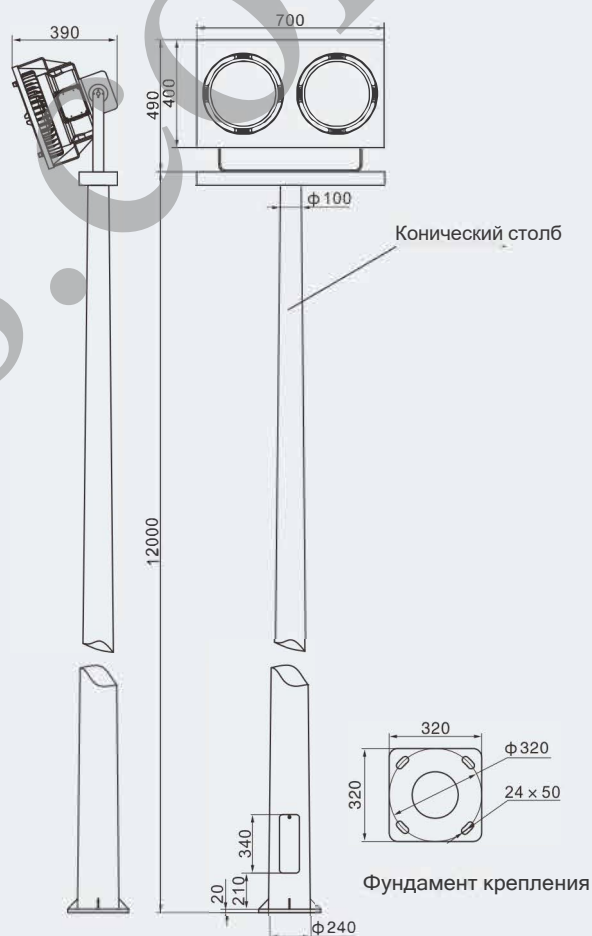


Крепление

На кронштейн



Уличная лампа (на столб)



Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии BAT86



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1. Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1. Подкласс 1. Группы В, С, D
- ◆ Три типа корпуса: 90, 160, 240
- ◆ Доступная лампа и мощность: (max.240W)
 - LED: 60W, 90W, 120W, 160W, 200W, 240W
- ◆ Отсек с изолированными светодиодными лампами, отсек контроллера мощности CC-CV (постоянный ток, постоянное напряжение) и клеммный отсек; ветро-конвекционная конструкция тепловыделения.
- ◆ Стандартный светильник светит как прожектор. Линзы 60 и 90 могут быть предоставлены под заказ для изменения эффекта освещения
- ◆ Низкие эксплуатационные расходы благодаря длительному сроку службы - до 100 000 рабочих часов.

Расшифровка

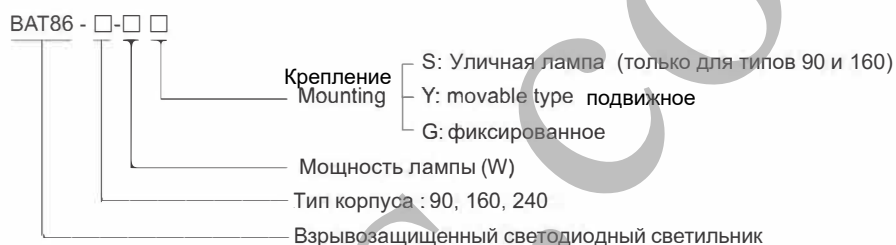


Таблица выбора

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес(кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес(кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес(кг)
BAT86-90-60G	60	6.70	BAT86-90-60Y	60	8.50	BAT86-90-60S	60	7.55
BAT86-90-90G	90	6.70	BAT86-90-90Y	90	8.50	BAT86-90-90S	90	7.55
BAT86-160-120G	120	8.40	BAT86-160-120Y	120	10.20	BAT86-160-120S	120	9.25
BAT86-160-160G	160	8.40	BAT86-160-160Y	160	10.20	BAT86-160-160S	160	9.25
BAT86-240-160G	160	34.00	BAT86-240-160Y	160	35.70			
BAT86-240-200G	200	35.00	BAT86-240-200Y	200	36.50			
BAT86-240-240G	240	35.00	BAT86-240-240Y	240	36.50			

Примечание: 1. Продукция поставляется в соответствии с «Тип / Код заказа» в комплекте с монтажными принадлежностями
 2. Светильник поставляется без линз. Линзы на 30° или 60° могут быть предоставлены под заказ, пожалуйста, уточняйте при заказе.

Зоны 1&2; 21&22

Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии ВАТ86

Технические характеристики

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии ВАТ86-90-□ □

Взрывозащита

Общий (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

IECEX COM 15.0033X

Ex db IIB+H2 T□¹ GbEx tb IIIC T□¹ Db IP65

EPT 15 ATEX 2300X

II 2 G Ex db IIB+H2 T□¹ GbII 2 D Ex tb IIIC T□¹ Db IP65¹см. Температура окружающей среды

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал

Корпус

Стекло

Светодиодный драйвер

Алюминиевый сплав без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти-электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания

Нержавеющая сталь

Внешнее крепление

Лампа

Спецификация лампы

Мощность лампы (W)

Цветовая температура (CCT)

Светодиодный модуль, несколько светодиодов

60W, 90W (50W и 70W под заказ)

Белый: 5700K

Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.

100-300V AC 50/60Hz

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клеммы

Крепление

Кабельный ввод

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP65

T6/T80°C for Tamb: -40°C ~ +40°C

T5/T95°C for Tamb: -40°C ~ +55°C

3 x 1.5-4mm² (L+N+PE)

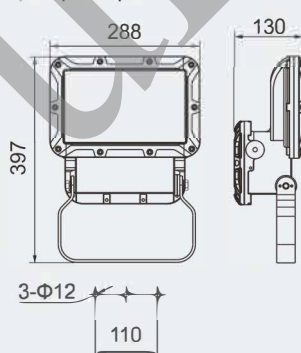
Передвижное, фиксированное, уличная лампа

2 x M25 x 1.5 кабельный ввод

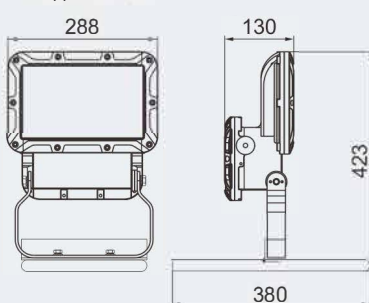
DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d)

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

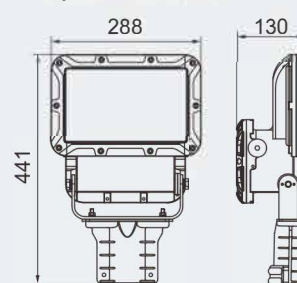
G: фиксированное



Y: подвижное



S: уличная лампа



Технические характеристики

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии BAT86-160-□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

IECEX CQM 14.0008X

Ex d IIB T□¹⁾ GbEx tb IIIC T□¹⁾ Db IP66

LCIE 14 ATEX 3023X

Ex II 2 G Ex d IIB T□¹⁾ GbEx II 2 D Ex tb IIIC T□¹⁾ Db IP66¹⁾см. Температура окружающей среды

Сертификаты

Соответствие стандартам

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Стекло

Светодиодный драйвер

Алюминиевый сплав без меди, порошковое покрытие, желтый(RAL 1021)

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4 J

Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти-электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания

Нержавеющая сталь

Внешнее крепление

Лампа

Спецификация лампы

Мощность лампы (W)

Цветовая температура (CCT)

Светодиодный модуль, несколько светодиодов

120W, 160W (100W под заказ)

Белый: 5700K

Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

100~300V AC 50/60Hz

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66, IP67 (под заказ)

120W T6/T80°C for Tamb: -40°C~+40°C

160W T5/T95°C for Tamb: -40°C~+40°C

120W T5/T95°C for Tamb: -40°C~+55°C

160W T4/T130°C for Tamb: -40°C~+55°C

Клеммы

Крепление

Кабельный ввод

3 x 1.5~4mm² (L+N+PE)

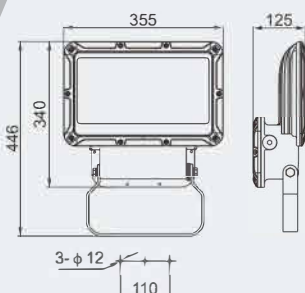
Подвижное, фиксированное, уличная лампа

2 x M25 x 1.5 кабельный ввод

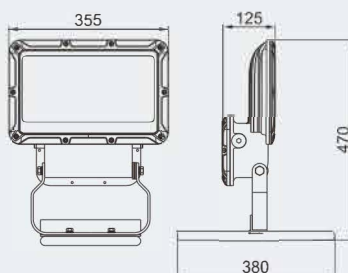
DQM-II (Ex d) or DQM-III (Ex d)

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

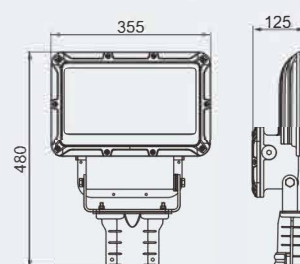
G: фиксированное



Y: подвижное



S: уличная лампа



Технические характеристики

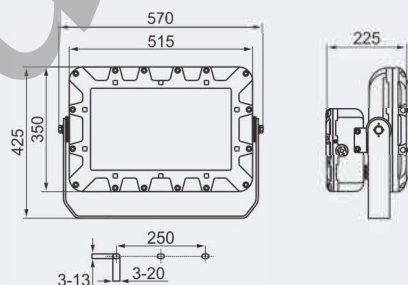
Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии BAT86-240-□□

Взрывозащита Общая (IECEX)	IECEX CML 18.0042X
Газ и пыль	Ex db op is IIB+H2 T _□ ¹ Gb Ex tb op is IIIC T _□ ¹ Db IP66
Европа (ATEX)	CML 18 ATEX 1060X
Газ и пыль	II 2 G Ex db op is IIB+H2 T _□ ¹ Gb II 2 D Ex tb op is IIIC T _□ ¹ Db IP66 ¹ см. Температура окружающей среды
Сертификаты	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-28, IEC 60079-31
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)
Стекло	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J
Светодиодный драйвер	Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти-электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Лампа	Светодиодный модуль, несколько светодиодов
Спецификация лампы	160W, 200W, 240W
Мощность лампы (W)	Белый: 5700K
Цветовая температура (CCT)	Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.
Номинальное напряжение	100-277V AC 50/60Hz, 130-250V DC
Защита заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Уровень защиты	IP66, IP67 (под заказ)
Температура окружающей среды	160W T6/T80°C for Tamb: -40°C+55°C 200W/240W T5/T95°C for Tamb: -40°C+55°C 200W/240W T6/T80°C for Tamb: -40°C+40°C
Клемы	3 x 1.5-4mm' (L+N+PE)
Крепление	Фиксированное, передвижное
Кабельный ввод	2 x M25 x 1.5 кабельный ввод DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)

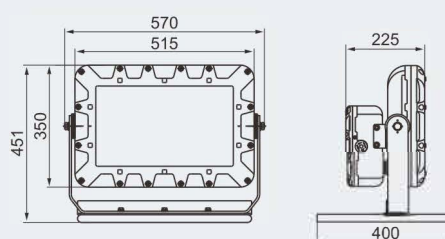


Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

G: фиксированное



Y: передвижное



Светодиодные светильники

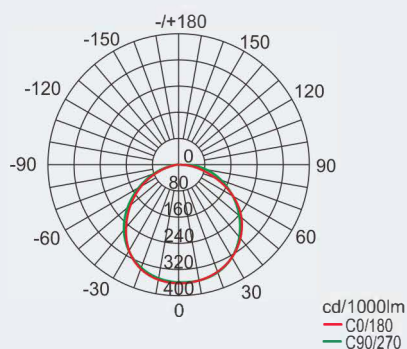
Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии BAT86 (Ex d IIB+H2, Ex d IIB)

Фотометрические данные

Примечание: светодиодный световой поток относится к стандартной продукции, цветовая температура которого составляет 5700K

BAT86-90-□□

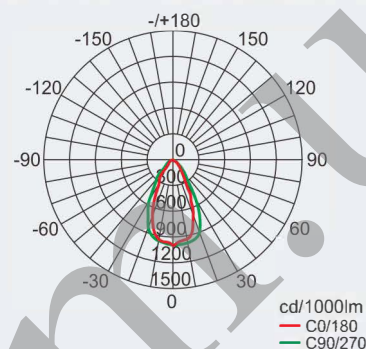
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
60W LED	6899lm	116lm/W
90W LED	9503lm	100lm/W



BAT86-90-□□(C 60° линзами)

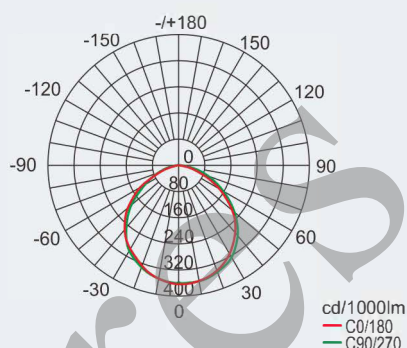
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
60W LED	6899lm	116lm/W
90W LED	9503lm	100lm/W

Примечание: линзы 40° и 25° предоставляются под заказ



BAT86-160-□□

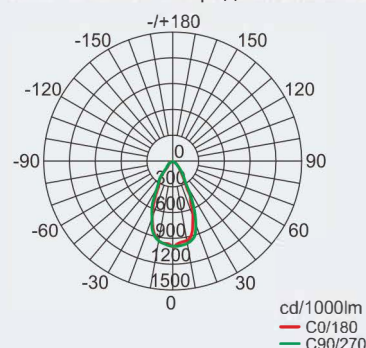
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
120W LED	12786lm	107lm/W
160W LED	14500lm	91lm/W



BAT86-160-□□(C 60° линзами)

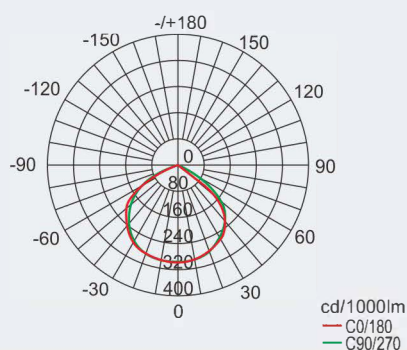
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
120W LED	12786lm	107lm/W
160W LED	14500lm	91lm/W

Примечание: линзы 40° и 25° предоставляются под заказ



BAT86-240-□□

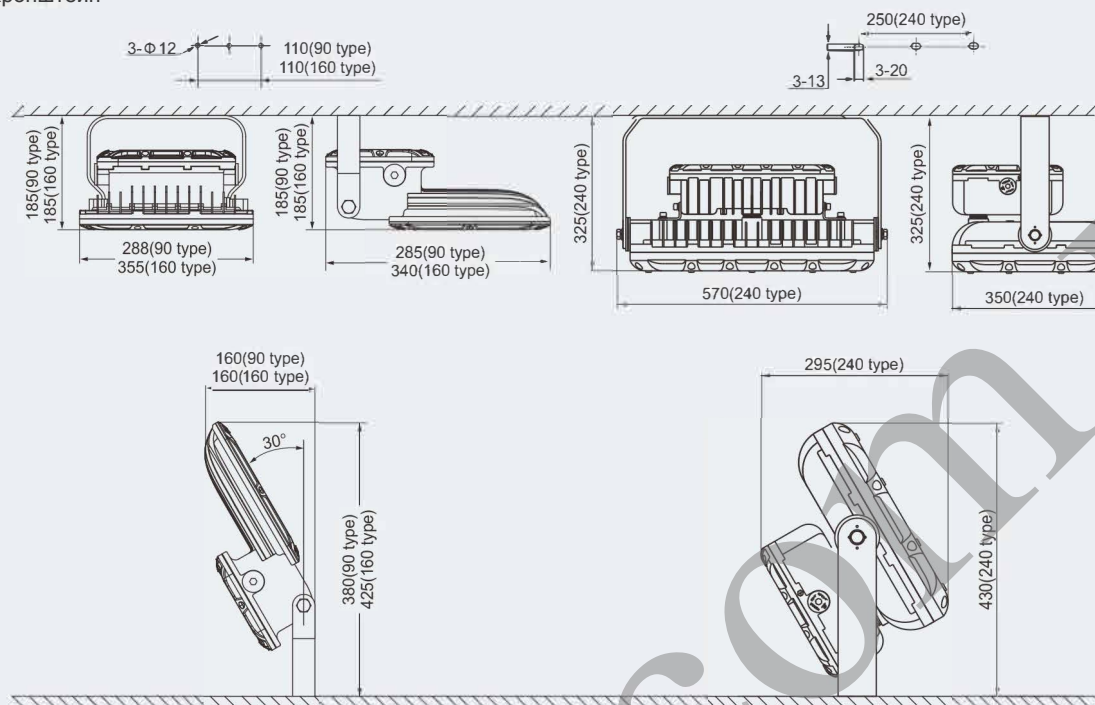
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
160W LED	19250lm	120lm/W
200W LED	24000lm	120lm/W
240W LED	28800lm	120lm/W



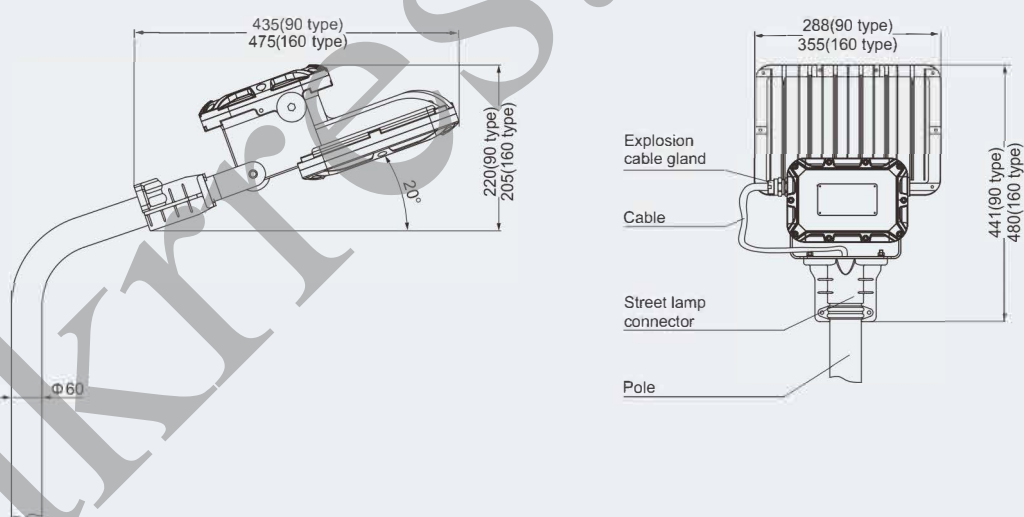
Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Крепление (измерения в мм) - может меняться

На кронштейн



На уличный столб



Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии HRT96 (Ex d IIC)



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1. Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1. Подкласс 1. Группы А, В, С, D
- ◆ Доступные лампы и мощность (max.240W)
 - LED: 80W. 100W. 120W. 160W. 200W. 240W
- ◆ Изолированный отсек для светодиодных ламп, отсек регулятора мощности CC-CV (постоянный ток, постоянное напряжение) и клеммный отсек, ветро-конвекционная конструкция тепловыделения.

Расшифровка

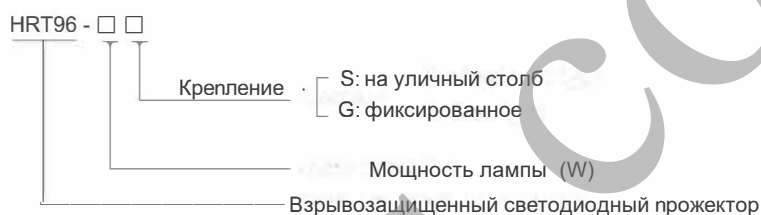


Таблица выбора

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы W)	Вес (кг)
HRT96-80G	80	3.60	HRT96-80S	80	3.60
HRT96-100G	100	4.50	HRT96-100S	100	4.50
HRT96-120G	120	4.50	HRT96-120S	120	4.50
HRT96-160G	160	4.50	HRT96-160S	160	4.50
HRT96-200G	200	8.00	HRT96-200S	200	8.00
HRT96-240G	240	8.00	HRT96-240S	240	8.00

Продукция поставляется в соответствии с «Тип / Код заказа» в комплекте с монтажными принадлежностями

Зоны 1&2; 21&22

Технические характеристики

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии HRT96-□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал

Корпус

Стекло

Светодиодный драйвер

Наружное крепление

Лампа

Спецификация лампы

Мощность лампы (W)

Цветовая температура (CCT)

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клемы

Крепление

Кабельный ввод

IECEX

Ex db op is IIC T6 Gb

Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66

ATEX

Ex II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66

IECEX; ATEX

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-28, IEC 60079-31

Алюминиевый сплав без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Широкий диапазон напряжения, выход CC~CV (постоянный ток ~ постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти-электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания

Нержавеющая сталь

Светодиодный модуль, несколько светодиодов

80W, 100W, 120W, 160W, 200W, 240W

Белый: 5700K

Лампа белого света по умолчанию. Лампа теплого или холодного белого цвета также доступна, уточняйте при заказе.

100~300V AC 50/60Hz

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66

-40°C~+55°C

3 x 1.5~4mm² (L+N+PE)

Фиксированное, на уличный столб

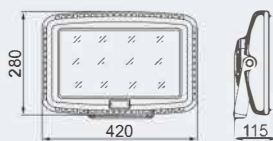
M25 x 1.5 кабельный ввод

DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d)

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



HRT96-80□



HRT96-100□
HRT96-120□
HRT96-160□



HRT96-200□
HRT96-240□

Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии HRT96 (Ex d IIC)

Фотометрические данные

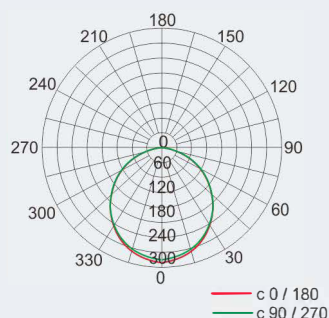
Примечание: светодиодный световой поток относится к стандартной продукции, цветовая температура которого составляет 5700K

HRT96-80

Номинальный световой поток

80W LED: 8400lm

Световая эффективность: 105lm/W

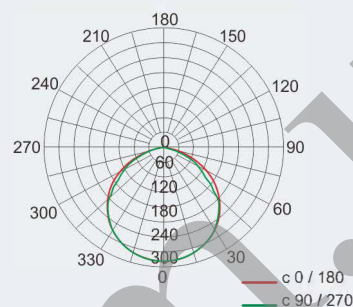


HRT96-100

Номинальный световой поток

100W LED: 10500lm

Световая эффективность: 105lm/W

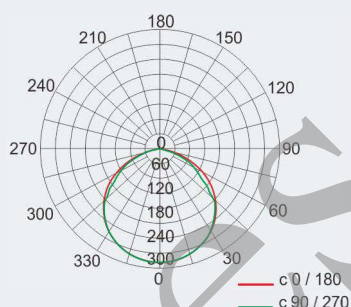


HRT96-120

Номинальный световой поток

120W LED: 12600lm

Световая эффективность: 105lm/W

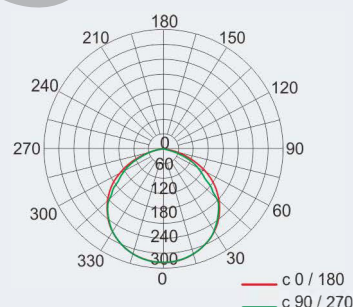


HRT96-160

Номинальный световой поток

160W LED: 16800lm

Световая эффективность: 105lm/W

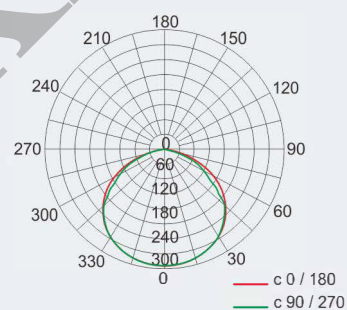


HRT96-200

Номинальный световой поток

200W LED: 21000lm

Световая эффективность: 105lm/W

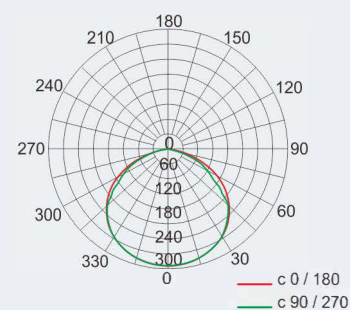


HRT96-240

Номинальный световой поток

240W LED: 25200lm

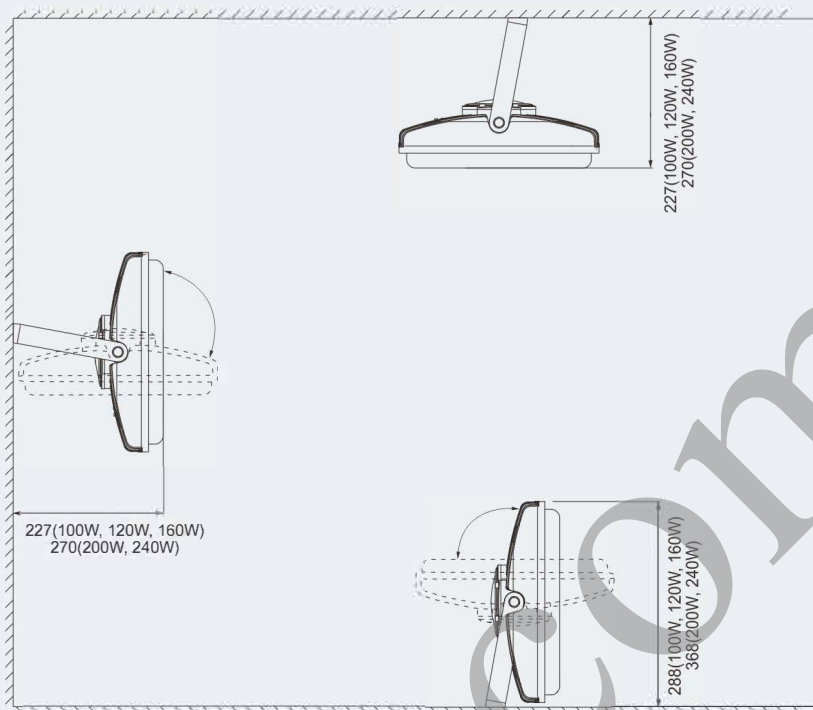
Световая эффективность: 105lm/W



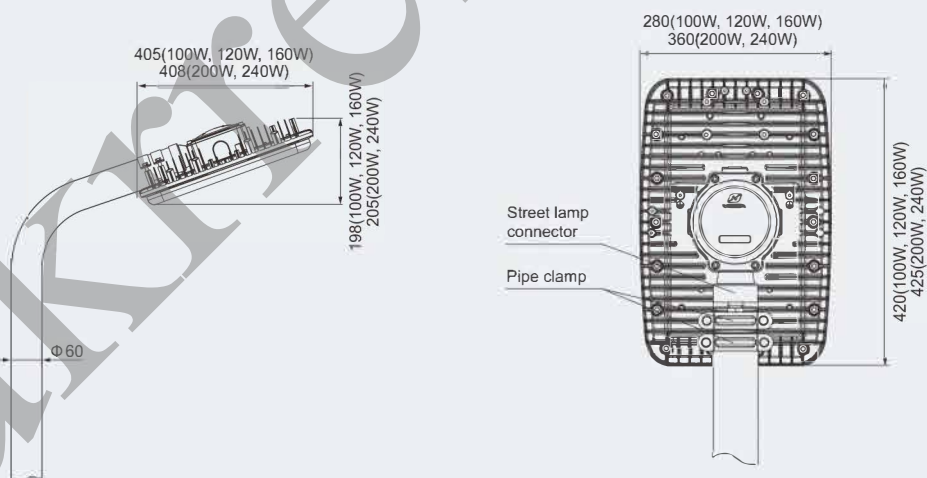
Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Крепление (измерения в мм) - может меняться

G: фиксированное



S: на уличный столб



Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии HRND95 (Ex nR IIC)



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 2
 - Зоне 22
 - Класс 1. Зона 2
 - Класс 1. Подкласс 2. Группа A, B, C, D
- ◆ Доступные лампы и мощность (max.300W)
LED: 40W, 60W, 80W, 120W, 160W, 200W, 240W, 300W
- ◆ Международный стандарт белого LED: разумное расположение мульти светодиодов. Высокая эффективность освещения и длительный срок службы.
- ◆ Два типа распределения света: рассеянный свет и прожектор (на выбор заказчика).
- ◆ Стандартные светильники идут без линз, линзы 30° и 60°, доступны под заказ.
- ◆ Абажур для светильника доступен под заказ.
- ◆ Низкие эксплуатационные расходы благодаря длительному сроку службы - до 100 000 рабочих часов.

Расшифровка

HRND95 - □

Lamp power (W) (Мощность лампы)

Explosion-proof LED Lightings (Взрывозащищенные светодиодные светильники)

Таблица выбора

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
HRND95-40	40	3.50	HRND95-160	160	9.50
HRND95-60	60	4.00	HRND95-200	200	10.00
HRND95-80	80	6.00	HRND95-240	240	16.50
HRND95-120	120	6.50	HRND95-300	300	17.00

Примечание: 1. Стандартный светильник идет без линз. Линзы 30° и 60° доступны под заказ.
2. Абажур для светильника доступен под заказ.

Зоны 2; 22

Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии HRND95 (Ex nR IIC)

Технические характеристики

Взрывозащищенные светодиодные светильники HRND95-□

Взрывозащита	
Общий (IECEX) Газ и пыль	IECEX EUT 18.0002X Ex nR IIC T □ ¹ Gc Ex tc IIIC T □ ¹ Dc IP66 EPTI 18ATEX 0346 X
Европа (ATEX) Газ и пыль	II 3 G Ex nR IIC T □ ¹ Gc II 3 D Ex tc IIIC T □ ¹ Dc IP66
Сертификаты	¹ см. Таблица выбора IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав без меди, порошковое покрытие, желтый(RAL 1021)
Стекло	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J
Светодиодный драйвер	Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти- электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Лампа	
Спецификация лампы	Светодиодный модуль, несколько светодиодов
Мощность лампы (W)	40W, 60W, 80W, 120W, 160W, 200W, 240W, 300W
Цветовая температура (CCT)	Белый: 5000K Примечание: лампа натурального белого цвета по умолчанию. Лампа теплого белого цвета также доступна под заказ.
Номинальное напряжение	100-277V AC 50/60Hz, 130-250V DC
Уровень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-40°C-+55°C
Клемы	3 x 1.5-2.5mm ² (L +N+PE)
Кабельный ввод	1x M20 x 1.5 кабельный ввод (DQM-I Ex e)

Таблица выбора

Номинальная мощность (W)	Классификация по температуре			
	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C		-40°C ≤ Ta ≤ +55°C	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
40, 80	—	—	T6	T80°C
60, 120, 160, 200, 240, 300	T6	T80°C	T5	T95°C



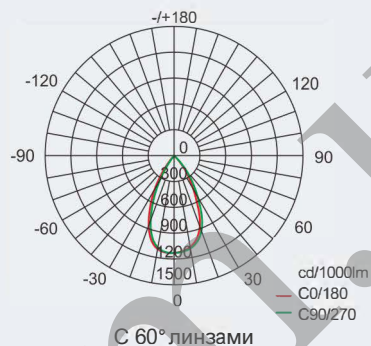
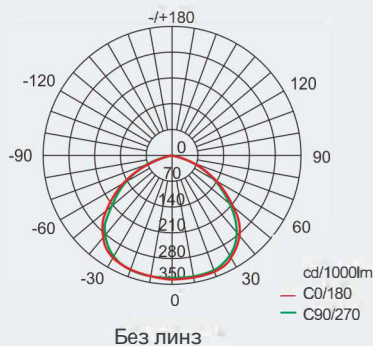
Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии HRND95 (Ex nR IIC)

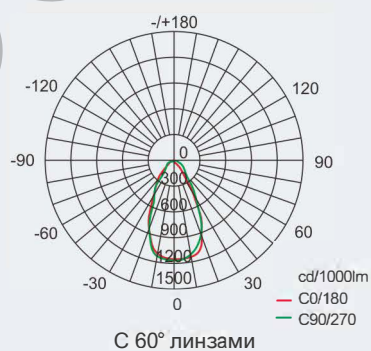
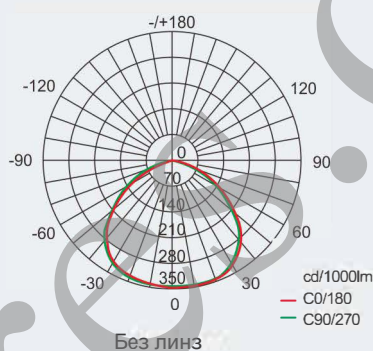
Фотометрические данные

Примечание: Стандартный светильник идет без линз. Линзы 30° и 60° доступны под заказ, пожалуйста, уточняйте.

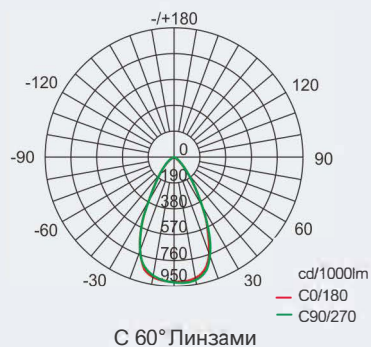
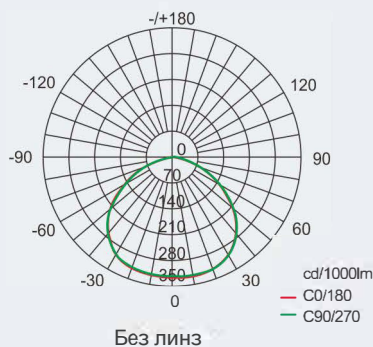
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
40W LED	5820lm	136lm/W
60W LED	7610lm	121lm/W



	Номинальный световой поток	Световая эффективность
80W LED	11270lm	139lm/W
120W LED	15740lm	131lm/W



	Номинальный световой поток	Световая эффективность
160W LED	22420lm	135lm/W
200W LED	26470lm	128lm/W



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.



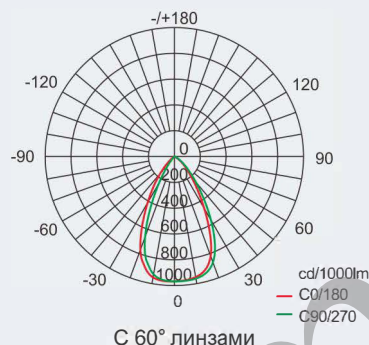
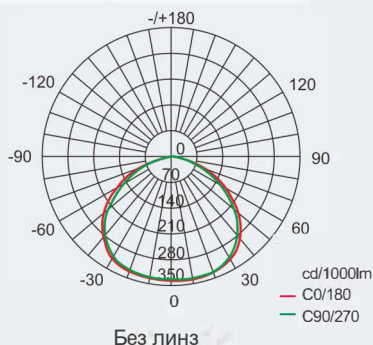
Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии HRND95 (Ex nR IIC)

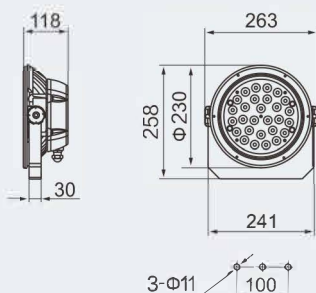
Фотометрические данные

Примечание: стандартный светильник идет без линз. Линзы 30° и 60° доступны под заказ, пожалуйста, уточняйте.

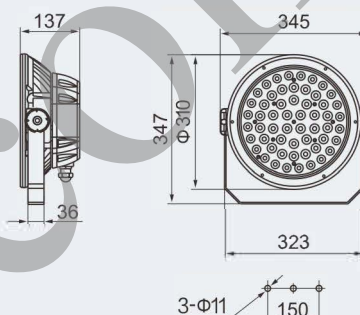
	Номинальный световой поток	Световая эффективность
240W LED	33420lm	135lm/W
300W LED	41940lm	132lm/W



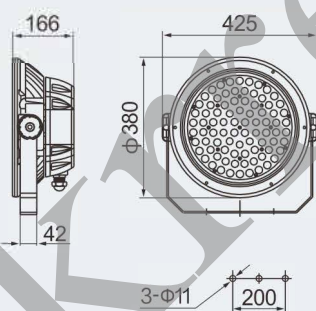
Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



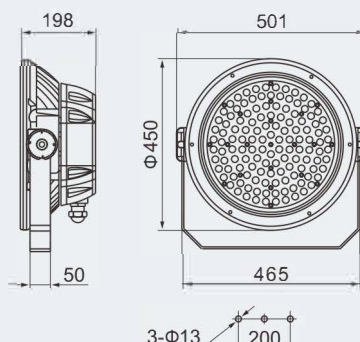
HRND95-40 / HRND95-60



HRND95-80 / HRND95-120



HRND95-160 / HRND95-200



HRND95-240 / HRND95-300

Аксессуары

Изображение	Наименование	Код заказа	Вес (кг)
	40W/60W Отражатель	95001	0.23
	80W/120W Отражатель	95002	0.39
	160W/200W Отражатель	95003	0.45
	240W/300W Отражатель	95004	0.69



Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии HRNT95 (Ex nR IIC)



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 2
 - Зоне 22
 - Класс 1, Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- ◆ Доступные лампы и мощность (max.300W)
LED: 80W, 120W, 240W, 300W
- ◆ Международный стандарт белого LED, разумное расположение светодиодов.
- ◆ Высокая эффективность освещения и длительный срок службы.
- ◆ Два типа распределения света: рассеянный свет и прожектор (на выбор заказчика).
- ◆ Линзы 60° и 30° уточняйте при заказе.
Низкие эксплуатационные расходы благодаря длительному сроку службы - до 100 000 рабочих часов.

Расшифровка

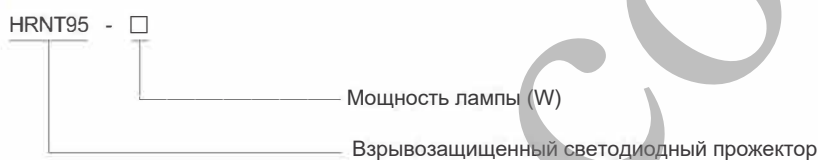


Таблица выбора

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Вес (кг)
HRNT95-80	80	10.00	HRNT95-240	240	12.50
HRNT95-120	120	11.00	HRNT95-300	300	13.00

Примечание: 1. Линзы 60° или 30°, пожалуйста, уточняйте при заказе.
2. В стандартной комплектации защиты проводов нет. если вам необходима эта опция, пожалуйста, уточните при заказе.

Зоны 2; 22

Технические характеристики

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии HRNT95-□

Взрывозащита	
Общая (IECEX)	IECEX EUT 18.0003X
Газ и пыль	Ex nR IIC T □ ¹ Gc
Европа (ATEX)	Ex tc IIIC T □ ¹ Dc IP66
Газ и пыль	EPTI 18 ATEX 0344X
	II 3 G Ex nR IIC T □ ¹ Gc
	II 3 O Ex tc IIIC T □ ¹ Dc IP66
Сертификаты	см. Таблица выбора
Соответствие стандартам	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
	EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав без меди, порошковое покрытие
Стекло	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J
Светодиодный драйвер	Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95, с функцией распределенного тока, постоянного тока, защиты от импульсных перенапряжений и анти- электромагнитных помех, а также защиты от перегрузки по току, обрыва и короткого замыкания
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Лампа	
Спецификация лампы	Светодиодный модуль, несколько светодиодов
Мощность лампы (W)	80W, 120W, 240W, 300W
Цветовая температура(ССТ)	Белый: 5000K
	Примечание: лампа натурального белого цвета по умолчанию. Лампа теплого белого цвета также доступна под заказ.
Номинальное напряжение	100-277V AC 50/60Hz, 130-250V DC
Уровень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-40°C ~ +55°C
Клеммы	3 x 1.5-2.5mm ² (L+N+PE)
Кабельный ввод	1 x M20 x 1.5 кабельный ввод(DQM-I Ex e)

Таблица выбора

Номинальная мощность (W)	Классификация по температуре			
	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C		-40°C ≤ Ta ≤ +55°C	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
80	—	—	T6	T80°C
120, 240, 300	T6	T80°C	T5	T95°C



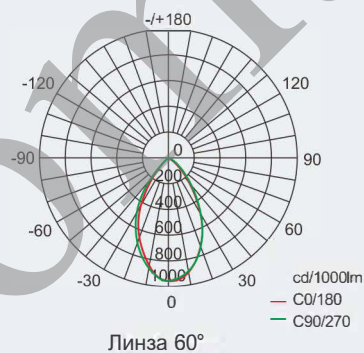
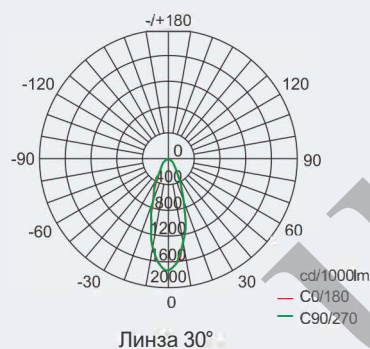
Светодиодные светильники

Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии HRNT95 (Ex nR IIC)

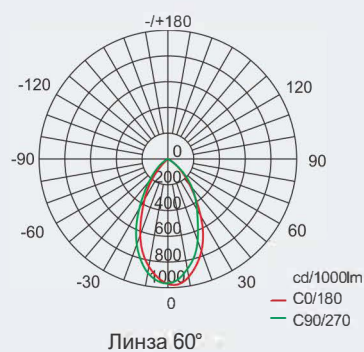
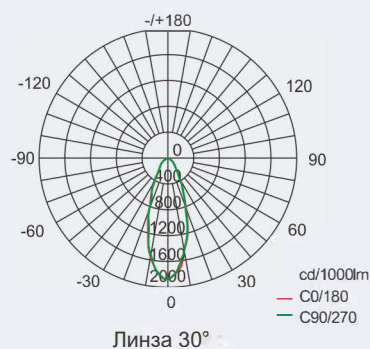
Фотометрические данные

Примечание: линзы 60° и 30° на выбор. Пожалуйста, уточняйте при заказе.

	Номинальный световой поток	Световая эффективность
80W LED	10160lm	127lm/W
120W LED	14910lm	122lm/W

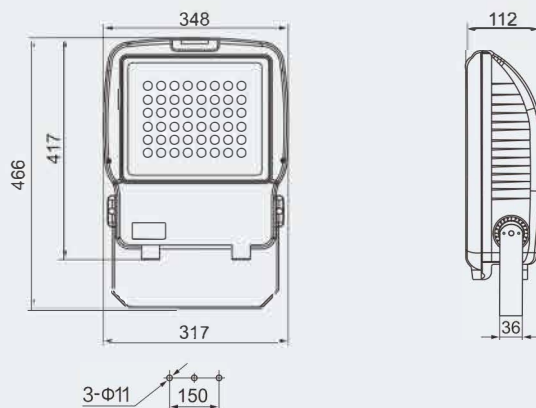


	Номинальный световой поток	Световая эффективность
240W LED	31200lm	128lm/W
300W LED	40420lm	132lm/W

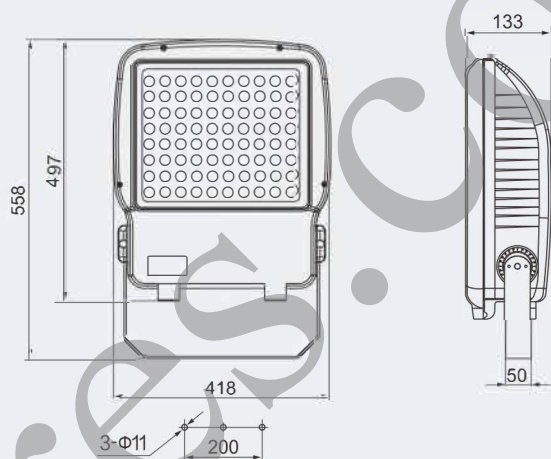


Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



HRNT95-80 / HRNT95-120



HRNT95-240 / HRNT95-300



Принадлежности

Изображение	Наименование	Код заказа	Вес (кг)
	80W/120W Защитная сетка	95009	0.40
	240W/300W Защитная сетка	95010	0.55



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 1, Группа А, В, С, D
- ◆ Доступные лампы (max. 400W)
 - Металлогалогенная лампа (HIE)
 - Ртутная лампа высокого давления (HME)
 - Натриевая лампа высокого давления (HSE)
- ◆ Три типа корпуса: 150, 250, 400.
- ◆ Встроенный механизм управления, простота установки и обслуживания.
- ◆ -Взрывозащищенный спусковой механизм, быстрый запуск, стабильная работа и длительный срок службы. Беспроводное соединение между корпусом и верхней крышкой, простая установка и обслуживания.
- ◆ Защитное порошковое покрытие проводов, белое.
- ◆ Закаленное стекло, устойчивое к колебанию температур.

Расшифровка

HRD61-□-□-□

Крепление
Mounting

- D: на крюк
- G: подвесное полюсное
- B: wall type (настенное)
- X: потолочное
- L: подвесное на столб

Мощность лампы (W)

Lamp

- HIE: Metal halide lamp Металлогалогенная лампа
- HSE: High pressure sodium lamp Натриевая лампа высокого давления
- HME: High pressure mercury lamp Ртутная лампа высокого давления

Тип корпуса: 150, 250, 400

Взрывозащищенный светильник

Таблица выбора

Тип/код заказа	Доступная мощность лампы (W)			Плафон
	HIE	HSE	HME	
HRD61-150	70, 100, 150	70, 100	80, 125	E27
HRD61-250	175, 250	150, 250	175, 250	E40
HRD61-400	400	400	400	E40

Примечание

1. Светильник поставляется без лампы. Рекомендуем использовать с лампами PHILIPS.
2. Электронный балласт (блок розжига) европейского стандарта HPI поставляется со светильником HIE. Рекомендуем к использованию лампы европейского стандарта HPI.
3. Светильник поставляется без внешнего отражателя. Если нужно, пожалуйста, уточняйте при заказе.

Зоны 1 & 2; 21 & 22

Подвесные светильники

Взрывозащищенные светильники серии HRD61 (Ex d IIC)

Технические характеристики

Взрывозащищенный светильник серии HRD61-150-□□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал

Корпус

Защита проводов

Плафон

Блок розжига (балласт)

Выключатель

Фактор мощности

Внутренний отражатель

Внешний отражатель (под заказ)

Наружное крепление

Лампа

Цоколь

Доступные лампы и мощность (W)

IECEX CQM 11.0010

Ex d IIC T4 или T3 Gb

Ex tD A21 T135°C или T200°C IP66

DNV 1 0 ATEX 85533X

Ex II 2 G Ex d IIC T4 или T3 Gb

Ex II 2 D Ex tD A21 T135°C or T200°C IP66

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Алюминиевый сплав без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)

Углеродистая сталь с порошковым покрытием, белый

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, надежность

Взрывозащищенный выключатель

COS Φ $\geq$ 0.90 (компенсированный)

Высококачественный чистый алюминий

Чистый алюминий, анодно-окислительная обработка поверхности

Нержавеющая сталь

E27

Металлогалогенная лампа (HIE): 70W, 100W, 150W

Ртутная лампа высокого давления (HME): 80W, 125W

Натриевая лампа высокого давления (HSE): 70W, 100W

Примечание: Балласт европейского стандарта HPI также доступен к заказу 220~240V AC 50Hz (60Hz под заказ)

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66, IP67(под заказ)

T4 or T135°C for Tamb: -60°C ~+40°C; T3 or T200°C for Tamb: -60°C ~+55°C

3 x 1.5~2.5mm² (L + N + PE)

1 x G3/4" (крепление подвесное полюсное и на крюк);

4 x M25x1.5 (настенное и потолочное крепление); 1 x G1" (крепление на столб)

см. Тип крепления

Ф10-Ф14 (мм)

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окр. среды

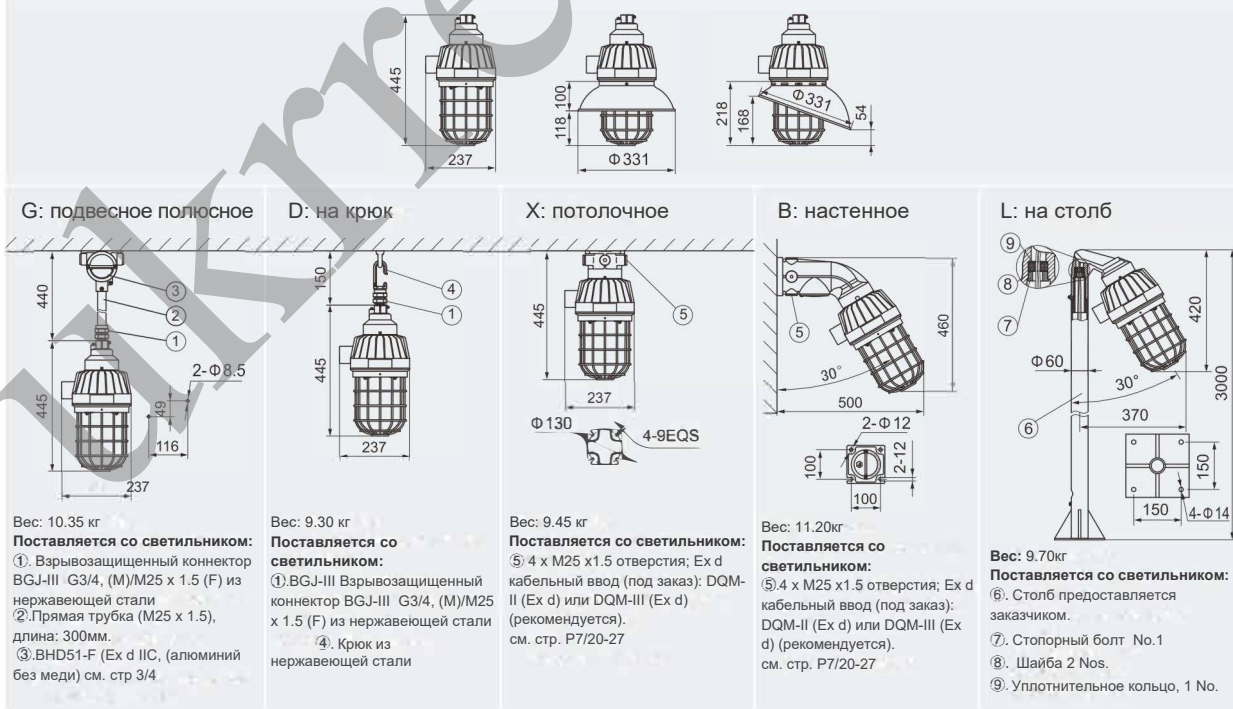
Клемы

Отверстие под каб. ввод

Кабельный ввод

Диаметр кабеля

Тип крепления (измерения в мм) - может меняться



Подвесные светильники

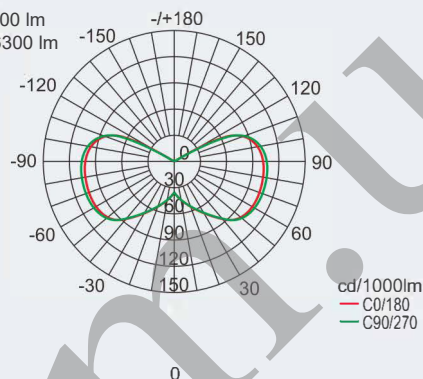
Взрывозащищенные светильники серии HRD61 (Ex d IIC)

Фотометрические данные

HRD61-150-□□□(Без внешнего отражателя)

Номинальный световой поток

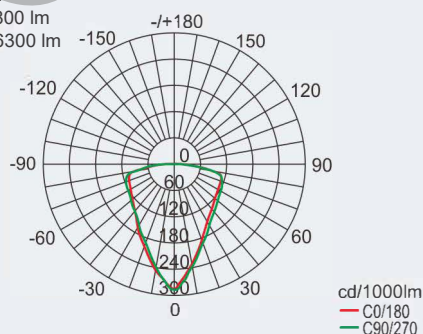
70W Натриевая лампа высокого давления: 6600 lm
 100W Натриевая лампа высокого давления: 10200 lm
 70W Металлогалогенная лампа: 5800 lm
 100W Металлогалогенная лампа: 8700 lm
 150W Металлогалогенная лампа: 13500 lm
 80W Ртутная лампа высокого давления: 3800 lm
 125W Ртутная лампа высокого давления: 6300 lm
 Данные ламп Philips



HRD61-150-□□□(С широким отражателем)

Номинальный световой поток

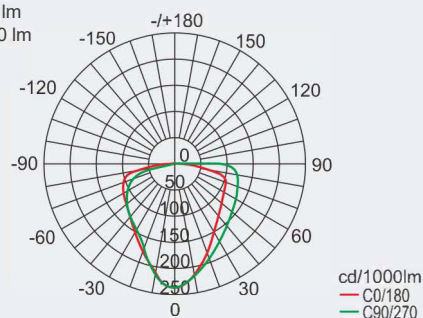
70W Натриевая лампа высокого давления: 6600 lm
 100W Натриевая лампа высокого давления: 10200 lm
 70W Металлогалогенная лампа: 5800 lm
 100W Металлогалогенная лампа: 8700 lm
 150W Металлогалогенная лампа: 13500 lm
 80W Ртутная лампа высокого давления: 3800 lm
 125W Ртутная лампа высокого давления: 6300 lm
 Данные ламп Philips



HRD61-150-□□□(С угловым отражателем)

Номинальный световой поток

70W Натриевая лампа высокого давления: 6600 lm
 100W Натриевая лампа высокого давления: 10200 lm
 70W Металлогалогенная лампа: 5800 lm
 100W Металлогалогенная лампа: 8700 lm
 150W Металлогалогенная лампа: 13500 lm
 80W Ртутная лампа высокого давления: 3800 lm
 125W Ртутная лампа высокого давления: 6300 lm
 Данные ламп Philips



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Подвесные светильники

Взрывозащищенные светильники серии HRD61 (Ex d IIC)

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники HRD61-250-□□□

Взрывозащита

Общая (IECEx)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал

Корпус

Защитная сетка

Плафон

Блок розжига (балласт)

Выключатель

Фактор мощности

Внутренний отражатель

Внешний отражатель

Внешнее крепление

Лампы

Цоколь

Доступные лампы и мощность (W)

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клемы

Отверстие под каб. ввод

Кабельный ввод

Диаметр кабеля

IECEx CQM 07.0003X

Ex d IIC T3 Gb

Ex tb IIIC T190°C Db IP66

TÜV CY 18 ATEX 0206012 X

Ex II 2 G Ex db IIC T3 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T190°C Db IP66

IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Алюминиевый сплав без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)

Углеродистая сталь с порошковым покрытием, белый

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, надежность

Взрывозащищенный выключатель

COS $\Phi \geq 0.90$ (компенсированный)

Высококачественный чистый алюминий

Чистый алюминий, анодно-окислительная обработка поверхности

Нержавеющая сталь

E40

Металлогалогенная лампа (HIE): 175W, 250W

Ртутная лампа высокого давления (HME): 175W, 250W

Натриевая лампа высокого давления (HSE): 150W, 250W

Примечание: Балласт европейского стандарта HPI также доступен к заказу

220~240V AC 50Hz (60Hz под заказ)

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66

-20°C ~ +55°C

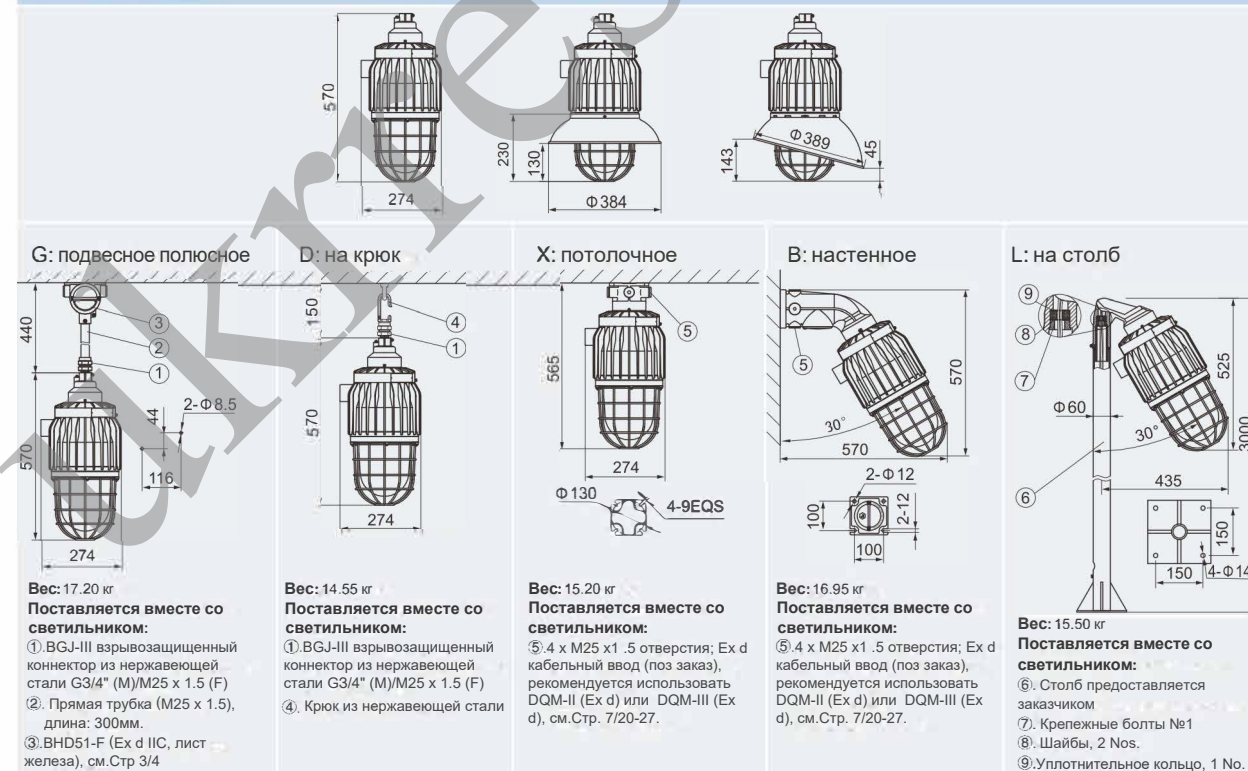
3 x 1.5~2.5mm² (L+N+PE)

1 x G3/4" (крепление подвесное полусное и на крюк); 4 x M25x1.5 (настенное и потолочное крепление); 1 x G1" (крепление на столб)

см. Тип крепления

Ф 10~Ф 14 (мм)

Тип крепления (измерения в мм) – может меняться



Подвесные светильники

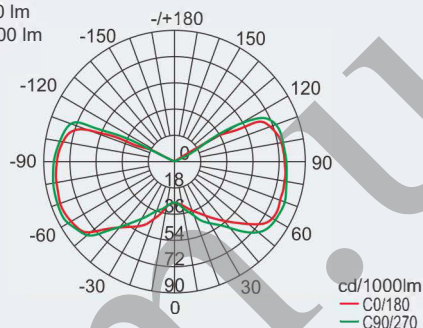
Взрывозащищенные светильники серии HRD61 (Ex d IIC)

Фотометрические данные

HRD61-250-□□□(Без внешнего отражателя)



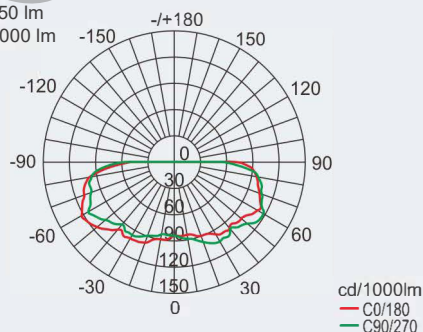
Номинальный световой поток
 150W Натриевая лампа высокого давления: 18000 lm
 250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm
 175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm
 250W Металлогалогенная лампа: 23200 lm
 175W Ртутная лампа высокого давления: 7350 lm
 250W Ртутная лампа высокого давления: 13000 lm
 Данные ламп Philips



HRD61-250-□□□(С широким отражателем)



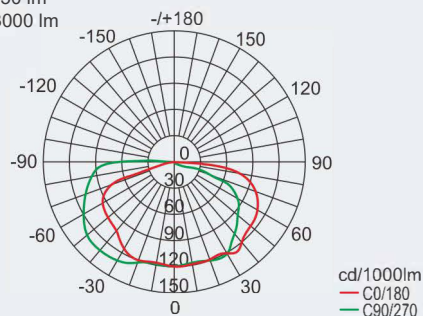
Номинальный световой поток
 150W Натриевая лампа высокого давления: 18000 lm
 250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm
 175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm
 250W Металлогалогенная лампа: 23200 lm
 175W Ртутная лампа высокого давления: 7350 lm
 250W Ртутная лампа высокого давления: 13000 lm
 Данные ламп Philips



HRD61-250-□□□(С угловым отражателем)



Номинальный световой поток
 150W Натриевая лампа высокого давления: 18000 lm
 250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm
 175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm
 250W Металлогалогенная лампа: 23200 lm
 175W Ртутная лампа высокого давления: 7350 lm
 250W Ртутная лампа высокого давления: 13000 lm
 Данные ламп Philips



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Подвесные светильники

Взрывозащищенные светильники серии HRD61 (Ex d IIC)

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники HRD61-400-□□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал

Корпус

Защитная сетка

Плафон

Блок розжига (балласт)

Выключатель

Фактор мощности

Внутренний отражатель

Внешний отражатель (под заказ)

Внешнее крепление

Лампа

Цоколь

Доступные лампы и мощность (W)

IECEX CQM 08.0004; CU-TR

Ex d IIC T3 Gb

Ex tb IIIC T194°C Db IP66

TÜV CY 18 ATEX 0206013 X

Ex II 2 G Ex db IIC T3 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T194°C Db IP66

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Алюминиевый сплав без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)

Углеродистая сталь с порошковым покрытием, белый

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, надежность

Взрывозащищенный выключатель

CQS $\Phi \geq 0.90$ (компенсированный)

Высококачественный чистый алюминий

Чистый алюминий, анодно-окислительная обработка поверхности

Нержавеющая сталь

E40

Металлогалогенная лампа (HIE): 400W

Ртутная лампа высокого давления (HME): 400W

Натриевая лампа высокого давления (HSE): 400W

Примечание: Балласт европейского стандарта HPI также доступен к заказу

Номинальное напряжение

220~240V AC 50Hz (60Hz под заказ)

208V, 250V, 277V AC 50Hz (60Hz под заказ)

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66

-20°C ~ +55°C

3 x 1.5~2.5mm² (L+N+PE)

1 x G3/4" (крепление подвесное полусное и на крюк); 4 x M25x1.5 (настенное и потолочное крепление); 1 x G1" (крепление на столб)

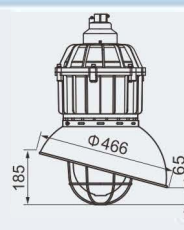
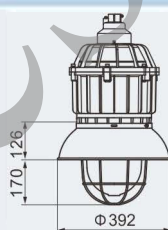
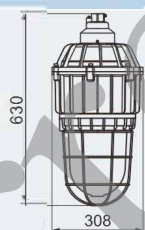
см. Тип крепления

Ф 10~Ф 14 (мм)

Кабельный ввод

Диаметр кабеля

Тип крепления (измерения в мм) – может меняться



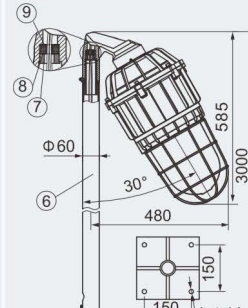
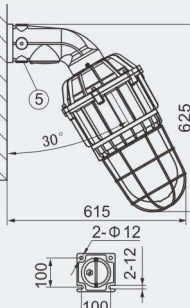
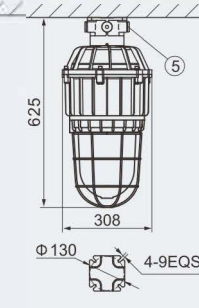
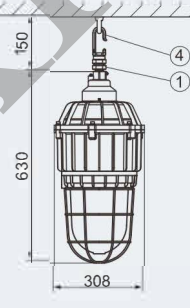
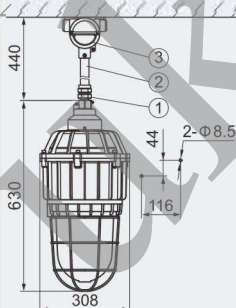
G: подвесное полусное

D: на крюк

X: потолочное

B: настенное

L: на столб



Вес 23.65 кг

Поставляется вместе со светильником:

- ①. BGJ-III взрывозащищенный коннектор из нержавеющей стали G3/4" (M)/M25 x 1.5 (F)
- ②. Прямая трубка (M25 x 1.5), длина: 300мм.
- ③. BHD51-F (Ex d IIC, лист железа), см. Стр 3/4

Вес: 20.85 кг

Поставляется вместе со светильником:

- ①. BGJ-III взрывозащищенный коннектор из нержавеющей стали G3/4" (M)/M25 x 1.5 (F)
- ④. Крюк из нержавеющей стали

Вес: 21.50 кг

Поставляется вместе со светильником:

- ⑤. 4 x M25 x 1.5 отверстия; Ex d кабельный ввод (поз. заказ), рекомендуется использовать DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d), см. Стр. 7/20-27

Вес: 23.25 кг

Поставляется вместе со светильником:

- ⑥. 4 x M25 x 1.5 отверстия; Ex d кабельный ввод (поз. заказ), рекомендуется использовать DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d), см. Стр. 7/20-27

Вес: 21.80 кг

Поставляется вместе со светильником:

- ⑥. Столб предоставляется заказчиком
- ⑦. Крепежные болты, No. 1
- ⑧. Шайбы, 2 Nos.
- ⑨. Уплотнительное кольцо, 1 No.



Взрывозащищенные светильники серии HRD91

Технические данные

Взрывозащищенный светильник HRD91-400-□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

IECEX CQM 11.0019X

Ex d e IIC T3 Gb

LCIE 08 ATEX 6112X

Ex II 2 G Ex d e IIC T3 Gb

Сертификаты

IECEX; ATEX

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021)

Плафон

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Внутренний отражатель

Высококачественный алюминий

Внешний отражатель (под заказ)

Чистый алюминий, анодно-окислительная обработка поверхности

Защитная сетка

Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белая)

Блок розжига (балласт)

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, надежность

Выключатель

Стандартный выключатель

Фактор мощности

COSφ≥0.90 (компенсированный)

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Доступные лампы и мощность (w)

Лампа	Американский стандарт	Европейский стандарт
	Цоколь	Цоколь
	E39	E40
HSE	400W	400W
HIE	400W	400W
HME		400W

Номинальное напряжение

Европейский стандарт: 220~240V AC 50Hz (60Hz под заказ)

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP65

Температура окружающей среды

-20°C~+55°C

Клеммы

3 x 1.5~2.5mm² (L+N+PE)

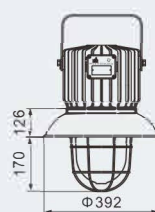
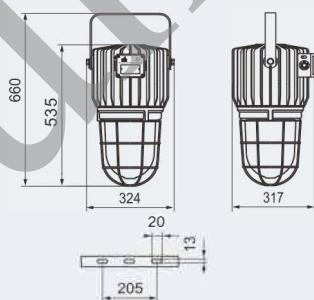
Отверстие под кабельный ввод

2 x M25 x 1.5 под заглушки

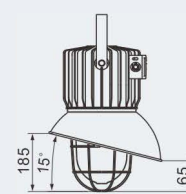
Кабельный ввод (под заказ)

DQM-I (Ex e) см. Стр.7/17-19

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



С широким отражателем



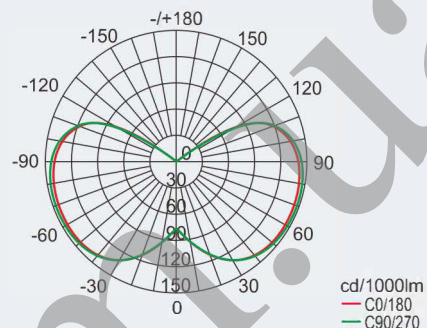
С угловым отражателем



Фотометрические данные

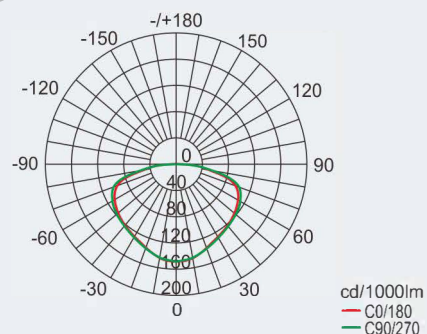
HRD91-400-□□(Без внешнего отражателя)

Номинальный световой поток
 400W Металлогалогенная лампа: 42000 lm
 400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm
 400W Ртутная лампа высокого давления: 22000 lm
 Данные ламп Philips



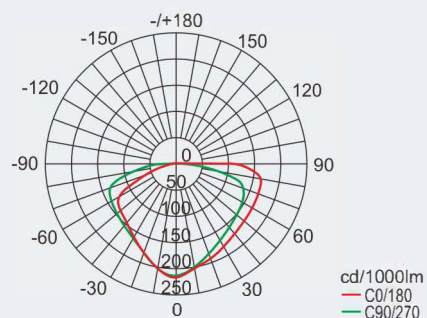
HRD91-400-□□(С широким отражателем)

Номинальный световой поток
 400W Металлогалогенная лампа: 42000 lm
 400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm
 400W Ртутная лампа высокого давления: 22000 lm
 Данные ламп Philips



HRD91-400-□□(С угловым отражателем)

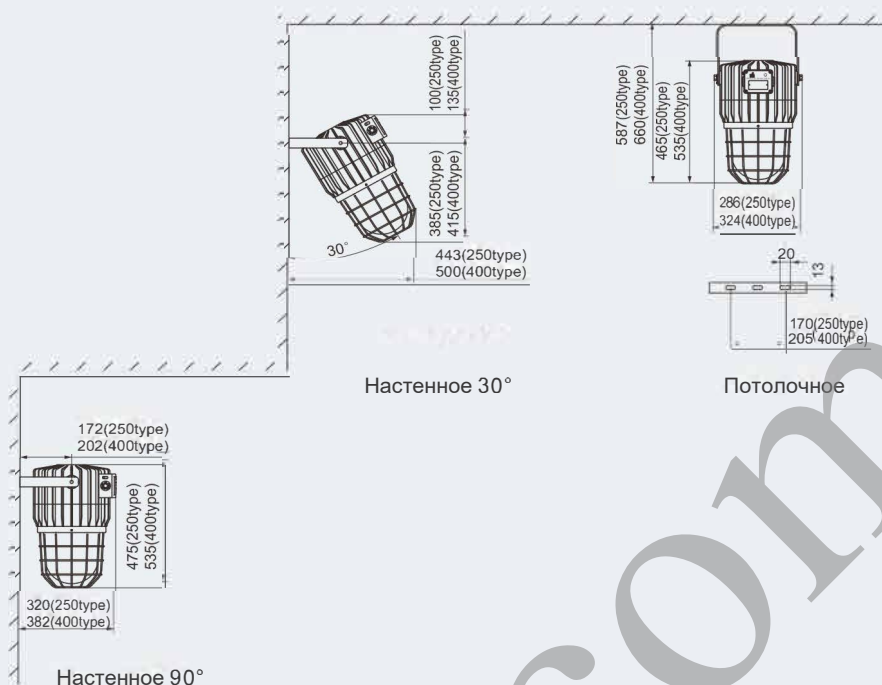
Номинальный световой поток
 400W Металлогалогенная лампа: 42000 lm
 400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm
 400W Ртутная лампа высокого давления: 22000 lm
 Данные ламп Philips



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Взрывозащищенные светильники серии HRD91

Тип крепления (измерения в мм) - может меняться



Аксессуары

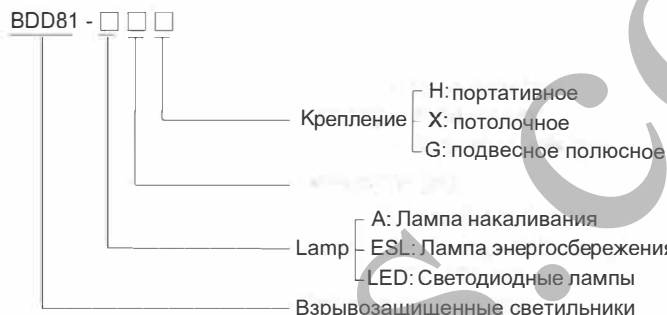
Изображение	Наименование	Код заказа	Вес (кг)
	250 Широкий отражатель	71001	0.27
	400 Широкий отражатель	91003	0.45
	250 Угловой отражатель	71003	0.36
	400 Угловой отражатель	71004	0.57





- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 1, Группы A, B, C, D
- ◆ Доступные лампы и мощность:
 - Лампа накаливания: 25W, 40W, 60W, 100W
 - Лампа энергосбережения: 9W, 11W
 - Светодиодная лампа: 3W, 5W, 8W
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава без меди, порошковое покрытие, желтый (RAL 1021).
- ◆ Светильник поставляется без лампы. Рекомендуем к использованию вместе с лампами PHILIPS.

Расшифровка



Тип крепления (измерения в мм) — может меняться

Установка

H: портативное крепление	X: потолочное крепление	G: подвесное полюсное
100W Лампа накаливания 11W Лампа энергосбережения 8W Светодиодная лампа Вес: 2.70 кг Поставляется со светильником: ①. Крюк ②. 4 x M25 x 1.5 отверстие; Ex d кабельный ввод под заказ: DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d), см. Стр. 7/20-27	Вес: 2.50 кг Поставляется со светильником: ②. 4 x M25 x 1.5 отверстие; Ex d кабельный ввод под заказ: DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d), см. Стр. 7/20-27	Вес: 4.50 кг Поставляется со светильником: ③. Взрывозащищенный коннектор из нержавеющей стали BGJ-III M25 x 1.5(M)/M25 x 1.5(F) ④. Прямая трубка (M25 x 1.5), длина: 300мм. ⑤. BHD51-F (Ex d IIC), алюминиевый сплав без меди, см. Стр. 3/4

Зоны 1&2; 21&22

Взрывозащищенные светильники серии BDD81

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники BDD81-□□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

IECEX CQM 12.0036X

Ex d IIC T4 Gb

Ex t IIIC T130°C Db IP66

LCIE 11 ATEX 3110X

Ex II 2 G Ex d IIC T4 Gb

Ex II 2 D Ex t IIIC T130°C Db IP66

Сертификаты

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Плафон

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Защитная сетка

Углеродистая сталь с порошковым покрытием, белая (нержавеющая сталь под заказ)

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Цоколь

E27

Доступные лампы и мощность (W)

Лампа накаливания: 25W, 40W, 60W, 100W

Лампа энергосбережения: 9W, 11W (для герметичной среды)

LED: 3W, 5W, 8W

Номинальное напряжение

220~240V AC 50/60Hz

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP66, IP67(под заказ)

Температура окружающей среды

-40°C~+55°C

Клеммы

3 x 1.5~4mm² (L+N+PE)

Крепление

Портативное, потолочное, подвесное полюсное

Отверстие под кабельный ввод

4 x M25 x 1.5 для потолочного и портативного типа крепления,
1 x M25 x 1.5 для подвесного полюсного крепления

Кабельный ввод (под заказ)

DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d), см. Стр.7/20~27.

Диаметр кабеля

Ф10~Ф14 (мм)



Фотометрические данные

Примечание: светодиодный световой поток относится к стандартному светильнику с цветовой температурой от 5400 до 6500K (холодный белый).

BDD81-A□□

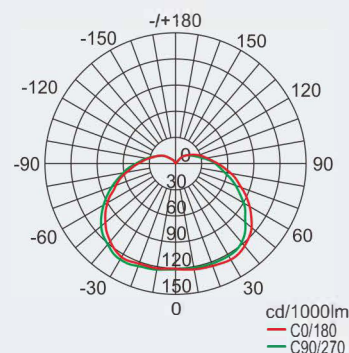
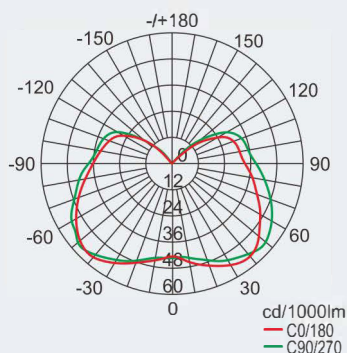
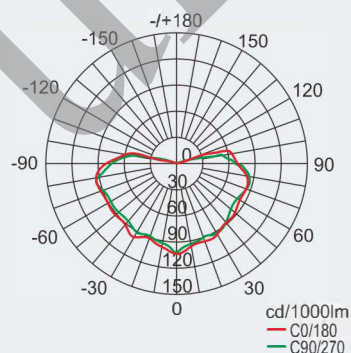
Номинальный световой поток
25W Лампа накаливания: 201 lm
40W Лампа накаливания: 318 lm
60W Лампа накаливания: 500 lm
100W Лампа накаливания: 1025 lm
Данные ламп Philips

BDD81-ESL□□

Номинальный световой поток
9W Лампа энергосбережения: 400 lm
11W Лампа энергосбережения: 570 lm
Данные ламп Philips

BDD81-LED□□

Номинальный световой поток
3W LED: 255 lm
5W LED: 425 lm
8W LED: 680 lm



Взрывозащищенные светильники серии BDD91



- ◆ Взрывозащита по:
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 1, Группы А, В, С, О
- ◆ Применимые лампы (max.400W):
 - Металлогалогенная лампа (HIE)
 - Натриевая лампа высокого давления (HSE)
 - Ртутная лампа высокого давления (HME)
- ◆ Три типа корпуса: 150, 250, 400
- ◆ Встроенный механизм управления, простота установки и обслуживания.

Расшифровка

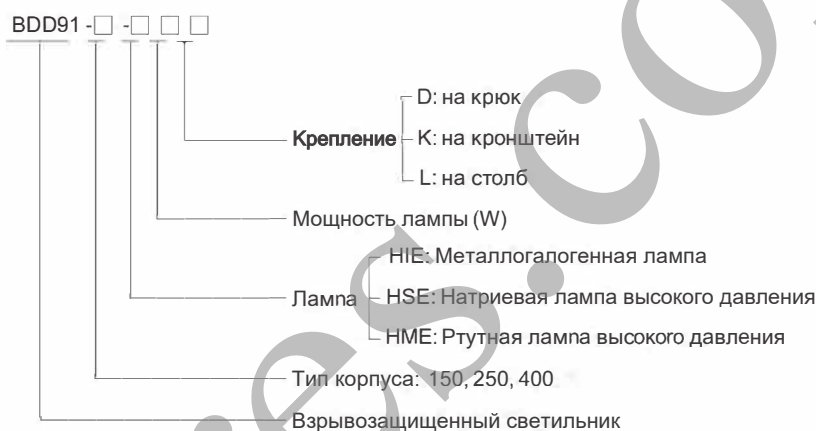


Таблица подбора

Тип/код заказа	Доступная мощность лампы (W)			Цоколь	Вес (кг)
	HIE	HSE	HME		
BDD91-150	70, 100, 150	70, 100	80, 125	E27	11.20
BDD91-250	175, 250	150, 250	175, 250	E40	14.80
BDD91-400	175, 250, 400	150, 250, 400	175, 400	E40	16.70

Примечание: 1. Светильники поставляются без лампы. Рекомендуем использовать с лампами PHILIPS.

2. Балласт европейского стандарта НРІ поставляется с металлогалогенным светильником HIE. Рекомендуем к использованию лампы европейского стандарта НРІ.

3. Светильник поставляется без внешнего отражателя. Пожалуйста, указывайте при заказе.

Зоны 1&2; 21&22

Взрывозащищенные светильники серии BDD91

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники BDD91-150-□□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX CQM 12.0016X

Газ и пыль

Ex d IIC T□¹⁾ Gb

Европа (ATEX)

Ex t IIIC T□¹⁾ Db IP66

DNV 11 ATEX 05977X

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex d IIC T□¹⁾ GbEx II 2 D Ex tb IIIC T□¹⁾ Db IP66

Сертификаты

Соответствие стандарта

¹⁾ см. Таблицу подбора

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Плафон

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Внутренний отражатель

Высококачественный алюминий

Внешний отражатель (под заказ)

Чистый алюминий, анодно-окислительная обработка поверхности

Защитная сетка

Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белый)

Блок розжига (балласт)

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа

Выключатель

Стандартный выключатель

Фактор мощности

COSφ≥0.90 (компенсированный)

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Доступные лампы и мощность (W)

HIE	Доступные лампы			Цоколь
	HSE	HME		
70W, 100W, 150W	70W, 100W	80W, 125W		E27

Примечание: Балласт европейского стандарта HPI доступен по умолчанию.

Номинальное напряжение

220-240V AC 50Hz (60Hz под заказ)

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP66, IP67 (под заказ)

Температура окружающей среды

-60°C~+55°C

Клемы

3 x 1.5~4mm² (L+N+PE)

Крепление

На кронштейн, на столб, на крюк

Отверстие под кабельный ввод

2 x M25x1.5 для крепления на кронштейн, 1 x M25x1.5 для крепления на столб.

Кабельный ввод (под заказ)

Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). см. Стр. 7/20~27

Таблица подбора (BDD91-150)

Лампа	Мощность лампы (W)	Температурный класс	
		Газ	Пыль
HIE	70, 100	T4	T130°C
HME	80		
HSE	70, 100		
HIE	150	T142°C	T142°C
HME	125	T147°C	T147°C

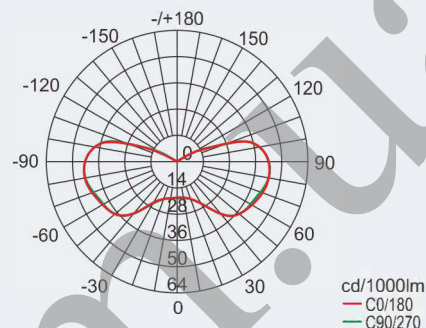


Фотометрические данные

BDD91-150-□□□(Без внешнего отражателя)



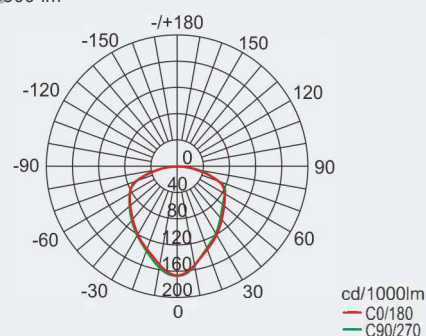
Номинальный световой поток
 70W Натриевая лампа высокого давления: 6600 lm
 100W Натриевая лампа высокого давления: 10200 lm
 80W Ртутная лампа высокого давления: 3800 lm
 125W Ртутная лампа высокого давления: 6300 lm
 70W Металлогалогенная лампа: 5800 lm
 100W Металлогалогенная лампа: 8700 lm
 150W Металлогалогенная лампа: 13500 lm
 Данные ламп Philips



BDD91-150-□□□(С широким отражателем)



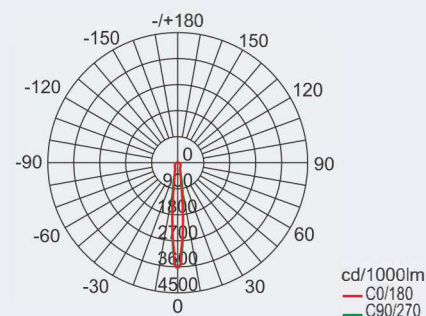
Номинальный световой поток
 70W Натриевая лампа высокого давления: 6600 lm
 100W Натриевая лампа высокого давления: 10200 lm
 80W Ртутная лампа высокого давления: 3800 lm
 125W Ртутная лампа высокого давления: 6300 lm
 70W Металлогалогенная лампа: 5800 lm
 100W Металлогалогенная лампа: 8700 lm
 150W Металлогалогенная лампа: 13500 lm
 Данные ламп Philips



BDD91-150-□□□(С глубоким отражателем)



Номинальный световой поток
 70W Натриевая лампа высокого давления: 6600 lm
 100W Натриевая лампа высокого давления: 10200 lm
 80W Ртутная лампа высокого давления: 3800 lm
 125W Ртутная лампа высокого давления: 6300 lm
 70W Металлогалогенная лампа: 5800 lm
 100W Металлогалогенная лампа: 8700 lm
 150W Металлогалогенная лампа: 13500 lm
 Данные ламп Philips



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Взрывозащищенные светильники серии BDD91

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники BDD91-250-□□□

Взрывозащита	IECEX CQM 12.0016X			
Общая (IECEX)	Ex d IIC T3 Gb			
Газ и пыль	Ex t IIIC T190°C Db IP66			
Европа (ATEX)	DNV 11 ATEX 06159X			
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex d IIC T3 Gb			
	Ex II 2 D Ex tb IIIC T190°C Db IP66			
Сертификаты	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)			
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31			
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31			
Материал	Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)			
Корпус	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J			
Плафон	Высокочистый алюминий			
Внутренний отражатель	Чистый алюминий, анодно-окислительная обработка поверхности			
Внешний отражатель (под заказ)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белый)			
Защитная сетка	Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа			
Блок розжига (балласт)	Стандартный выключатель			
Выключатель	COSφ≥0.90 (компенсированный)			
Фактор мощности	Нержавеющая сталь			
Наружное крепление				
Лампа				
Доступные лампы и мощность (W)	Доступные лампы			Цоколь
	HIE	HSE	HME	
	175W, 250W	150W, 250W	175W, 250W	E40
	Примечание: Балласт европейского стандарта HPI доступен по умолчанию.			
Номинальное напряжение	220-240V AC 50Hz (60Hz под заказ)			
Защита заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)			
Уровень защиты	IP66, IP67 (под заказ)			
Температура окружающей среды	-60°C~+55°C			
Клемы	3 x 1.5~4мм² (L +N+PE)			
Крепление	На кронштейн, на столб, на крюк			
Отверстие под кабельный ввод	2 x M25x1 .5 для крепления на кронштейн, 1 x M25x1 .5 для крепления на столб.			
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр. 7/20-27.			

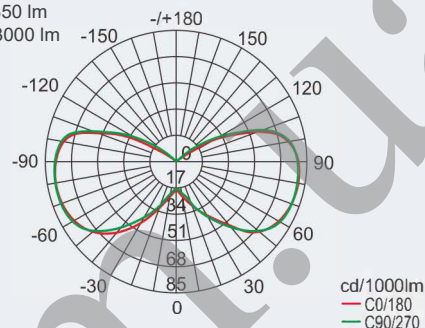


Фотометрические данные

BDD91-250-□□□(Без внешнего отражателя)



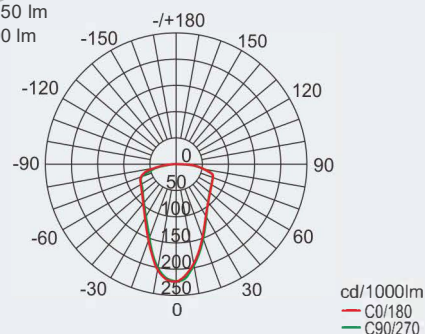
Номинальный световой поток
 175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm
 250W Металлогалогенная лампа: 23200 lm
 150W Натриевая лампа высокого давления: 18000 lm
 250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm
 175W Ртутная лампа высокого давления: 7350 lm
 250W Ртутная лампа высокого давления: 13000 lm
 Данные ламп Philips



BDD91-250-□□□(С широким отражателем)



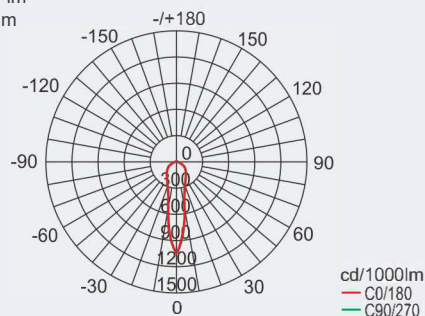
Номинальный световой поток
 175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm
 250W Металлогалогенная лампа: 23200 lm
 150W Натриевая лампа высокого давления: 18000 lm
 250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm
 175W Ртутная лампа высокого давления: 7350 lm
 250W Ртутная лампа высокого давления: 13000 lm
 Данные ламп Philips



BDD91-250-□□□(С глубоким отражателем)



Номинальный световой поток
 175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm
 250W Металлогалогенная лампа: 23200 lm
 150W Натриевая лампа высокого давления: 18000 lm
 250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm
 175W Ртутная лампа высокого давления: 7350 lm
 250W Ртутная лампа высокого давления: 13000 lm
 Данные ламп Philips



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Взрывозащищенные светильники серии BDD91

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники BDD91-400-□□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX CQM 12.0016X

Газ и пыль

Ex d IIC T□¹⁾ Gb

Европа (ATEX)

Ex tb IIIC T□¹⁾ Db IP66

Газ и пыль

DNV 11 ATEX 06160X

Ex II 2 G Ex d IIC T□¹⁾ GbEx II 2 D Ex tb IIIC T□¹⁾ Db IP66

Сертификаты

Соответствие стандартам

¹⁾ см. Таблицу подбора

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Плафон

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Внутренний отражатель

Высокочистый алюминий

Внешний отражатель (под заказ)

Чистый алюминий, анодно-окислительная обработка поверхности

Защитная сетка

Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белый)

Блок розжига (балласт)

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа

Выключатель

Стандартный выключатель

Фактор мощности

COSφ ≥ 0.90 (компенсированный)

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Доступные лампы и мощность (W)

Доступные лампы

HIE	HSE	HME	Цоколь
175W, 250W, 400W	150W, 250W, 400W	175W, 400W	E40

Примечание: Балласт европейского стандарта HPI доступен по умолчанию.

220V, 230V, 240V AC 50Hz, 220-240V AC 50Hz (60Hz под заказ)

Номинальное напряжение

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP66, IP67 (под заказ)

Температура окружающей среды

-60°C ~ +55°C

Клеммы

3 x 1.5~4mm² (L+N+PE)

Крепление

На кронштейн, на столб, на крюк

Отверстие под кабельный ввод

2 x M25x1.5 для крепления на кронштейн, 1 x M25x1.5 для крепления на столб.

Кабельный ввод (под заказ)

Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). см. стр.7/20-27.

Таблица подбора

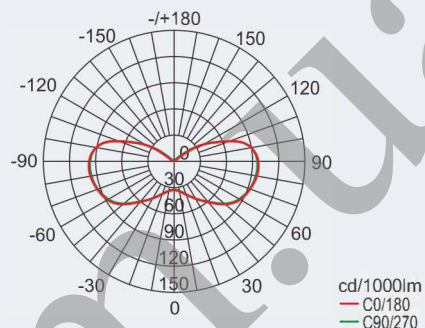
Номинальное напряжение (V)	Номинальная мощность (W)	Температурный класс			
		-60°C ≤ Ta ≤ +55°C		-60°C ≤ Ta ≤ +40°C	
		Газ	Пыль	Газ	Пыль
220V~240V AC 50/60Hz	HIE175W, 250W HSE150W	T4	T130°C	-	-
	HIE400W, HSE400W HME400W	T3	T190°C	-	-
220V AC 50/60Hz	HSE250W HME175W	T4	T130°C	-	-
230V/240V AC 50/60Hz	HSE250W HME175W	-	-	T4	T130°C



Фотометрические данные

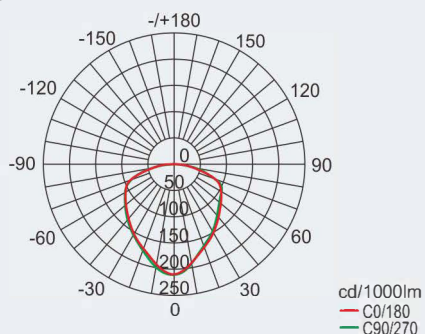
BDD91-400-□□□(Без внешнего отражателя)

Номинальный световой поток
 400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm
 400W Ртутная лампа высокого давления: 22000 lm
 400W Металлогалогенная лампа: 42000 lm
 Данные ламп Philips



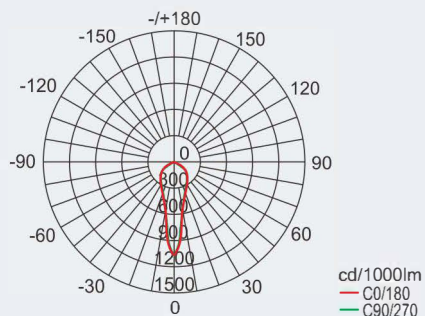
BDD91-400-□□□(С широким отражателем)

Номинальный световой поток
 400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm
 400W Ртутная лампа высокого давления: 22000 lm
 400W Металлогалогенная лампа: 42000 lm
 Данные ламп Philips



BDD91-400-□□□(С глубоким отражателем)

Номинальный световой поток
 400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm
 400W Ртутная лампа высокого давления: 22000 lm
 400W Металлогалогенная лампа: 42000 lm
 Данные ламп Philips



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Взрывозащищенные светильники серии BDD91

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



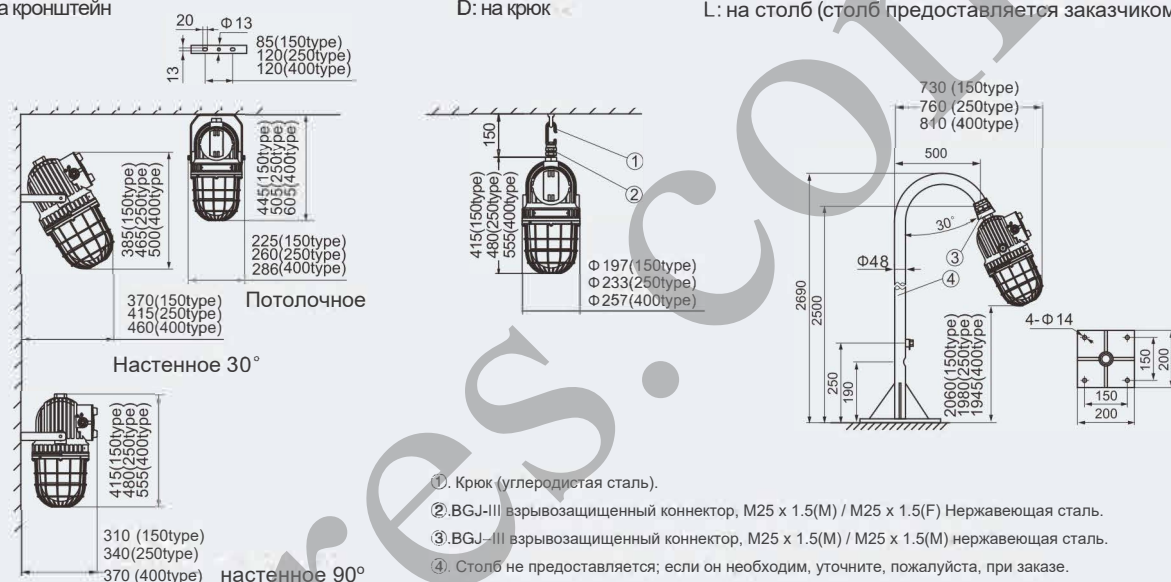
Тип крепления (измерения в мм) - может меняться

Установка

К: на кронштейн

D: на крюк

L: на столб (столб предоставляется заказчиком)



Аксессуары

Изображение	Наименование	Код заказа	Вес (кг)
	150 Широкий отражатель	91001	0.20
	250 Широкий отражатель	61002	0.27
	400 Широкий отражатель	91003	0.45
	150 Глубокий отражатель	91004	0.44
	250 Глубокий отражатель	91005	0.55
	400 Глубокий отражатель	91006	0.65

Примечание: Балласт, переключатель и конденсатор см. стр 1 / 21.

Взрывозащищенные светильники серии BnD81



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
 - ◆ Может использоваться в
 - Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
 - ◆ Доступные лампы (max.400W):
 - Металлогалогенная лампа (HIE)
 - Натриевая лампа высокого давления (HSE)
 - Ртутная лампа высокого давления (HME)
 - ◆ Три типа корпуса: 150, 250, 400
 - ◆ Встроенный механизм управления, простота установки и обслуживания.
- Доступны светильники американского и европейского стандартов.

Расшифровка

BnD81 - □ □ □ □

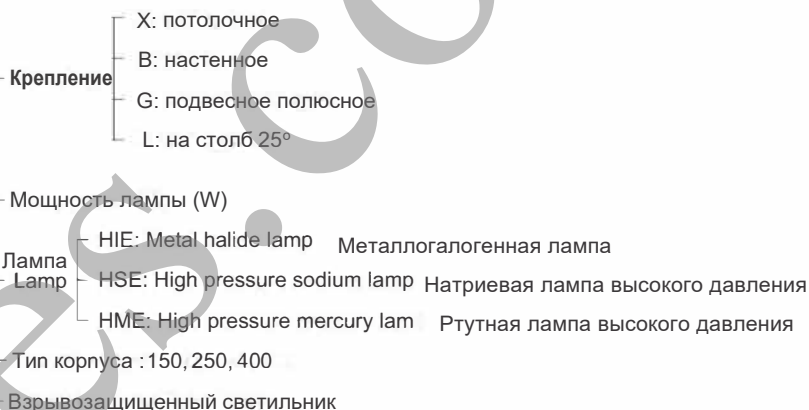


Таблица подбора

Тип/код заказа	Доступная мощность лампы (W)			Цоколь	Вес (кг)	
	HIE	HSE	HME		Американский стандарт	Европейский стандарт
BnD81-150	70, 100, 150	70, 100	80, 125	E27 (E26)	8.05	6.15
BnD81-250	175, 250	150, 250	175, 250	E40 (E39)	13.00	10.20
BnD81-400	400	400	400	E40 (E39)	18.45	13.60

Примечание: 1. Светильник поставляется без лампы. Рекомендуется использовать лампы PHILIPS.
 2. Светильник поставляется без внешнего отражателя. Если необходимо, пожалуйста, укажите при заказе.
 3. Ртутные лампы высокого давления недоступны для светильников американского стандарта.

Зоны 2; 21&22

Взрывозащищенные светильники серии BnD81

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники BnD81-150-□□□

Взрывозащита	IECEX CQM 12.0045X
Общая (IECEX)	Ex nR IIC T4 или T3 Gc ¹⁾
Газ и пыль	Ex t IIC T130°C или T190°C Db IP65 ¹⁾
Европа (ATEX)	LCIE 12 ATEX 101 SX(raz)LCIE 12 ATEX 3093X{пыль}
Газ и пыль	II 3 G Ex nR IIC T4 или T3 Gc ¹⁾
	Ex II 2 D Ex tb IIC T130°C или T190°C Db IP65 ¹⁾
Сертификаты	¹⁾ см. Таблицу подбора
Соответствие стандартам	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR); 20150925-E477178(UL); 20151209-E477179(UL)
	EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31
	UL 1598, CSA C22.2 No.250.0-8, UL 60079-0, UL 60079-15
	CSA C22.2 No. 60079-0, CSA C22.2 No. 60079-15
Материал	Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)
Корпус	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J
Плафон	Чистый алюминий, анодно-окислительная обработка поверхности
Внешний отражатель (под заказ)	Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белый)
Защитная сетка (под заказ)	Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа
Блок розжига (под заказ)	Стандартный выключатель
Выключатель	COSφ≥0.90 (компенсированный)
Фактор мощности	Нержавеющая сталь
Наружное крепление	
Лампа	Американский стандарт: E26; Европейский стандарт: E27
Цоколь	Доступные лампы
Доступные лампы и мощность (W)	Американский стандарт
	120V /208V /240V /277V /480V
	Европейский стандарт
	220~240V, 250V AC
	HIE AC 70W, 1 00W, 150W
	70W, 1 00W, 150W
	HSE 70W, 100W
	70W, 100W
	HME -
	80W, 125W
	Примечание: см. Таблицу выбора ламп и соответствующих компонентов американского стандарта HID (стр.1/20)
	Американский стандарт: 120V/208V/240V/277V/480V AC 60Hz (50Hz под заказ)
	Европейский стандарт: 220-240V AC 50Hz (60Hz под заказ)
	250V AC 50Hz (60Hz под заказ)
Номинальное напряжение	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Защита заземления	IP65
Уровень защиты	ATEX / IECEX: -60°C~+55°C; UL: -60°C~+45°C
Температура окружающей среды	3 x 1.5~4мм ² (L+N+PE)
Клеммы	Потолочное, настенное, подвесное полюсное, на столб 25°
Крепление	1 x M25 x 1.5
Отверстие под кабельный ввод	Рекомендуется DQM-I (Ex e). см. стр. 7/16~19
Кабельный ввод (под заказ)	



Таблица подбора

Номинальная мощность (W)		Температурные классы			
		-60°C ≤ Ta ≤ +40°C		-60°C ≤ Ta ≤ +55°C	
		Газ	Пыль	Газ	Пыль
Европейский стандарт	HIE 70W, 100W	T4	T130°C	T4	T130°C
	HIE 150W			T3	T190°C
	HME 80W			T4	T130°C
	HME 125W			T3	T190°C
	HSE 70W, 100W			T4	T130°C
Американский стандарт	HIE 70W, 100W, 150W	T4	T130°C	T4	T130°C
	HSE 70W, 100W				

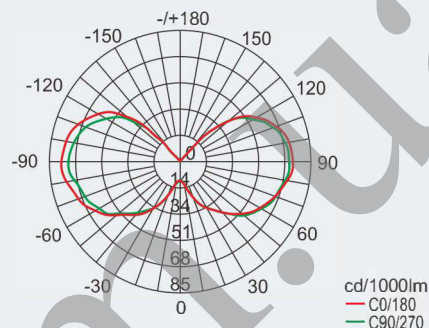
Взрывозащищенные светильники серии BnD81

Фотометрические данные

BnD81-150-□□□(Без внешнего отражателя)



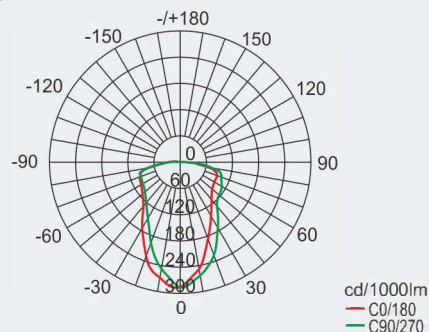
Номинальный световой поток
 70W Натриевая лампа высокого давления: 6600 lm
 100W Натриевая лампа высокого давления: 10200 lm
 80W Ртутная лампа высокого давления: 3800 lm
 125W Ртутная лампа высокого давления: 6300 lm
 70W Металлогалогенная лампа: 5800 lm
 100W Металлогалогенная лампа: 8700 lm
 150W Металлогалогенная лампа: 13500 lm
 данные ламп Philips



BnD81-150-□□□(С широким отражателем)



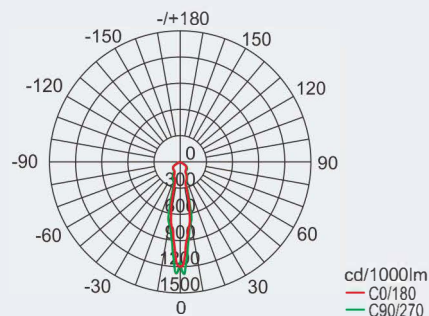
Номинальный световой поток
 70W Натриевая лампа высокого давления: 6600 lm
 100W Натриевая лампа высокого давления: 10200 lm
 80W Ртутная лампа высокого давления: 3800 lm
 125W Ртутная лампа высокого давления: 6300 lm
 70W Металлогалогенная лампа: 5800 lm
 100W Металлогалогенная лампа: 8700 lm
 150W Металлогалогенная лампа: 13500 lm
 данные ламп Philips



BnD81-150-□□□(С глубоким отражателем)



Номинальный световой поток
 70W Натриевая лампа высокого давления: 6600 lm
 100W Натриевая лампа высокого давления: 10200 lm
 80W Ртутная лампа высокого давления: 3800 lm
 125W Ртутная лампа высокого давления: 6300 lm
 70W Металлогалогенная лампа: 5800 lm
 100W Металлогалогенная лампа: 8700 lm
 150W Металлогалогенная лампа: 13500 lm
 данные ламп Philips



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Взрывозащищенные светильники серии BnD81

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники BnD81-250-□□□

Взрывозащита

Общий (IECEX)

IECEX CQM 12.0010X

Газ и пыль

Ex nR IIC T3 Gc

Ex t IIIC T190°C Db IP65

Европа (ATEX)

LCIE 12 ATEX 1011X(газ); LCIE 12 ATEX 3044X(пыль)

Газ и пыль

II 3 G Ex nR IIC T3 Gc

Ⓔ II 2 D Ex t IIIC T190°C Db IP65

Сертификаты

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR); 20150925-E477178(UL); 20151209-E477179(UL)

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31

UL 1598, CSA C22.2 No.250.0-8, UL 60079-0, UL 60079-15

CSA C22.2 No. 60079-0, CSA C22.2 No. 60079-15

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Плафон

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Внешний отражатель (под заказ)

Чистый алюминий, анодно-окислительная обработка поверхности

Защитная сетка (под заказ)

Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белый)

Блок розжига (балласт)

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа

Выключатель

Стандартный выключатель

Фактор мощности

COSφ≥0.90 (компенсированный)

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Цоколь

Американский стандарт: E39; Европейский стандарт: E40

Доступные лампы и мощность(W)

Доступные лампы	Американский стандарт	Европейский стандарт
	120V/208V/240V/277V/480V AC	220~240V, 250V AC
HIE	175W, 250W	175W, 250W
HSE	150W, 250W	150W, 250W
HME	-	175W, 250W

Примечание: см. Таблицу выбора ламп и соответствующих компонентов американского стандарта HID (стр.1/20)

Американский стандарт: 120V/208V/240V/277V/480V AC 60Hz (50Hz под заказ)

Европейский стандарт: 220-240V AC 50Hz (60Hz под заказ)
250V AC 50Hz (60Hz под заказ)

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP65

ATEX / IECEX: -60°C~+55°C; UL: -60°C~+45°C

3 x 1.5~4мм² (L+N+PE)

Потолочное, настенное, подвесное, полюсное, на столб 25°

1 x M25 x 1.5

Рекомендуется DQM-I (Ex e). см. стр. 7/16-19

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клеммы

Крепление

Отверстие под кабельный ввод

Кабельный ввод (под заказ)



Фотометрические данные

BnD81-250-□□□(Без внешнего отражателя)

Номинальный световой поток

175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm

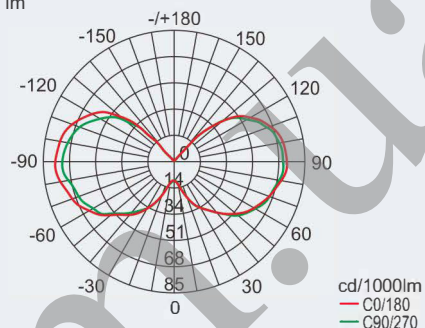
250W Металлогалогенная лампа: 23200 lm

250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm

175W Ртутная лампа высокого давления: 7350 lm

250W Ртутная лампа высокого давления: 13000 lm

Данные ламп Philips



BnD81-250-□□□(С Широким отражателем)

Номинальный световой поток

175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm

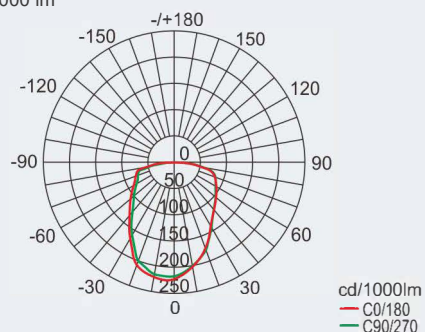
250W Металлогалогенная лампа: 23200 lm

250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm

175W Ртутная лампа высокого давления: 7350 lm

250W Ртутная лампа высокого давления: 13000 lm

Данные ламп Philips



BnD81-250-□□□(С Глубоким отражателем)

Номинальный световой поток

175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm

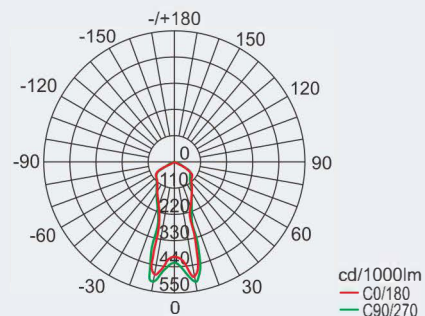
250W Металлогалогенная лампа: 23200 lm

250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm

175W Ртутная лампа высокого давления: 7350 lm

250W Ртутная лампа высокого давления: 13000 lm

Данные ламп Philips



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Взрывозащищенные светильники серии BnD81

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники BnD81-400-□□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

IECEX CQM 12.0039X

Ex nR IIC T□¹⁾ GcEx t IIIC T□¹⁾ Db IP65

LCIE 12 ATEX 1019X(газ); LCIE 12 ATEX 3094X(пыль)

Ex II 3 G Ex nR IIC T□¹⁾ GcEx II 2 D Ex tb IIIC T□¹⁾ Db IP65¹⁾ см. Таблицу подбора

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR); 20150925-E477178(UL); 20151209-E477179(UL)

EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31

UL 1598, CSA C22.2 No.250.0-8, UL 60079-0, UL 60079-15

CSA C22.2 No. 60079-0, CSA C22.2 No. 60079-15

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал

Корпус

Плафон

Внешний отражатель (под заказ)

Защитная сетка (под заказ)

Блок розжига (балласт)

Выключатель

Фактор мощности

Наружное крепление

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Чистый алюминий, анодно-окислительная обработка поверхности

Углеродистая сталь с порошковым покрытием (белый)

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа

Стандартный выключатель

COSφ≥0.90 (компенсированный)

Нержавеющая сталь

Лампа

Цоколь

Доступные лампы и мощность (W)

Американский стандарт: E39; Европейский стандарт: E40

Доступные лампы	Американский стандарт 120V/208V/240V/277V/480V AC	Европейский стандарт 220~240V, 250V AC
HIE	400W	400W
HSE	400W	400W
HME	-	400W

Примечание: см. Таблицу выбора ламп и соответствующих компонентов американского стандарта HID (стр.1/20)

Американский стандарт: 120V/208V/240V/277V/480V AC 60Hz (50Hz под заказ)

Европейский стандарт: 220-240V AC 50Hz (60Hz под заказ)

250V AC 50Hz (60Hz под заказ)

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клеммы

Крепление

Отверстие под кабельный ввод

Кабельный ввод (под заказ)

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP65

ATEX / IECEX: -60°C~+55°C; UL: -60°C~+45°C

3 x 1.5~4мм² (L+N+PE)

Потолочное, настенное, подвесное полюсное, на столб 25°

1 x M25 x 1.5

Рекомендуется DQM-I (Ex e). см. стр. 7/16~19

Таблица подбора

Номинальная мощность (W)		Температурный класс			
		-60°C≤Ta≤+40°C		-60°C≤Ta≤+55°C	
		Газ	Пыль	Газ	Пыль
Европейский стандарт	HIE 400W	T3	T190°C	T3	T190°C
	HSE 400W				
	HME 400W			T212°C	T212°C
Американский стандарт	HIE 400W	T3	T190°C	T3	T190°C
	HSE 400W	T4	T130°C		

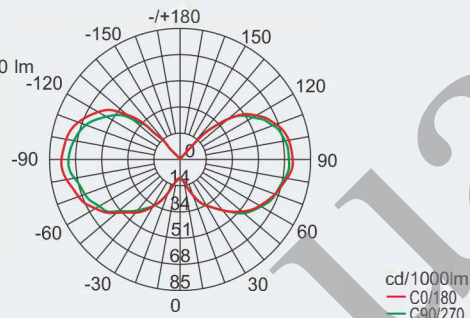


Фотометрические данные

BnD81-400-□□□(Без внешнего отражателя)



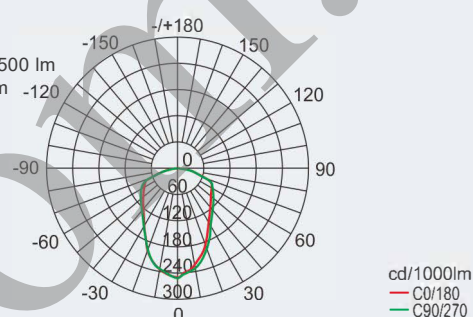
Номинальный световой поток
 400W Металлогалогенная лампа: 42000 lm
 400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm
 400W Ртутная лампа высокого давления: 22000 lm
 The data from Philips lamp



BnD81-400-□□□(С широким отражателем)



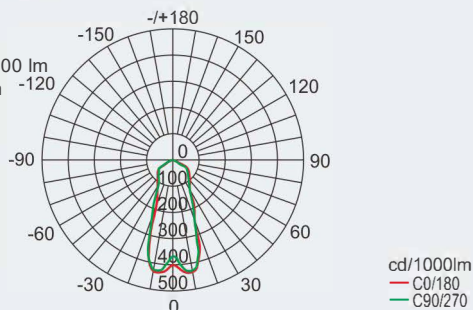
Номинальный световой поток
 400W Металлогалогенная лампа: 42000 lm
 400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm
 400W Ртутная лампа высокого давления: 22000 lm
 Данные ламп Philips



BnD81-400-□□□(С глубоким отражателем)

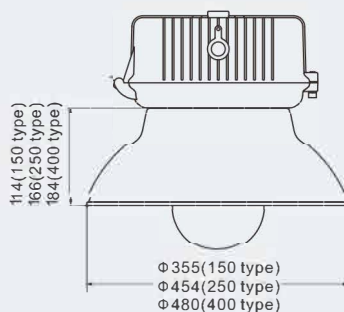
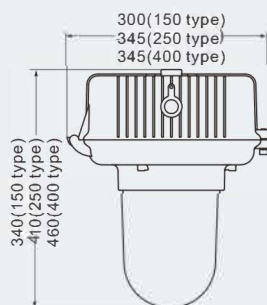
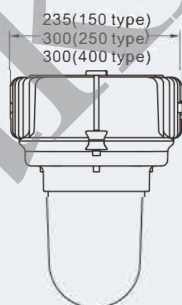


Номинальный световой поток
 400W Металлогалогенная лампа: 42000 lm
 400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm
 400W Ртутная лампа высокого давления: 22000 lm
 Данные ламп Philips

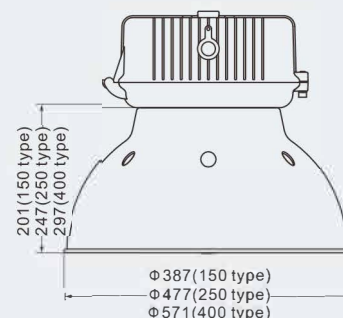


Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



С широким отражателем



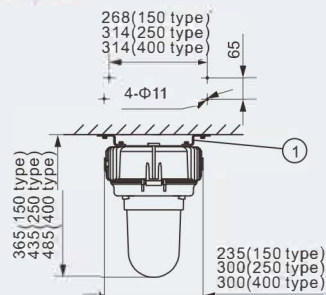
С глубоким отражателем

Взрывозащищенные светильники серии BnD81

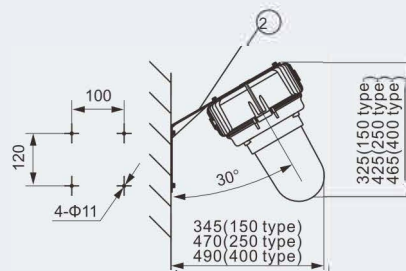
Крепление (измерения в мм) - может меняться

Установка

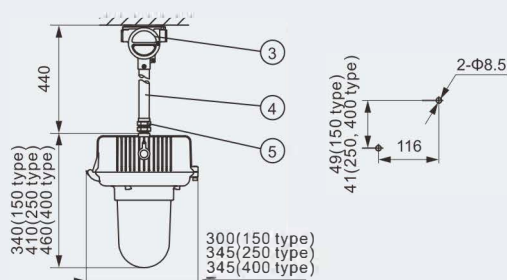
X: потолочное



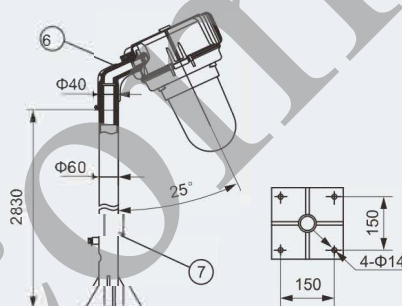
B: настенное



G: подвесное полусное



L: на столб 25°



Монтажные принадлежности и запчасти

Поставляется в соответствии с типом крепления

Тип крепления Наименование		Принадлежности		Код заказа	Вес (кг)
		Кол-во	Описание		
X: Потолочное	①. Монтажный кронштейн	2	Углеродистая сталь с порошковым покрытием	81X02	0.20
			150 тип	81B01	1.20
B: Настенное	②. Настенный кронштейн (Углеродистая сталь с порошковым покрытием)	1	250 тип	81B02	1.50
			400 тип	81B02	1.50
			150 тип: алюминий без меди	BHD51-F	0.80
G: Подвесное полусное	③. BHD51-F Взрывозащищенная распределительная коробка	1	250, 400 тип: чугунный		2.10
	④. Прямая трубка (M25 x 1.5)	1	Длина: 300мм	81G01	0.41
	⑤. BGJ-III Взрывозащищ. коннектор	1	M25 x 1.5(M) / M25 x 1.5(F) нерж. сталь	81D02	0.26
	⑥. Коннектор для крепления на столб 25°	1	Алюминий без меди	81L02	0.80
L: на столб 25°	●. Столб	1	Φ60мм	81L03	-

Примечание: 1. Любые другие принадлежности не предоставляются.

2. Столб ⑦ не идет в комплекте со светильником; если необходимо, пожалуйста, укажите при заказе.

Аксессуары

Изображение	Наименование	Код заказа	Вес (кг)	Изображение	Наименование	Код заказа	Вес (кг)
	150 Широкий отражатель	81001	0.25		150 Глубокий отражатель	81004	0.43
	250 Широкий отражатель	81002	0.35		250 Глубокий отражатель	81005	0.63
	400 Широкий отражатель	81003	0.50		400 Глубокий отражатель	81006	0.91



Взрывозащищенные прожекторы серии BAT53



- Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы C, D
 - Класс 1, Подкласс 1, Группы C, D
- Четыре типа корпуса : 125, 250, 400, 1000.
- Встроенный механизм управления, простота установки и обслуживания.
- Быстрый запуск, стабильная работа и длительный срок службы. Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).
- Устойчивый к перепадам температур плафон из закаленного стекла.

Расшифровка

BAT53 - □ - □ □ □

- Крепление
- S: уличная лампа (только для BAT53-250, см. стр. 2/130)
 - Y: портативное
 - G: фиксированное
- Мощность лампы (W)
- Лампа
- HIE: Metal halide lamp (Металлогалогенная лампа)
 - HSE: High pressure sodium lamp (Натриевая лампа высокого давления)
 - HME: High pressure mercury lamp (Ртутная лампа высокого давления)
- Тип корпуса : 125, 250, 400, 1000
- Взрывозащищенный прожектор

Таблица подбора

Тип/код заказа	Доступная мощность лампы (W)			Цоколь	Вес (кг)
	HIE	HSE	HME		
BAT53-125	70, 100, 150	70, 100	80, 125	E27	8.45
BAT53-250	175, 250	150, 250	175, 250	E40	14.75
BAT53-400	400	400	-	E40	30.75
BAT53-1000	1000	1000	-	E40	115.00

Примечание

- Пожалуйста, указывайте все необходимые аксессуары при заказе. См. Таблицу подбора.
- Светильники типов 125, 250 и 400 поставляются без ламп. Рекомендуется использовать лампы PHILIPS.
- Балласт европейского стандарта HPI поставляется вместе со светильником HIE. Рекомендуется использовать лампы европейского стандарта HPI.
- Светильники типа 1000 type поставляются с лампами и балластом.

Зоны 1&2; 21&22

Взрывозащищенные прожекторы серии BAT53

Технические характеристики

Взрывозащищенный прожектор BAT53-125-□□□

Взрывозащита

Общий (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

IECEX CQM 13.0037X

Ex d e IIB T□¹⁾ Gb

Ex tb IIIC T□¹⁾ Db IP66

EPT 18 ATEX 2930X

Ex II 2 G Ex db e IIB T□¹⁾ Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T□¹⁾ Db IP66

¹⁾ см. Таблицу подбора

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал

Корпус

Плафон

Балласт (блок розжига)

Защитная сетка

Внутренний отражатель

Выключатель

Фактор мощности

Наружное крепление

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа

Углеродистая сталь с порошковым покрытием, белая

Высокочистый алюминий

Взрывозащищенный электронный выключатель

COS φ ≥ 0.90 (компенсированный)

Нержавеющая сталь

Лампа

Цоколь

Доступные лампы и мощность (W)

E27

Натриевая лампа высокого давления (HSE): 70W, 100W

Ртутная лампа высокого давления (HME): 80W, 125W

Металлогалогенная лампа (HIE): 70W, 100W, 150W

Примечание: балласт европейского стандарта HPI доступен по умолчанию

220~240V AC 50Hz (60Hz под заказ)

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66

-60°C~+55°C

3 x 1.5~2.5mm² (L+N+PE)

2 x Ф 21: 1 x M20 x 1.5 под кабельный ввод (DQM-I Ex e, нержавеющая сталь),

1 x M20 x 1.5 под заглушки

Ф 5~Ф 10 (мм)

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клеммы

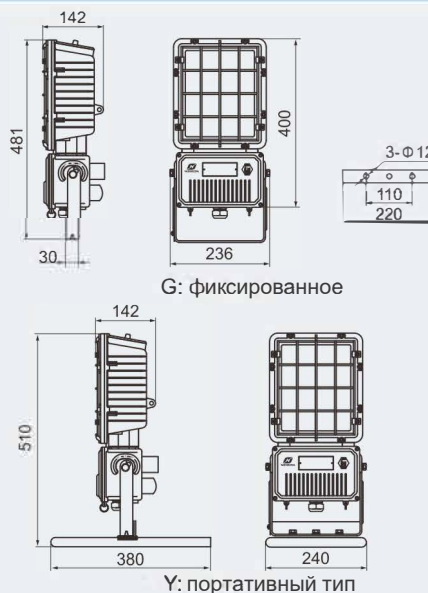
Отверстие под кабельный ввод

Доступный диаметр кабеля

Таблица подбора

Лампа	Мощность лампы (W)	Температурный класс	
		Газ	Пыль
HIE	70	T156°C	T156°C
HSE	70	T156°C	T156°C
HSE	100	T185°C	T185°C
HIE	100	T181°C	T181°C
HIE	150	T190°C	T190°C
HME	80	T163°C	T163°C
HME	125	T209°C	T209°C

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Технические характеристики

Взрывозащищенный прожектор BAT53-250-□□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX CQM 07.0004

Газ и пыль

Ex d e IIB T3 Gb

Европа (ATEX)

LCIE 05 ATEX 6143

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex d e IIB T3

Сертификаты

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Плафон

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Балласт (блок розжига)

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа

Защитная сетка

Углеродистая сталь с порошковым покрытием, белая

Внутренний отражатель

Высококачественный алюминий

Выключатель

Взрывозащищенный электронный выключатель

Фактор мощности

COSφ ≥ 0.90 (компенсированный)

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Цоколь

E40

Доступные лампы и мощность (W)

Натриевая лампа высокого давления (HSE): 150W, 250W

Ртутная лампа высокого давления (HME): 175W, 250W

Металлогалогенная лампа (HIE): 175W, 250W

Примечание: балласт европейского стандарта HPI доступен по умолчанию

220-240V AC 50Hz (60Hz под заказ)

Номинальное напряжение

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP66

Температура окружающей среды

-20°C ~ +55°C

Клеммы

3 x 1.5~2.5mm² (L+N+PE)

Отверстие под кабельный ввод

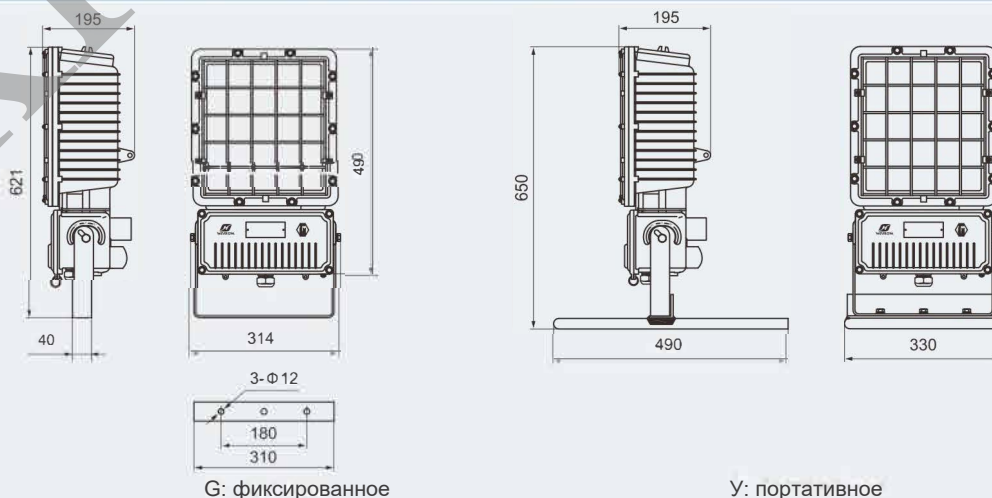
2 x Φ 26: 1 x M25 x 1.5 под кабельный ввод (DQM-I Ex e, углеродистая сталь),

1 x M25 x 1.5 под заглушки

Доступный диаметр кабеля

Φ 10~Φ 14 (мм)

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Взрывозащищенные прожекторы серии BAT53

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники BAT53-400-□□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX CQM 08.0014

Газ и пыль

Ex d e IIB T3

Европа (ATEX)

LCIE 07 ATEX 6106

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex d e IIB T3

Сертификаты

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Плафон

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Балласт (блок розжига)

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа

Внутренний отражатель

Высокочистый алюминий

Выключатель

Взрывобезопасный электронный выключатель

Фактор мощности

$\cos \phi \geq 0.90$ (компенсированный)

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Защитная сетка

Углеродистая сталь с порошковым покрытием, белая

Лампа

Цоколь

E40

Доступные лампы и мощность (W)

Натриевая лампа высокого давления (HSE): 400W (цилиндрическая)

Металлогалогенная лампа (HIE): 400W (цилиндрическая)

Примечание: балласт европейского стандарта HPI доступен по умолчанию

220-240V AC 50Hz (60Hz под заказ)

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66

-20°C~+55°C

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клеммы

3 x 1.5~4mm² (L+N+PE)

Отверстие под кабельный ввод

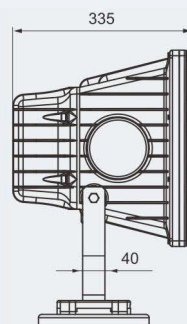
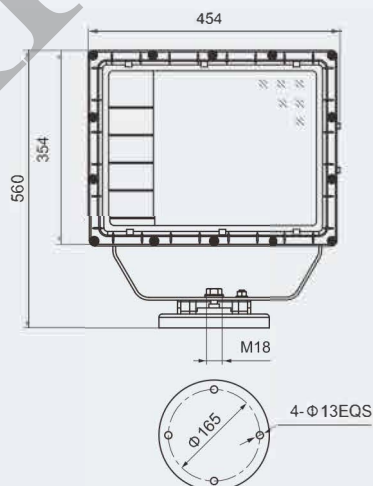
2 x M25 x 1.5: 1 x M25 x 1.5 под кабельный ввод (DQM-I Ex e, углеродистая сталь),

1 x M25 x 1.5 под заглушки

Доступный диаметр кабеля

Φ 10~Φ 14 (мм)

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Технические характеристики

Взрывозащищенный прожектор BAT53-1000-□□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX CQM 14.0066X

Газ и пыль

Ex d IIB T3 Gb

Ex tb IIIC T193°C Db IP66

Европа (ATEX)

EPT 15 ATEX 1977X

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex d IIB T3 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T193°C Db IP66

Сертификаты

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Сваренная углеродистая сталь с порошковым покрытием, желтая (RAL 1021)

Плафон

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Балласт (блок розжига)

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа

Выключатель

Стандартный выключатель

Фактор мощности

COS φ ≥ 0.90 (компенсированный)

Внутренний отражатель

Высококачественный алюминий

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Цоколь

E40

Доступные лампы и мощность (W)

Натриевая лампа высокого давления (HSE): 1000W

Металлогалогенная лампа (HIE): 1000W

Примечание: балласт европейского стандарта HPI доступен по умолчанию

230V AC 50Hz (60Hz под заказ)

Номинальное напряжение

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP66

Температура окружающей среды

-20°C ~ +55°C

Клеммы

3 x 1.5~4mm² (L + N + PE)

Отверстие под кабельный ввод

1 x M25 x 1.5

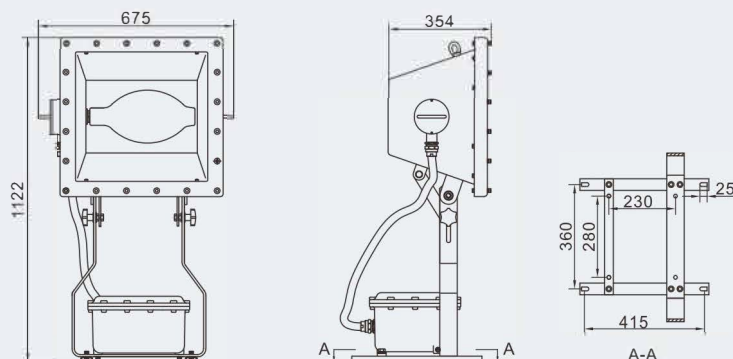
Кабельный ввод

Кабель между прожектором и балластом BNG-M25 x 1.5(M)/M25 x 1.5(M) взрывозащищенный гибкий кабелепровод (длина: 1000 мм); Один взрывозащищенный кабельный ввод (DQM-II-M25 x 1.5, Ex d, из латуни под бронированный кабель)

Доступный диаметр кабеля

Φ 10~ Φ 14 (мм)

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

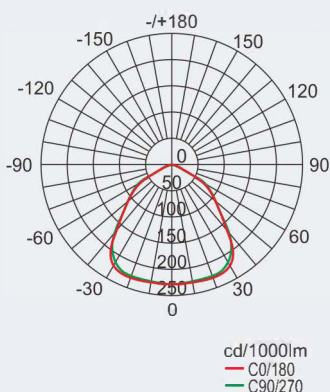


Взрывозащищенные прожекторы серии BAT53

Photometric data

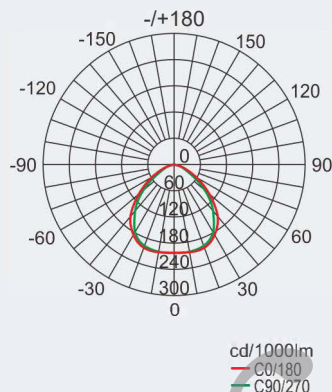
BAT53-125-□□□

Номинальный световой поток
 70W Металлогалогенная лампа: 5800 lm
 100W Металлогалогенная лампа: 8700 lm
 150W Металлогалогенная лампа: 13500 lm
 70W Натриевая лампа высокого давления: 6600 lm
 100W Натриевая лампа высокого давления: 10700 lm
 80W Ртутная лампа высокого давления: 3800 lm
 125W Ртутная лампа высокого давления: 6300 lm
 Данные ламп Philips



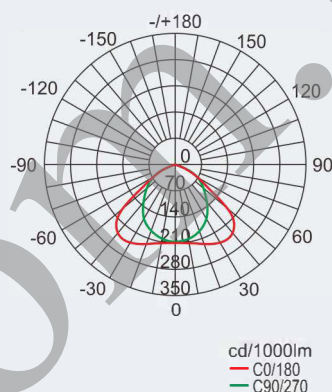
BAT53-250-□□□

Номинальный световой поток
 175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm
 250W Металлогалогенная лампа: 23200 lm
 150W Натриевая лампа высокого давления: 18000 lm
 250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm
 175W Ртутная лампа высокого давления: 7350 lm
 250W Ртутная лампа высокого давления: 13000 lm
 Данные ламп Philips



BAT53-400-□□□

Номинальный световой поток
 400W Металлогалогенная лампа: 42500 lm
 400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm
 Данные ламп Philips



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Аксессуары

Изображение	Наименование	Код заказа	Вес (кг)
	Взрывозащищенный электронный выключатель (125, 250, 400 тип)	61034	0.30
	125 Взрывозащищенный конденсатор	53012	0.45
	250 Взрывозащищенный конденсатор	53013	0.45
	400 Взрывозащищенный конденсатор	53014	0.55
	125 Опора для передвижного типа прожектора	53015	1.80
	250 Опора для передвижного типа прожектора	53016	2.35

Примечание: Балласт смотрите на стр.1/21



Взрывозащищенные прожекторы серии BAT85



- Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 1, Группы A, B, C, D
- Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).
- Встроенный механизм управления, простота установки и обслуживания.
- Устойчивый к перепадам температур плафон из закаленного стекла.
- Светильники поставляются без ламп. Рекомендуется использовать лампы PHILIPS.
- Доступны американский и европейский стандарты.

Расшифровка

BAT85 - □ □

Lamp power (W) (Мощность лампы)

Lamp

- HIE: Metal halide lamp (Металлогалогенная лампа)
- HSE: High pressure sodium lamp (Натриевая лампа высокого давления)
- HME: High pressure mercury lamp (Ртутная лампа высокого давления)

Explosion-proof floodlights (Взрывозащищенный прожектор)

Фотометрические данные

BAT85-□ □

Номинальный световой поток

175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm

250W Металлогалогенная лампа: 25000 lm

150W Натриевая лампа высокого давления: 18000 lm

250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm

175W Ртутная лампа высокого давления: 7350 lm

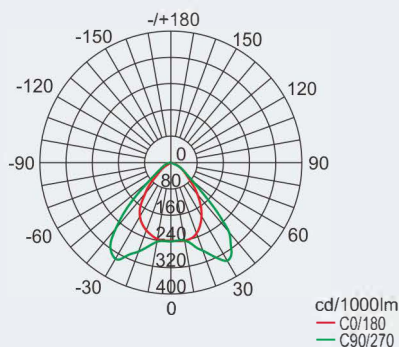
250W Ртутная лампа высокого давления: 13000 lm

400W Металлогалогенная лампа: 42500 lm

400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm

400W Ртутная лампа высокого давления: 22000 lm

Данные ламп Philips



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Зоны 1&2; 21&22

Взрывозащищенные прожекторы серии BAT85

Технические характеристики

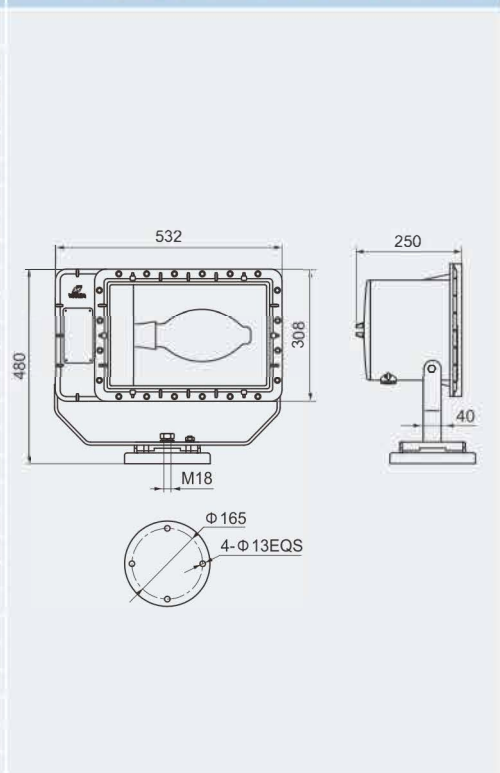
Взрывозащищенные прожекторы BAT85-□□

Взрывозащита	IECEX CQM 11.0013
Общая (IECEX)	Ex db IIC T3 или xxx°C ¹⁾ Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC Txxx°C ¹⁾ Db IP66
	TÜV CY 18 ATEX 0206017X
Европа (ATEX)	Ex II 2 G Ex db IIC T3 или xxx°C ¹⁾ Gb
Газ и пыль	Ex II 2 D Ex tb IIIC Txxx°C ¹⁾ Db IP66
	¹⁾ см. Таблицу выбора
Сертификаты	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)
Плафон	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J
Балласт (блок розжига)	Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа
Выключатель	Стандартный выключатель
Фактор мощности	COS φ ≥ 0.90 (компенсированный)
Внутренний отражатель	Высокочистый алюминий
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Лампы	
Цоколь	Европейский стандарт: E40, Американский стандарт: E39
Доступные лампы	Металлогалогенная лампа (HIE): 175W, 250W, 400W
	Натриевая лампа высокого давления (HSE): 150W, 250W, 400W
	Ртутная лампа высокого давления (HME): 175W, 250W, 400W
Номинальное напряжение	Европейский стандарт: 120V, 208V, 220~240V, 250V, 277V AC 50Hz (60Hz под заказ)
	Американский стандарт: 120V, 208V, 220~240V, 250V, 277V AC 60Hz (50Hz под заказ)
Защита заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Уровень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клеммы	3 x 1.5~4mm ² (L+N+PE)
Отверстие под кабельный ввод	2 x M25 x 1.5 под заглушки
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр. 7/20-27.
Вес	Европейский стандарт: 28.50кг Американский стандарт: 31.40кг

Таблица подбора

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

Номинальное напряжение	Лампа	Мощность лампы (W)	Температурный класс			
			-20°C ≤ Ta ≤ +40°C		-20°C ≤ Ta ≤ +55°C	
			Gas	Dust	Gas	Dust
120V AC 50/60Hz	HIE	175, 250, 400	T3	190°C	T3	190°C
	HSE	150, 250, 400	T3	190°C	T3	190°C
	HIE	175, 250, 400	T3	190°C	T3	190°C
208/220V AC 50/60Hz	HME	175, 250, 400	T3	190°C	T3	190°C
	HSE	150, 250, 400	T3	190°C	T3	190°C
	HIE	175, 250, 400	T3	190°C	T3	190°C
230V AC 50/60Hz	HME	175, 250	T3	190°C	T3	190°C
	HSE	150, 250	T3	190°C	T3	190°C
	HIE	175, 250, 400	T3	190°C	T3	190°C
240V AC 50/60Hz	HME	175, 250	T3	190°C	T3	190°C
	HSE	150, 250	T3	190°C	T3	190°C
	HIE	175, 250, 400	T3	190°C	T3	190°C
250V AC 50/60Hz	HME	175, 250	T3	190°C	T3	190°C
	HSE	150, 250	T3	190°C	T3	190°C
	HIE	175, 250, 400	T3	190°C	T3	190°C
277V AC 50/60Hz	HME	175, 250	T3	190°C	T3	190°C
	HSE	150, 250	T3	190°C	T3	190°C
	HIE	175, 250, 400	T3	190°C	T3	190°C

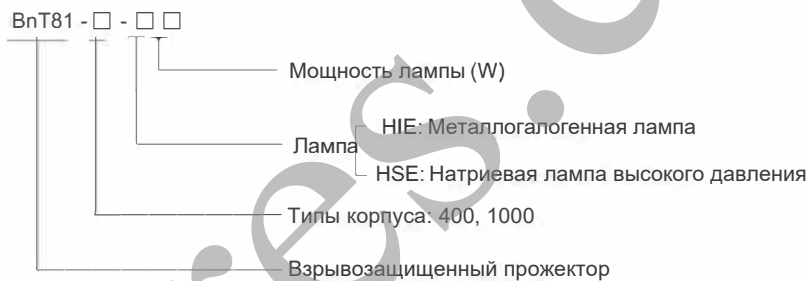


Взрывозащищенные прожекторы серии ВпТ81



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы А, В, С, D
- ◆ Доступные лампы (max.1000W):
 - Металлогалогенная лампа (HIE)
 - Натриевая лампа высокого давления (HSE)
- ◆ Два типа корпуса: 400, 1000.
- ◆ Тип 400: лампа и балласт интегрированного типа.
Тип 1000: лампа и балласт отдельно.
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)
- ◆ Доступны американский и европейский стандарты.
- ◆ Тип 400 поставляется без лампы, рекомендуется использовать лампы PHILIPS.
- ◆ Тип 1000 поставляется с лампой.

Расшифровка



Зоны 2; 21&22

Взрывозащищенные прожекторы серии ВпТ81

Технические характеристики

Взрывозащищенные светильники ВпТ81-400-□□

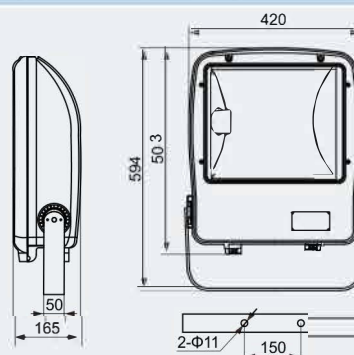
Взрывозащита	IECEX CQM 12.0011X		
Общая (IECEX)	Ex nR IIC xxx ¹⁾ Gc		
Газ и пыль	Ex t IIIC Txxx ¹⁾ Db IP65		
Европа (ATEX)	LCIE 12 ATEX 1012X (газ); LCIE 12 ATEX 3052X (пыль);		
Газ и пыль	Ex II 3 G Ex nR IIC xxx ¹⁾ Gc		
	Ex II 2 D Ex t IIIC Txxx ¹⁾ Db IP65		
	¹⁾ см. Таблицу подбра		
Сертификаты	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR); 20150925-E477178(UL); 20151209-E477179(UL)		
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31		
	IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31		
	UL 1598, CSA C22.2 No.250.0-8, UL 60079-0, UL 60079-15		
	CSA C22.2 No. 60079-0, CSA C22.2 No. 60079-15		
Материал			
Корпус	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)		
Плафон	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J		
Внутренний отражатель	Высокочистый алюминий		
Балласт	Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильные характеристики		
Выключатель	Стандартный выключатель		
Фактор мощности	COS φ ≥ 0.90 (компенсированный)		
Наружное крепление	Нержавеющая сталь		
Лампа			
Цоколь	Американский стандарт: E39; Европейский стандарт: E40		
Доступные лампы и мощность (W)	Американский стандарт	HIE	175W, 250W, 400W
	120V /208V /240V /277V /480V AC	HSE	150W, 250W, 400W
	Европейский стандарт	HIE	175W, 250W, 400W
	220~240V, 250V AC	HSE	150W, 250W, 400W
	Примечание. См. Таблицу подбора американской стандартной лампы HID и соответствующие электрические компоненты (см. стр. 1/20).		
Номинальное напряжение	Американский стандарт: 120V/208V/240V/277V/480V AC 60Hz (50Hz под заказ)		
	Европейский стандарт: 220~240V, 250V AC 50Hz (60Hz под заказ)		
Защита заземления	M5 (внутренний и внешний заземляющие болты)		
Уровень защиты	IP65		
Температура окружающей среды	ATEX / IECEX: -60°C~+55°C; UL: -60°C~+45°C		
Клеммы	3 x 1.5~4мм ² (L+N+PE)		
Отверстие под кабельный ввод	2 x Ф 21: 1 x M20 x 1.5 под заглушки, 1 x M20 x 1.5 под кабельный ввод (DQM-I		
Диаметр кабеля	Ex e, Углеродистая сталь)		
	Ф 5~ Ф 10 (мм)		
Вес	Американский стандарт: 16.10кг Европейский стандарт: 12.85кг		



Таблица подбора

Номинальное напряжение	Лампа	Мощность лампы(W)	Температурный класс	
			Газ	Пыль
220~240V 250V AC 50/60Hz	HIE	175,250	T3	T190°C
	HSE	150,250	T3	T190°C
	HIE	400	T252°C	T252°C
	HSE	400	T252°C	T252°C
120V/208V 240V/277V 480V AC 50/60Hz	HIE	175,250,400	T3	T190°C
	HSE	150,250,400	T3	T190°C

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Технические характеристики

Взрывозащищенные прожекторы BnT81-1000-□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX CQM 13.0006X

Газ и пыль

Ex nR IIC T2 Gc

Ex tb IIIC T290°C Db IP65

Европа (ATEX)

LCIE 13 ATEX 1002X (газ); LCIE 13 ATEX 3008X (пыль)

Газ и пыль

Ⓔ II 3 G Ex nR IIC T2 Gc

Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T290°C Db IP65

Сертификаты

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием

Плафон

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Внутренний отражатель

Высокочистый алюминий

Балласт (блок розжига)

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа

Выключатель

Стандартный выключатель

Фактор мощности

COS φ ≥ 0.90 (компенсированный)

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Цоколь

E40

Доступные лампы и мощность (W)

Американский стандарт	HIE	1000W
120V / 208V / 240V / 277V AC	HSE	1000W
Европейский стандарт	HIE	1000W
230V AC	HSE	1000W

Примечание. См. Таблицу подбора американской стандартной лампы HID и соответствующие электрические компоненты (см. стр. 1/20).

Американский стандарт: 120V/208V/240V/277V AC 60Hz (50Hz под заказ)

Европейский стандарт: 230V AC 50Hz (60Hz под заказ)

Номинальное напряжение

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP65

Температура окружающей среды

-60°C ~ +55°C

Клеммы

3 x 1.5~4мм² (L + N + PE)

Отверстие под кабельный ввод

Лампа: 1 x M20 x1.5 под кабельный ввод (DQM-I Ex e, пластик)

Балласт: 2 x M20 x1.5 под кабельный ввод (DQM-I Ex e, пластик)

Диаметр кабеля

Ф6-Ф12 (мм)

Вес

Лампа

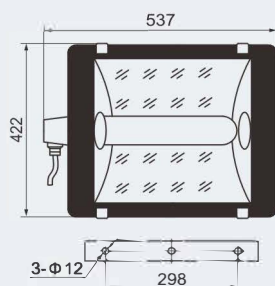
10.00кг

Балласт (блок розжига)

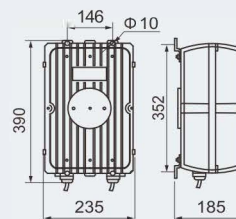
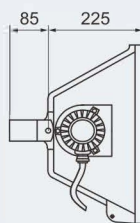
Американский стандарт: 21.8кг

Европейский стандарт: 18.6кг

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BnT81-1000



BnT81-1000 Ballast

Взрывозащищенные прожекторы серии BnT81

Photometric data

BnT81-400-□□

Номинальный световой поток

175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm

250W Металлогалогенная лампа: 25000 lm

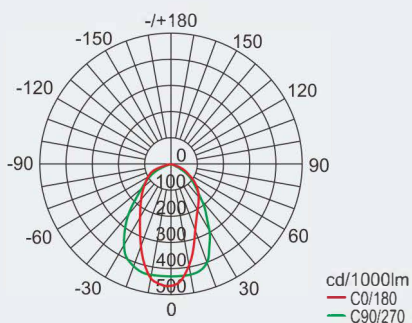
150W Натриевая лампа высокого давления: 18000 lm

250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm

400W Металлогалогенная лампа: 42500 lm

400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm

Данные ламп Philips



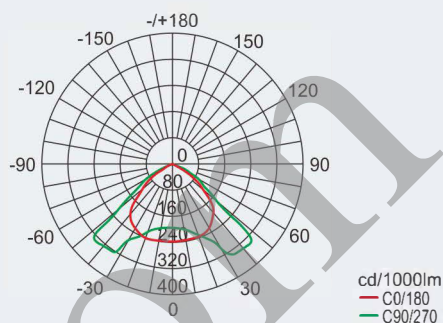
BnT81-1000-□□

Номинальный световой поток

1000W Металлогалогенная лампа: 85000 lm

1000W Натриевая лампа высокого давления: 130000 lm

Данные ламп Philips



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.



Взрывозащищенные прожекторы серии HRT81



- Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- Может использоваться в
 - Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- Доступные лампы (max. 1 000W):
 - Металлогалогенная лампа (HIE)
 - Натриевая лампа высокого давления (HSE)
- два типа корпуса: 400, 1 000.
- Туре 400: лампа и балласт интегрированного типа
- Туре 1000: лампа и балласт отдельно
- Корпус из нержавеющей стали 316
- Тип 400 поставляется без лампы, рекомендуется использовать лампы PHILIPS.
- Тип 1000 поставляется вместе с лампой.

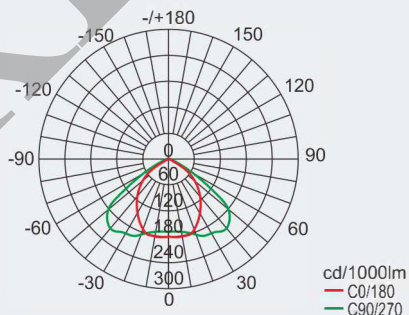
Расшифровка



Фотометрические данные

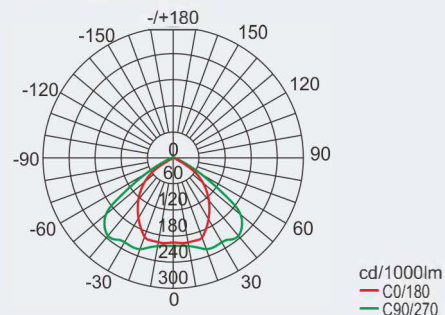
HRT81-400-□□

Номинальный световой поток
 175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm
 250W Металлогалогенная лампа: 25000 lm
 150W Натриевая лампа высокого давления: 18000 lm
 250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm
 400W Металлогалогенная лампа: 42500 lm
 400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm
 Данные ламп Philips



HRT81-1000-□□

Номинальный световой поток
 175W Металлогалогенная лампа: 10500 lm
 250W Металлогалогенная лампа: 25000 lm
 150W Натриевая лампа высокого давления: 18000 lm
 250W Натриевая лампа высокого давления: 33200 lm
 400W Металлогалогенная лампа: 42500 lm
 400W Натриевая лампа высокого давления: 56500 lm
 1 000W Металлогалогенная лампа: 85000 lm
 1000W Натриевая лампа высокого давления: 130000 lm
 Данные ламп Philips



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.

Зоны 2; 21&22

Взрывозащищенные прожекторы серии HRT81

Технические характеристики

Взрывозащищенные прожекторы HRT81-400-□□

HRT81-1000-□□

Взрывозащита

Общая (IECEx)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

ATEX (применим для)

Ex nR IIC T3 Gc

Ex tb IIIC T190°C Db IP66

IECEx (применим для)

Ex II 3 G Ex nR IIC T3 Gc

Ex II 2 D Ex tb IIIC T190°C Db IP66

ATEX (применим для)

Ex nR IIC T□¹⁾ Gc

Ex t IIIC T□¹⁾ Db IP66

IECEx (применим для)

Ex II 3 G Ex nR IIC T□¹⁾ Gc

Ex II 2 D Ex tb IIIC T□¹⁾ Db IP66

¹⁾ см. Таблицу подбора

Сертификаты

Соответствие стандартам

IECEX; ATEX

EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Плафон

Внутренний отражатель

Балласт (блок розжига)

Выключатель

Фактор мощности

Наружное крепление

Нержавеющая сталь 316

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Высокочистый алюминий

Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа

Стандартный выключатель

COS φ ≥ 0.90 (компенсированный)

Нержавеющая сталь

Лампа

Цоколь

Доступные лампы и мощность (W)

E40

HIE: 175W, 250W, 400W

HSE: 150W, 250W, 400W

HIE: 175W, 250W, 400W, 1000W

HSE: 150W, 250W, 400W, 1000W

Примечание: балласт европейского стандарта HPI доступен по умолчанию

Номинальное напряжение

220~240V AC 50Hz (60Hz под заказ)

150W~400W: 220~240V AC 50Hz (60Hz под заказ)

1000W: 230V AC 50Hz (60Hz под заказ)

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клеммы

Отверстие под кабельный ввод

Диаметр кабеля

Вес

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP65

-60°C~+55°C

3 x 1.5~4mm² (L+N+PE)

2 x φ 26: 1 x M25 x 1.5 под заглушки, 1 x M25 x 1.5 под кабельный ввод (DQM-I Ex e, пластик)

φ 9~φ 16 (мм)

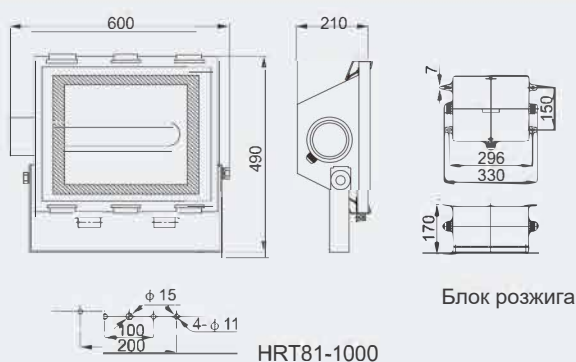
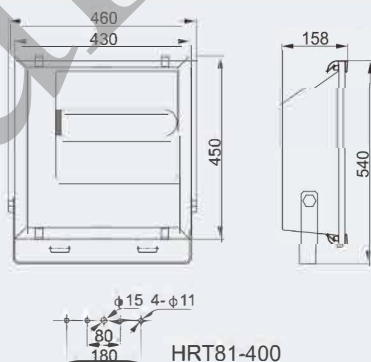
10.00кг

30.00кг (с выносным блоком розжига)

Таблица подбора для HRT81-1000-□□

Лампа	Мощность лампы (W)	Температурный класс	
		Газ	Пыль
HIE	175,250,400	T4	T130°C
HSE	150,250,400	T4	T130°C
HIE	1000	T2	T290°C
HSE	1000	T2	T290°C

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

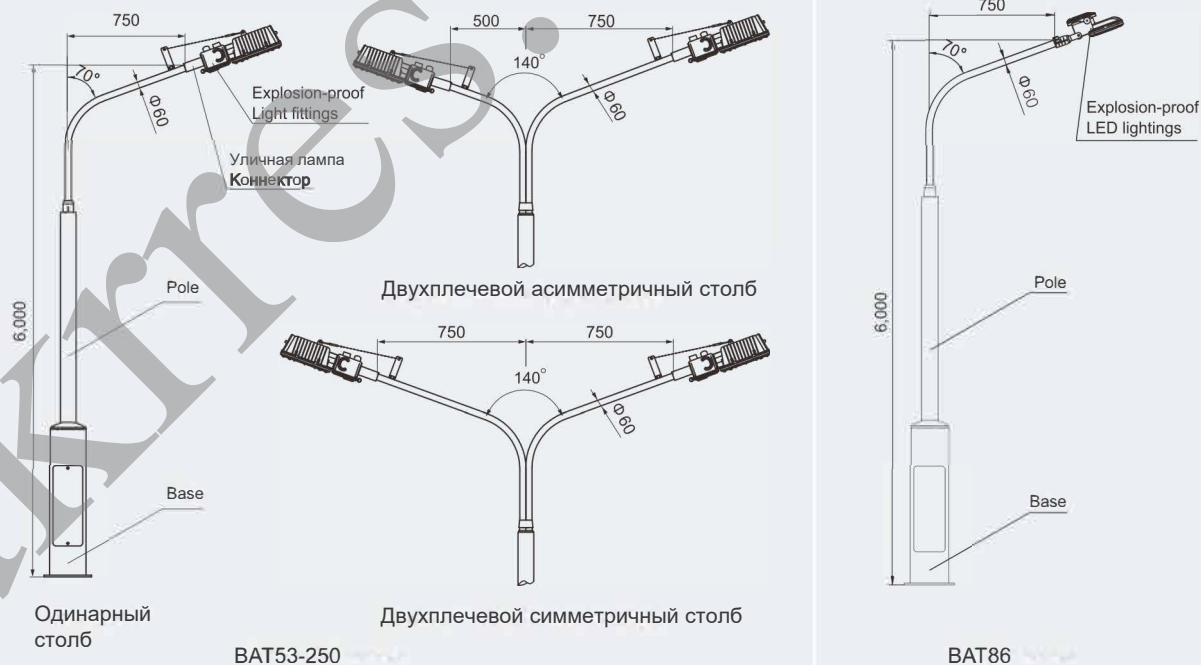




Взрывозащищенные уличные лампы серии
BAT53-250, BAT53-400, BAT85-400,
HRD91-250, HRD91-400
BDD91-150, BDD91-250, BDD91-400
BAT86, BnT81, HRT81

- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
- ◆ Для выбора правильной лампы и типа монтажа смотрите схему монтажа.
- ◆ В каталоге имеются подробные технические данные и вся информация о заказе каждого светильника.
 Примечание: Если вам нужна лампа BAT53-250, пожалуйста, укажите при заказе.
- ◆ Уличные лампы поставляются без столба; пожалуйста, уточняйте при заказе.

Схема монтажа изогнутого уличного фонаря

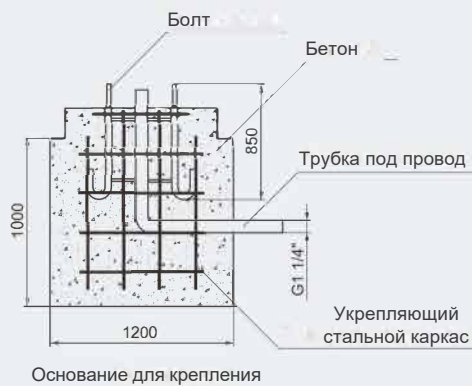
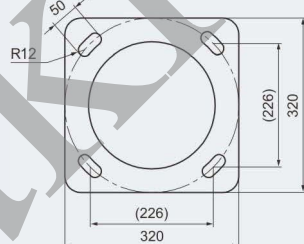


Зоны 1&2; 21&22

Схема установки светильника с монтажной лирой



Схема крепления уличной лампы



Уличные лампы

Взрывозащищенные светодиодные уличные лампы серии BAM52



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
 - ◆ Может использоваться в
 - Зоне 2
 - Зоне 21и Зоне 22
 - ◆ Смотрите схему крепления для выбора правильной лампы и типа крепления по запросу.
 - ◆ Смотрите этот каталог для получения подробных технических данных и информации о заказе для каждой лампы.
- Уличная лампа поставляется без столба; пожалуйста, уточняйте при заказе.

Расшифровка

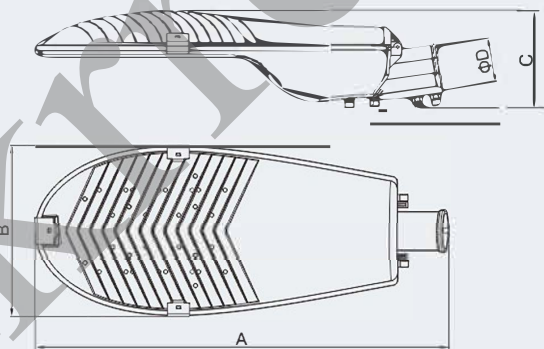
BAM52 - □

Мощность лампы (W)

Взрывозащищенная светодиодная уличная лампа



Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Тип / код заказа	Размер (мм)				Вес (кг)
	A	B	C	D	
BAM52-80	655	268	150	65	4.7
BAM52-100	752	310	178	65	7.4
BAM52-120	752	310	178	65	7.5
BAM52-160	863	359	199	65	10.7
BAM52-200	863	359	199	65	10.9

Зоны 2; 21&22

Уличные лампы

Взрывозащищенные светодиодные уличные лампы серии BAM52

Технические характеристики

Взрывозащищенные светодиодные уличные лампы BAM52-□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX

Газ и пыль

Ex nR IIC T6 Gc

Европа (ATEX)

Ex tb op is IIIC T80 °C Dc IP66
ATEX

Газ и пыль

Ex II 3 G Ex nR IIC T6 Gc

Сертификаты

Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T80 °C Dc IP66
IECEX; ATEX

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав, поверхность с порошковым покрытием

Плафон

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Светодиодный драйвер

Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95 , с функцией распределенного тока, постоянного тока, защита от импульсных помех и электромагнитных помех, а также защита от перегрузки по току, разомкнутой цепи, и короткого замыкания.

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Спецификация лампы

Светодиодный модуль, Несколько светодиодов

Мощность лампы (W)

80W, 100W, 120W, 160W, 200W

Цветовая температура (CCT)

Холодный белый свет: 5700K

Примечание: лампа холодного белого света по умолчанию. Лампа теплого белого или естественного белого света по запросу, пожалуйста, уточняйте при заказе.

Номинальное напряжение

100~277V AC 50/60Hz

Уровень защиты

IP66

Температура окружающей среды

-40°C~+55°C

Клеммы

3 x 1.5~4mm² (L+N+PE)

Крепление

Тип уличной лампы

Фотометрические данные

BAM52

Номинальный световой поток

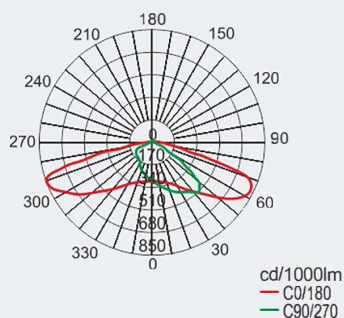
80W : 8800 lm

100W : 11000 lm

120W : 13200 lm

160W : 17600 lm

200W : 22000 lm



Мы можем предоставить дизайн освещения и данные благодаря профессиональному программному обеспечению для освещения DIALUX на основе смоделированной ситуации на месте по запросу.



Взрывозащищенный блок розжига серии BAZ51



- Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
- Применяется с лампами HIE, HSE и HME (макс. 400W)
- Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)
- Электромагнитный балласт, быстрый запуск, стабильная работа.

Расшифровка

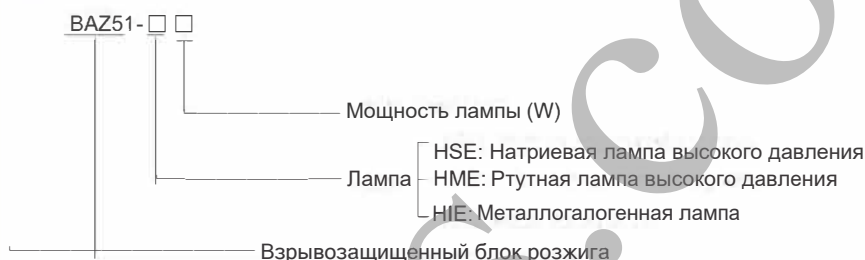


Таблица подбора

Тип/код заказа	Доступные лампы и мощность (W)	Вес (кг)	Корпус	Тип/код заказа	Доступные лампы и мощность (W)	Вес (кг)	Корпус
BAZ51-HIE 70	HIE 70	5.65	I	BAZ51-HSE 150	HSE 150	6.60	I
BAZ51-HIE 100	HIE 100	6.25	I	BAZ51-HSE 250	HSE 250	6.95	II
BAZ51-HIE 150	HIE 150	6.55	I	BAZ51-HSE 400	HSE 400	8.65	II
BAZ51-HIE 175	HIE 175	6.60	I	BAZ51-HME 80	HME 80	5.60	I
BAZ51-HIE 250	HIE 250	6.60	I	BAZ51-HME 125	HME 125	6.25	I
BAZ51-HIE 400	HIE 400	8.70	II	BAZ51-HME 175	HME 175	6.60	I
BAZ51-HSE 70	HSE 70	5.65	I	BAZ51-HME 250	HME 250	6.50	I
BAZ51-HSE 100	HSE 100	6.25	I	BAZ51-HME 400	HME 400	8.65	II

Примечание. Коэффициент мощности составляет более 0,90 при использовании компенсационного конденсатора.

Зоны 1&2; 21&22

Взрывозащищенный блок розжига серии BAZ51

Технические характеристики

Взрывозащищенные блоки розжига BAZ51-□□

Взрывозащита по
Общая (IECEX)

Газ и пыль

IECEX CNEX 18. 0036X

Ex db IIB T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db IP66

CNEX 18 ATEX 0029 X

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex db IIB T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты

Соответствие стандартам

IECEX; ATEX

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Доступные лампы

Натриевая лампа высокого давления (HSE): 70W, 100W, 150W, 250W, 400W

Ртутная лампа высокого давления (HME): 80W, 125W, 175W, 250W, 400W

Металлогалогенная лампа (HIE): 70W, 100W, 150W, 175W, 250W, 400W

Примечание: Балласт европейского стандарта HPI по умолчанию

220~240V AC 50Hz (60Hz под заказ)

Примечание: другое напряжение также доступно под заказ

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66

-60°C~+60°C

3 x 1.5~2.5mm² (L+N+PE)

3 x M25 x 1.5 заглушки для крепления отдельно

2 x M25 x 1.5 заглушки для крепления на столб

С уплотнительной прокладкой и плоской шайбой на нижних входах

DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр 7/20~27.

Номинальное напряжение

Защита заземления

Уровень защиты

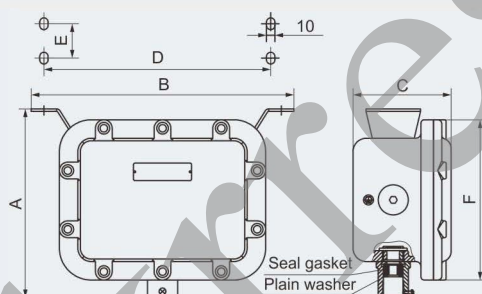
Температура окружающей среды

Клеммы

Отверстие под кабельный ввод

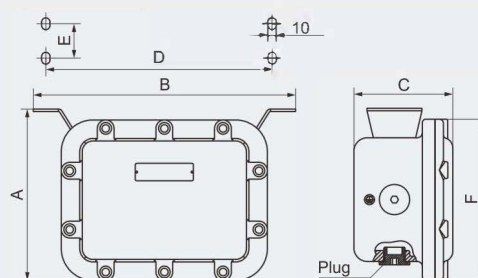
Кабельный ввод (под заказ)

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Корпус	Размер (мм)					
	A	B	C	D	E	F
I	215	288	117	258	41	191
II	230	313	137	283	41	206

Схема 1 (Для крепления на столб)



Корпус	Размер (мм)					
	A	B	C	D	E	F
I	204	288	117	258	41	191
II	229	313	137	283	41	206

Схема 2 (Для крепления отдельно)

Схема блока розжига и светильника

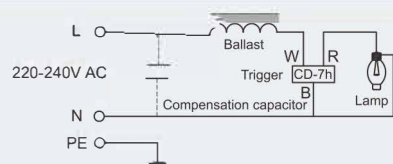


Схема 1 (Для HSE или HIE)

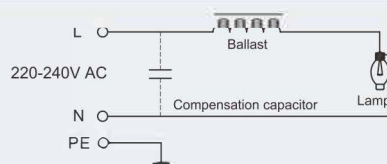


Схема 2 (Для HME)



HRD305 Портативный фонарик

HRD309E Прожектор

HRD502A Высокосильный прожектор

HRD318 Взрывозащищенная светодиодная ручная лампа

BSX-60 Взрывозащищенная ручная лампа накаливания

◆ Взрывозащита по:

-CENELEC

-IEC

-NEC

◆ Может использоваться в

Зоне 1 и Зоне 2

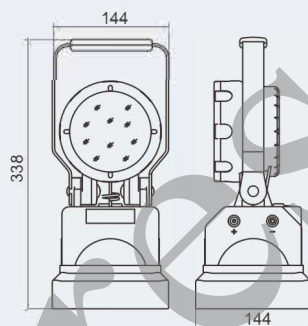
Зоне 21 и Зоне 22

Класс 1, Зона 1 и Зона 2

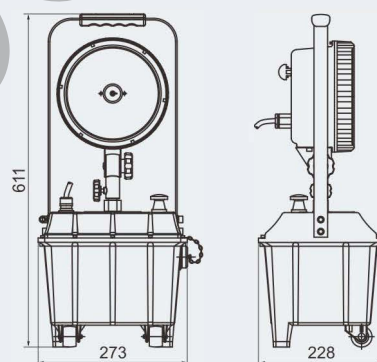
Класс 1, Подкласс 1, Группы A, B, C, D

Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D

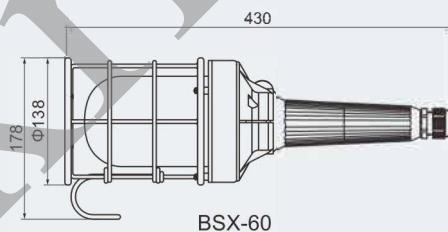
Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



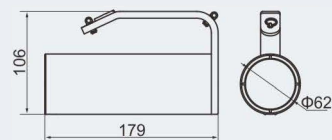
HRD309E



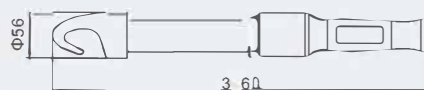
HRD502A



BSX-60



HRD305



HRD318

Зоны 1&2; 21&22

Портативный фонарик HRD305

- Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зоне 1 и Зоне 2
 - Класс 1, Подкласс 1, Группы A, B, C, D
- Безопасность и надежность: изделие с высоким уровнем взрывозащиты и антистатическими качествами, может безопасно и надежно работать в различных легковоспламеняющихся областях, батарея оснащена термистором РТС и температурным предохранителем; цепь с двойной защитой, улучшенные показатели безопасности.
- Эффективность и энергосбережение: надежная и эффективная светодиодная лампа, батарея без памяти, с длительным сроком службы, низким уровнем энергопотребления, экономичностью и экологичностью.
- Водонепроницаемый и устойчивый к повреждениям корпус
 - изготовлен из импортного сплава высокой прочности, удароустойчивый, с уникальным типом уплотнения и защитой от влаги.
- Схема управления с научным модулем, стойкость к ударам и электромагнитным помехам.
- Термостойкость: изолированные светодиодный излучатель и батарея, что обеспечивает стабильность освещения.
- Интеллектуальное управление: технология диммирования импульсов, яркость света и рабочего освещения может быть изменено. Индикатор батареи, который может отобразить уровень заряда в любое время, интеллектуальное зарядное устройство со схемой защиты.
- Маленький размер, легкий вес, фонарик ручной или на плечо, отвечающий различным рабочим требованиям.



Технические характеристики

Портативный фонарик HRD305

Взрывозащита	
Общая (IECEX)	IECEX CQM 13.0026X
Газ и пыль	Ex d ia IIC T6 Gb
	Ex tb IIIC T80°C Db IP68
Европа (ATEX)	LCIE 13 ATEX 3089X
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex d ia IIC T6 Gb
	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP68
Сертификаты	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11, EN 60079-31
Номинальное напряжение	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60079-31
Номинальная емкость	14.8V
Лампа(LED)	2Ah
Номинальная мощность	9W / 3W
Ток яркого света	900mA
Время работы	
Яркий свет	≥ 8ч
Рабочий свет	≥ 16ч
Время зарядки	≥ 8ч
Зарядное напряжение	100~240V AC, 50/60Hz
Срок службы батареи	Около 1000 зарядов
Уровень защиты	IP68
Вес	790 гр



Зоны 1&2; 21&22

Ручные лампы Прожектор HRD309E



- ♦ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ♦ Может использоваться в
 - Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- ♦ Безопасность и надежность: изделие с высоким уровнем взрывозащиты и антистатическими качествами, может безопасно и надежно работать в различных легковоспламеняющихся областях.
- ♦ Эффективность и энергосбережение: светодиодная лампа, низкое энергопотребление, высокая световая отдача, длительный срок службы, бесплатное обслуживание и отсутствие затрат на последующее использование, батарея без памяти, пригодная для переработки. Водонепроницаемый и устойчивый к повреждениям: светильник изготовлен из цельного герметика, может применяться в самых различных областях, корпус из специального сплава гарантирует защиту от сильного механического воздействия. Интеллектуальное управление: два режима работы:

Режим яркого света и рабочего (слабого) света, переключатель управляется интеллектуальным чипом, яркий свет и слабый свет могут меняться, однокристальная схема управления. Дисплей батареи со специальной защитой, функция защиты от переразряда и перезаряда, короткого замыкания, что надежно защищает батарею и продлевают срок службы.

- ♦ Удобство и длительный срок службы: уникальный цоколь лампы, угол освещения регулируется в пределах от -45 ° до 55 °, без мертвого угла освещения (диапазон освещения при ярком свете: 800 м, эффективное расстояние: 300 м, подходит для освещения на большом расстоянии, для освещения в больших зонах ближнего действия), легкий вес, портативный тип, горизонтальный тип, подвесной тип, с функцией магнитного поглощения и т. д. Удобный в использовании, переключатель с защитой от сбоев в работе устройства.

Технические характеристики

Прожектор HRD309E

Взрывозащита Общая (IECEX)

Газ и пыль

IECEX CQM 16.0008X

Ex nA nR IIC T4 Gc

Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Европа (ATEX)

EPT 16 ATEX 2503X

Газ и пыль

Ex II 3 G Ex nA nR IIC T4 Gc

Сертификаты

Соответствие стандартам

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

IECEX; ATEX

EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-15, IEC 60079-31

Номинальное напряжение

Номинальная емкость

Лампа (LED)

Номинальная мощность

Средний срок службы

Время работы

Яркий свет

Рабочий свет

Время зарядки

Зарядное напряжение

Срок службы батареи

Уровень защиты

Вес

14.8V

4Ah

9W / 3W

100000ч

≥8ч

≥18ч

≥8ч

100~240V AC, 50/60Hz

около 1000 зарядов

IP66

1.9кг

Зоны 2; 21&22

Ручные лампы

Высокомощный прожектор HRD502A

- Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
 Безопасность и надежность: изделие с высоким уровнем взрывозащиты и антистатическими качествами, может безопасно и надежно работать в различных легковоспламеняющихся областях. Эффективность и энергосбережение: специальная
- газоразрядная лампа, высокая световая отдача, световой поток в 5 раз больше, чем у галогенной лампы такой же мощности, освещение - в 3 раза больше галогенной лампы мощностью 100 Вт, срок службы в 5-10 раз больше, чем у обычной галогенной лампы с той же яркостью. Энергопотребление составляет 15% от потребления обычной галогенной лампы, защита от механического воздействия малая теплотворность, высокий уровень безопасности и надежности.
- Водонепроницаемость и устойчивость к повреждениям: светильник изготовлен из цельного герметика, может нормально работать в воде, корпус из специального сплава обеспечивает защиту от механического воздействия.
- Экономичность и безопасность для окружающей среды: аккумулятор без памяти можно заряжать в любое время, после полной зарядки и остановки эксплуатации осветительного прибора на год, запас аккумулятора будет составлять не менее 80%, на два года - не меньше чем 50%. защита от разряда при низком напряжении; надежная защита аккумулятора с целью продления его срока службы.
- Удобность в использовании и длительный срок службы: уникальный цоколь лампы, возможность регулирования угла освещения, колесики для удобства перемещения и работы. Другое: прожектор для широкого освещения по умолчанию; точечный прожектор под заказ.



Технические характеристики

Высокомощный прожектор HRD502A

Взрывозащита

Общая (IECEx)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

IECEx CQM 12.0040X

Ex d e IIC T4 Gb

LCIE 12 ATEX 3081X

II 2 G Ex d e IIC T4 Gb

Сертификаты

Соответствие стандартам

IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7

Номинальное напряжение

24V

Номинальная емкость

20Ah

Лампа

Ксеноновая лампа

Рабочее напряжение

24V

Номинальная мощность

35W

Световой поток

3200lm

Средний срок службы

3000ч

Время работы

≥ 10ч

Время зарядки

≥ 12ч

Зарядное напряжение

100~240V AC, 50/60Hz

Срок службы батареи

около 1000 зарядов

Уровень защиты

IP65

Вес

23кг



Зоны 1&2



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- ◆ Светодиодная лампа: 8W
- ◆ Рукоятка из алюминиевого сплава без меди, корпус из высококачественного бутадиен-нитрильного каучука, защита от влаги и механического воздействия.
- ◆ Плафон: PC с рассеивателем, 90% светопропускание, мягкий свет без бликов.
- ◆ Два режима работы, переключатель управляется интеллектуальным чипом, яркий свет и слабый свет могут быть изменены.
- ◆ Небольшой размер, маленький вес, портативный и подвесной тип корпуса. Удобно носить с собой, может использоваться в различных взрывоопасных зонах.

Технические характеристики

Взрывозащищенная светодиодная ручная лампа HRD318

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX (применим для)

Газ и пыль

Ex db op is IIC T6 Gb

Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66

Европа (ATEX)

ATEX (применим для)

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb op is IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты

IECEX; ATEX;

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-28, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди, поверхность с порошковым покрытием

Ручка

Алюминиевый сплав без меди, поверхность с порошковым покрытием

Оболочка

NBR (бутадиен-нитрильный каучук)

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Доступная лампа

Светодиодная лампа: 8W

Рабочее напряжение

AC 36V 50/60Hz

Уровень защиты

IP66

Температура окружающей среды

-40°C~+55°C

Клеммы

3 x 1.5~2.5mm² (L+N+PE)

Вес

2.35кг

Зоны 1&2; 21&22

Ручные лампы

Взрывозащищенная ручная лампа накаливания BSX-60

- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- ◆ Лампа накаливания: **Max. 60W**
- ◆ Кабель под заказ
- ◆ Ручка из пластика, с кнопкой управления
- ◆ Защитная сетка с порошковым покрытием
- ◆ Закаленное стекло с защитой от перепада температур
- ◆ Передвижной трансформатор под заказ (см. стр 3 / 46-47)



Технические характеристики

Взрывозащищенная ручная лампа накаливания BSX-60

Взрывозащита	IECEX CQM 08.0015
Общая (IECEX)	Ex d e IIC T4
Газ и пыль	LCIE 07 ATEX 6028
Европа (ATEX)	Ex II 2 G Ex d e IIC T4
Газ и пыль	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
Сертификаты	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7
Соответствие стандартам	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)
Ручка	Пластик, черный
Защитная сетка	Углеродистая сталь с порошковым покрытием, белая
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Лампа	
Цоколь	E27
Доступные лампы	Лампа накаливания: 25W, 40W, 60W; LED: 3W, 5W, 8W
Номинальное напряжение	Max. 230V
Класс защиты	11 (Защита от поражения электрическим током)
Уровень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клеммы	3 x 1.5~2.5мм ² (L +N+PE)
Отверстие под кабельный ввод	1 x M25 x 1.5 кабельный ввод (DQM-I Ex e, пластик)
Доступный диаметр кабеля	Ф9-Ф16 (мм)
Вес	2.35kg



Зоны 1&2

Сигнализационные светильники

Взрывозащищенный сигнализационный светильник серии BAJ52-20



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 1, Группы C, D
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).
- ◆ Регулируемый угол освещения.
- ◆ Галогенные вольфрамовые лампы малой мощности с отражателем для увеличения интенсивности освещения.
- ◆ Аварийное устройство с Ni-MH батареями, автоматическая зарядка. Аварийное устройство срабатывает при отключении питания. Защита от перезаряда и переразряда.
- ◆ Закаленное стекло, устойчивое к перепадам температур.



Зоны 1&2

Сигнализационные светильники

Взрывозащищенный сигнализационный светильник серии BAJ52-20

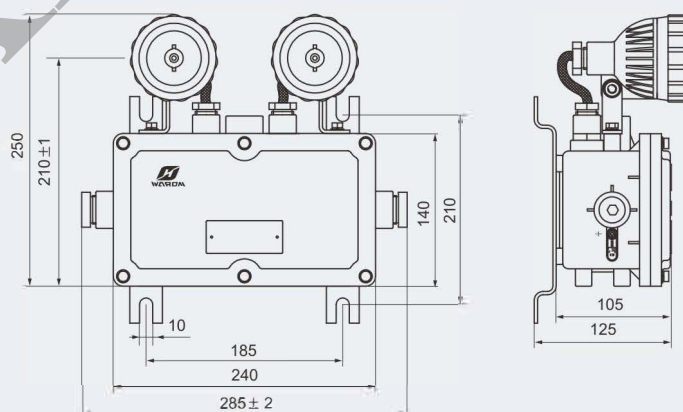
Технические характеристики

Взрывозащищенный сигнализационный светильник BAJ52-20

Взрывозащита	
Общая (IECEX)	IECEX CQM 08. 0001
Газ и пыль	Ex d IIB T4
Европа (ATEX)	LCIE 07 ATEX 6086
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex d IIB T4
Сертификаты	IECEX; ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1 IEC 60079-0, IEC 60079-1
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	220~240V AC 50/60Hz
Лампа	
Доступные лампы	Галогенная вольфрамовая лампа (LED по запросу)
Мощность лампы (W)	2 x 10W (мощность LED лампы: 2 x 1 W)
Время аварийной работы	90мин
Номинальный световой поток	Галогенная вольфрамовая лампа: 2 x 100lm (LED лампа: 2 x 90lm)
Батарея	
Описание	Ni-MH батарея
Номинальная емкость	6Ah
Номинальное напряжение	6V
Зарядный ток	300mA
Разрядный ток	1000mA
Время зарядки	24ч
Уровень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клеммы	3 x 1.5~2.5мм ² (L +N+PE)
Отверстие под кабельный ввод	2 x M25 x 1.5 под заглушки
Кабельный ввод (под заказ)	DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр 7/20~27.
Вес	5.05kr



Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



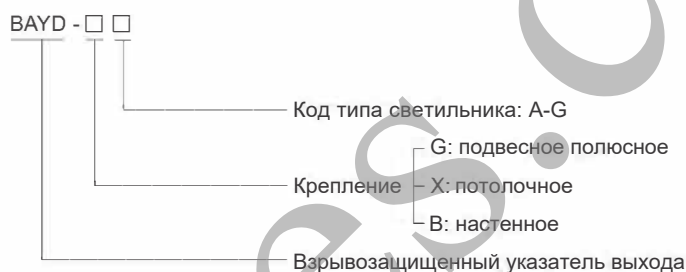
Сигнализационные светильники

Взрывозащищенный указатель выхода серии BAYD



- ♦ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ♦ Может использоваться в Зоне 1 и Зоне 2
- ♦ Светится как в обычном, так и в аварийном состоянии. Аварийное освещение срабатывает при отключении электропитания. С защитой от перезаряда, переразряда и короткого замыкания.
- ♦ Аварийная функция проверяется со специальной кнопки для проверки. При нажатии на нее светильник переключится в аварийное состояние.
- ♦ Ультраяркая светодиодная лампа, низкое энергопотребление и длительный срок службы до 50000 часов. Энергосбережение и защита окружающей среды.
- ♦ Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).
- ♦ Закаленное стекло, устойчивое к перепадам температур.

Расшифровка



Код типа светильника A-G



Зоны 1&2

Сигнализационные светильники

Взрывозащищенный указатель выхода серии BAYD

Технические характеристики

Взрывозащищенный указатель выхода BAYD-□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX LCI 08.0012X

Газ и пыль

Ex d IIC T6

Европа (ATEX)

LCIE 07 ATEX 6005X

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex d IIC T6

Сертификаты

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1

IEC 60079-0, IEC 60079-1

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение

220-240V AC 50/60Hz

Лампа

LED лампа (рабочее напряжение DC 3.6V)

Потребляемая мощность

2W

Время аварийной работы

180мин

Батарея

Номинальная емкость

1400mAh

Время зарядки

24ч

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP66

Температура окружающей среды

-20°C~+55°C

Клеммы

3 x 1.5~2.5мм² (L+N+PE)

Отверстие под кабельный ввод

1 x M25 x 1.5 для настенного и потолочного типов крепления, 2 x M25 x 1.5

Кабельный ввод

для подвесного полюсного типа крепления

1. Для настенного и потолочного типа, поставляется с уплотнительной прокладкой и гайкой сальника; кабельный ввод под заказ.

2. Для подвесного полюсного типа крепления, поставляется вместе с взрывозащищенной соединительной коробкой BHD51-F (алюминиевый сплав без меди); заглушкой M25 x 1,5 или с кабельным вводом по умолчанию, рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. Стр 7 / 20-27.

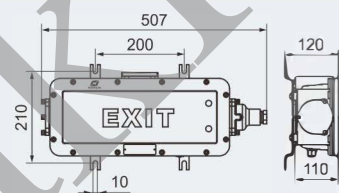
Доступный диаметр кабеля

Ф 10~Ф 14 (мм)

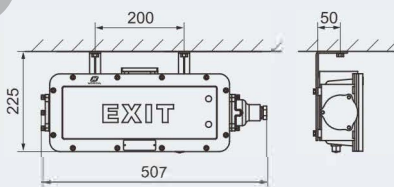
Вес

6.40кг

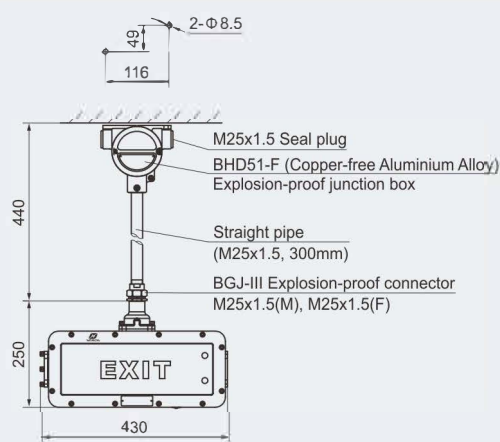
Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BAYD-B□



BAYD-X□

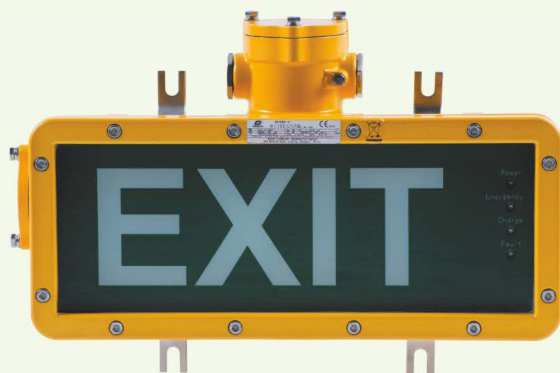


BAYD-G



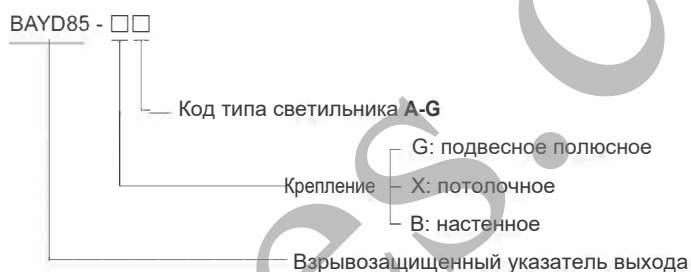
Сигнализационные светильники

Взрывозащищенный указатель выхода серии BAYD85



- ♦ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ♦ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 1, Группы C, D
- ♦ Светится как в обычном, так и в аварийном состоянии. Аварийное освещение срабатывает при отключении электропитания. С защитой от перезаряда, переразряда и короткого замыкания.
- ♦ Разработан с тестовой кнопкой и кнопкой сна. Кнопка тестирования предназначена для тестирования аварийного освещения. При нажатии кнопки светильник автоматически перейдет в аварийное состояние. Кнопка спящего режима предназначена для остановки работы осветительного прибора. При нажатии кнопки светильник погаснет, при повторном нажатии вернется к работе.
- ♦ Ультраяркая светодиодная лампа, низкое энергопотребление и длительный срок службы до 50000 часов.
- ♦ Энергосбережение и защита окружающей среды.
- ♦ Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием, желтый(RAL 1021).
- ♦ Закаленное стекло, устойчивое к перепадам температур.

Расшифровка



Код типа светильника A-G



Тип А



Тип В



Тип С



Тип D



Тип Е



Тип F



Тип G

Зоны 1&2; 21&22

Сигнализационные светильники

Взрывозащищенный указатель выхода серии BAYD85

Технические характеристики

Взрывозащищенный указатель выхода BAYD85-□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX CQM 16.0032X

Газ и пыль

Ex d IIB T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Европа (ATEX)

EPT 16 ATEX 2558X

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex d IIB T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение

100~300V AC 50/60Hz

Лампа

LED лампа (рабочее напряжение DC 3.6V)

Потребляемая мощность

4W

Время аварийной работы

180мин

Батарея

Номинальная емкость

800mAh

Время зарядки

24ч

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP66, IP67 (под заказ)

Температура окружающей среды

-20°C~+55°C

Клеммы

3 x 1.5~2.5mm² (L+N+PE)

Отверстия под кабельный ввод

2 x M25 x 1.5 под заглушки

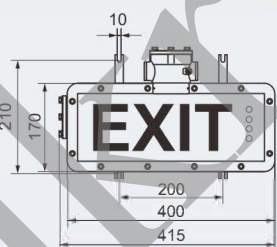
Кабельный ввод

DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d) См.Стр 7/20~27.

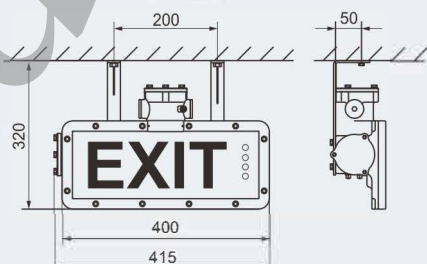
Вес

5.15kg

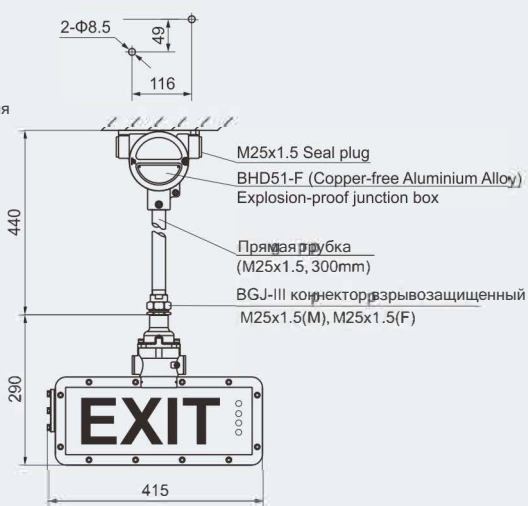
Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BAYD85-B



BAYD85-X



BAYD85-G

Сигнализационные светильники

Взрывозащищенный светильник для обследования резервуаров серии ВАК51



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
 - ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - ◆ Может применяться с 35W или 50W галогенной вольфрамовой лампой. Высокая светоотдача и длительный срок службы.
 - ◆ Тип крепления А или В доступен под заказ.
- Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).

Расшифровка

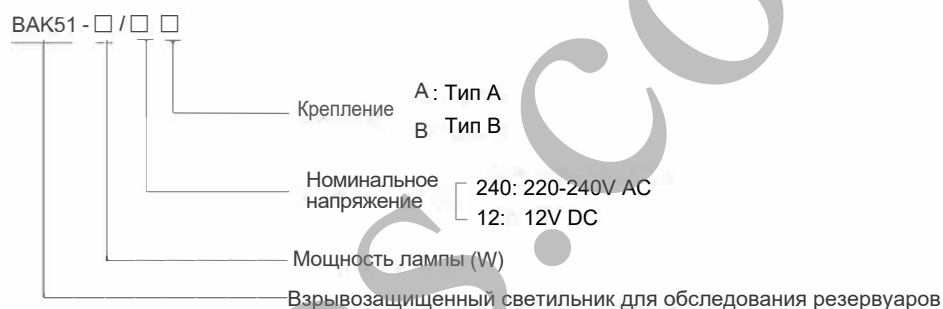


Таблица подбора

Тип/код заказа	Доступная мощность лампы (W)	Вес (кг)	Тип/код заказа	Доступная мощность лампы (W)	Вес (кг)
ВАК51-35/240А	35W Галогенная вольфрамовая лампа	2.15	ВАК51-50/240А	50W Галогенная вольфрамовая лампа	2.15
ВАК51-35/240В		2.15	ВАК51-50/240В		2.15
ВАК51-35/12А		2.00	ВАК51-50/12А		2.00
ВАК51-35/12В		2.00	ВАК51-50/12В		2.00

Зоны 1&2; 21&22

Сигнализационные светильники

Взрывозащищенный светильник для

обследования резервуаров серии ВАК51

2

Технические характеристики

Взрывозащищенный светильник для обследования резервуаров ВАК51-□/□□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX CNEX 18.0033X

Газ и пыль

Ex db 11B T3 Gb

Ex tb IIIC T190°C Об IP66

Европа (ATEX)

CNEX 18ATEX 0026 X

Газ и пыль

<@ 11 2 G Ex db 11B T3 Gb

(@ 11 2 O Ex tb IIIC T190 C Об IP66

IECEX; ATEX

Сертификаты

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Плафон

Ударопрочное закаленное стекло с высоким светопропусканием

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Лампа

Доступные лампы

Галогенная вольфрамовая лампа

Цоколь

GY6.35

Мощность лампы (W)

35W, 50W

Адаптируемое напряжение

OC 12V

Номинальное напряжение

220-240V AC 50Hz

12V OC; 24V AC/OC

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP66

Температура окружающей среды

-60°C~+60°C

Клеммы

3 x 1.5-2.5мм² (L+N+PE)

Отверстие под кабельный ввод

1 x G3/4"

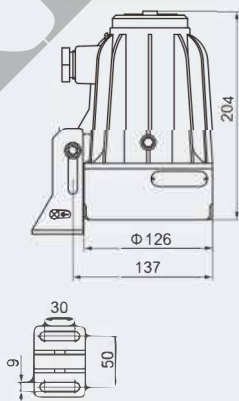
Кабельный ввод

Поставляется с уплотнительной прокладкой и гайкой сальника, под заказ.

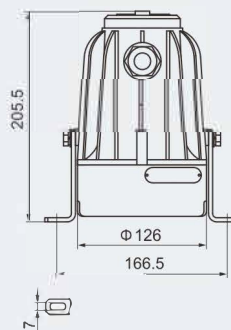
Доступный диаметр кабеля

Φ10-Φ14 (мм)

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



A



B



Сигнализационные светильники

Взрывозащищенный светильник для обследования резервуаров серии ВАК85



- ♦ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ♦ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
- ♦ Доступные лампы и мощность:
 - Светодиодная лампа, энергосбережение и длительный срок службы, 9W
- ♦ Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).

Расшифровка

ВАК85 - □/□

Номинальное напряжение (V)

- 277: 100~277V AC
- 36: 12~36V AC
- 48: 12~48V DC

Мощность лампы (W)

Взрывозащищенный светильник для обследования резервуаров

Таблица подбора

Тип/код заказа	Мощность лампы (W)	Номинальное напряжение (V)	Вес (кг)
ВАК85-9/277	9	100~277V AC 50/60Hz	2.20
ВАК85-9/36		12~36V AC	
ВАК85-9/48		12~48V DC	

Зоны 1&2; 21&22

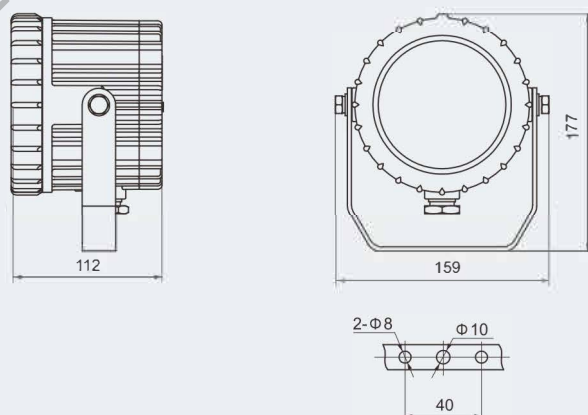
Технические характеристики

Взрывозащищенный светильник для обследования резервуаров ВАК85-□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEX)	IECEX TPS 18.0011X
Газ и пыль	Ex db op is IIC T6 Gb
	Ex tb op is IIIC T80 °C Db IP66/IP67
Европа (ATEX)	TPS 18 ATEX 089761 0007X
Газ и пыль	⊕ II 2 G Ex db op is IIC T6 Gb
	⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T80 °C Db IP66/IP67
Сертификаты	IECEX; ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-28, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)
Плафон	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J
Светодиодный драйвер	Широкий диапазон напряжения, выход CC-CV (постоянный ток - постоянное напряжение), коэффициент мощности ≥ 0.95 , с защитой от замыкания и электромагнитных помех и тд.
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Лампа	
Спецификация лампы	Международный бренд светодиодного модуля
Мощность лампы (W)	9W
Цветовая температура (CCT)	Холодный белый : 5700K
	Примечание: лампа холодного белого света доступна по умолчанию. Лампы теплого белого или естественного белого света также доступны под заказ, пожалуйста, уточняйте.
Номинальное напряжение	100~277V AC 50/60Hz 12~36V AC 12~48V DC
Защита заземления	M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Уровень защиты	IP66/IP67
Температура окружающей среды	-40°C~+55°C
Клеммы	3 x 1.5~2.5mm ² (L+N+PE)
Отверстие под кабельный ввод	M20 x 1.5Поставляется с уплотнительной прокладкой и гайкой сальника
Кабельный ввод	Ф6-Ф12 (мм)
Доступный диаметр кабеля	



Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Сигнализационные светильники

Взрывозащищенная аварийная сигнализация серии BSZD81-E



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- ◆ Ультра-яркая светодиодная лампа, низкое энергопотребление и длительный срок службы до 50000 часов, встроенный чип-контроль с различными защитными схемами.
- ◆ Синхронное мигание светильников через сигнальные линии.
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).

Расшифровка

BSZD81 - E □

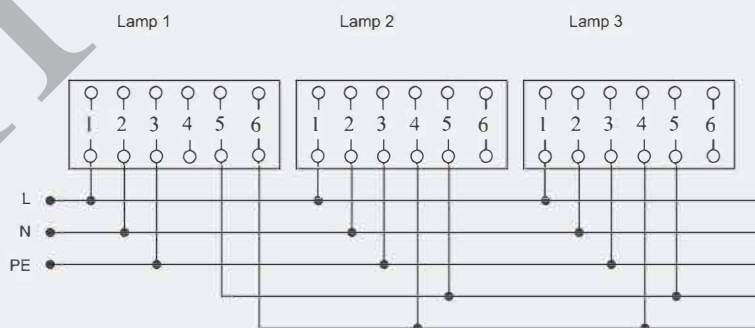
T, Беспроводная синхронизация (под заказ)

Лампа: LED (низкая световая интенсивность)

Взрывозащищенная аварийная сигнализация



Схема подключения проводной синхронизации



Зоны 1&2; 21&22

Сигнализационные светильники

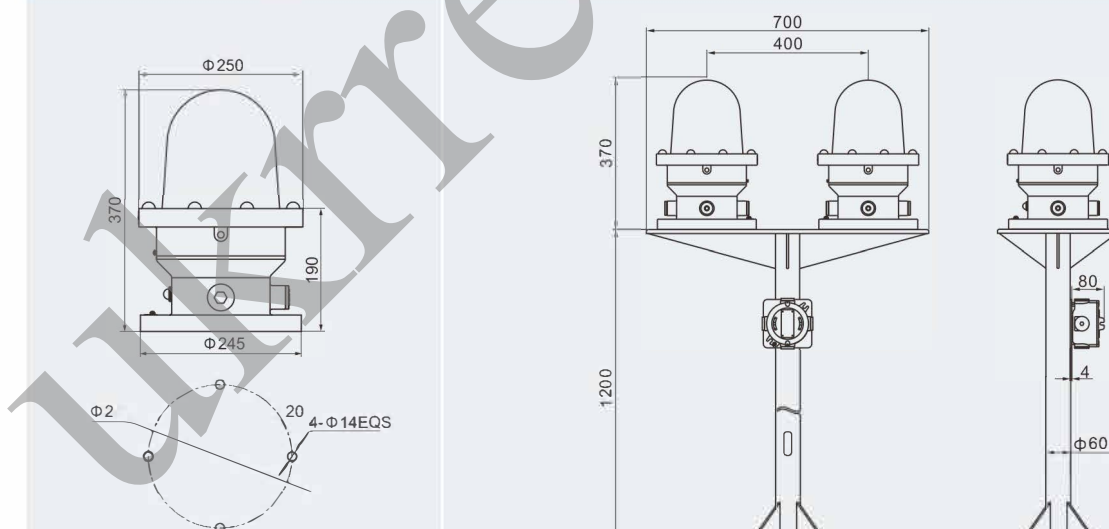
Взрывозащищенная аварийная сигнализация серии BSZD81-E

Технические характеристики

Взрывозащищенная аварийная сигнализация BSZD81-E □

Взрывозащита	
Общая (IECEX)	IECEX CQM 11.0026X
Газ и пыль	Ex de IIC T6 Gb
Европа (ATEX)	Ex tb IIIC T80°C Db IP65
Газ и пыль	EUT 14 ATEX 1155
	Ex II 2 G Ex de IIC T6 Gb
	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP65
Сертификаты	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Материал	
Корпус	Алюминиевый сплав без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)
Плафон	Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	100V, 110V, 120V, 127V, 220V, 230V, 240V AC 50/60Hz
Лампа	
Спецификация лампы	LED
Мощность лампы (W)	≤10W (непрерывной работы)
Цвет лампы	Красный
Мах. значение силы света	> 200cd
Частота вспышки	16, 20, 30, 40, 60, 80, 120, 240 (вспышек в минуту)
Защита заземления	> M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Уровень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Клеммы	3 x 1.5~2.5mm ² (L+N+PE)
Отверстие под кабельный ввод	4 x M25 x 1.5 под заглушки
Кабельный ввод (под заказ)	DQM-I (Ex e) рекомендуется. См. Стр.7/17~19.
Вес	10кг

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Чертежи основных (запасных) сигнализационных светильников

Примечание: Светильник состоит из двух совершенно независимых фотоэлектрических систем управления, которые могут управлять основной и запасной лампами соответственно. Как правило, основная лампа используется для ночного освещения, и она будет автоматически отключаться в течение дня. Если основная лампа повреждена, запасная лампа запустится автоматически и заменит основную лампу.

Сигнализационные светильники

Взрывозащищенная аварийная сигнализация серии BSZD81-C



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- ◆ Ультра-яркая светодиодная лампа, низкое энергопотребление и длительный срок службы до 30 000 часов, встроенный чип-контроль с различными защитными схемами.
- ◆ Синхронное мигание светильников через сигнальные линии.
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).

Расшифровка

BSZD81-C

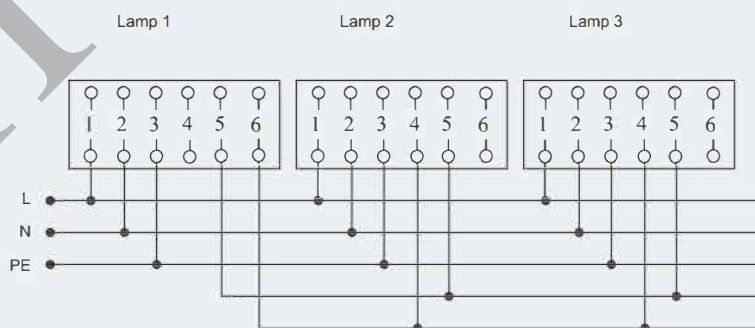
T: беспроводная синхронизация (под заказ)

Лампа: LED (средняя световая интенсивность)

Взрывозащищенная аварийная сигнализация



Схема подключения проводной синхронизации



Зоны 1&2; 21&22

Сигнализационные светильники

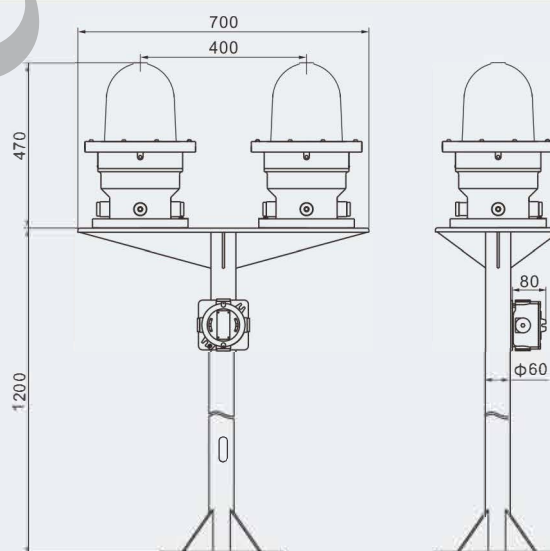
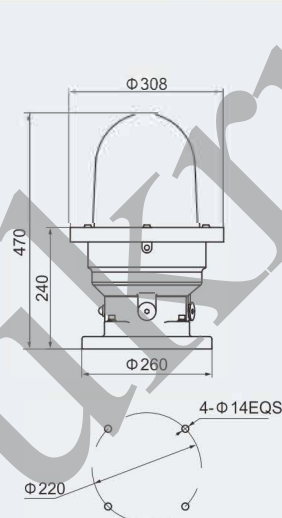
Взрывозащищенная аварийная сигнализация серии BSZD81-C

Технические характеристики

Взрывозащищенная аварийная сигнализация BSZD81-C □

Взрывозащита Общая (IECEX) Газ и пыль	IECEX CQM 11.0026X Ex d e IIC T6 Gb
Европа (ATEX) Газ и пыль	Ex tb IIIC T80°C Db IP65 EUT 14 ATEX 1155 Ex II 2 G Ex d e IIC T6 Gb Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP65
Сертификаты Соответствие стандартам	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR) EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Материал Корпус Плафон Наружное крепление	Корпус из алюминиевого сплава без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021) Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	100V, 110V, 120V, 127V, 220V, 230V, 240V AC 50/60Hz
Лампа Спецификация лампы Мощность лампы (W)	LED 40W (продолжительной работы)
Цвет лампы	Красный
Мак. значение силы света	> 2000cd
Частота вспышки	16, 20, 30, 40, 60, 80, 120, 240 (вспышек в минуту)
Защита заземления	> M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)
Уровень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-40°C~+55°C
Клеммы	3 x 1.5~2.5mm ² (L+N+PE)
Отверстие под кабельный ввод	4 x M25 x 1.5 под заглушки
Кабельный ввод (под заказ)	DQM-I (Ex e) рекомендуется. См. стр 7/17~19.
Вес	13.8кг

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Чертежи основных (запасных) сигнализационных светильников

Примечание: Светильник состоит из двух совершенно независимых фотоэлектрических систем управления, которые могут управлять основной и запасной лампами соответственно. Как правило, основная лампа используется для ночного освещения, и она будет автоматически отключаться в течение дня. Если основная лампа повреждена, запасная лампа запустится автоматически и заменит основную лампу.

Сигнализационные светильники

Взрывозащищенная аварийная аудио- и световая сигнализация серии BBJ81



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 1, Группы A, B, C, D
- ◆ Сверх-яркая светодиодная лампа, низкое энергопотребление и длительный срок службы.
- ◆ Цвета лампы: красный, синий, желтый, зеленый.
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).

Расшифровка

BBJ81 - □

Цвет лампы

R: Красный
B: Синий
Y: Желтый
G: Зеленый

Explosion-proof audio and visual caution spotlight fittings
(взрывозащищенная аварийная аудио- и световая сигнализация)

Таблица подбора

Тип/код заказа	Вес (кг)
BBJ81-R	2.60
BBJ81-B	2.60
BBJ81-Y	2.60
BBJ81-G	2.60

Зоны 1&2; 21&22

Сигнализационные светильники

Взрывозащищенная аварийная аудио- и световая сигнализация серии BBJ81

Технические характеристики

Взрывозащищенная аварийная аудио- и световая сигнализация BBJ81-□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX CQM 12.0035X

Газ и пыль

Ex d ib IIC T6 Gb

Ex t IIIC T80°C Db IP66

Европа (ATEX)

LCIE 11 ATEX 3111X

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex d ib IIC T6 Gb

Ex II 2 D Ex t IIIC T80°C Db IP66

Сертификаты

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Корпус из алюминиевого сплава без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021)

Плафон

Закаленное стекло, защита от механического воздействия 4J

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение

220~240V AC 50/60Hz; 24V DC/AC

Лампа

Спецификация лампы

LED

Мощность лампы (W)

5W

Цвет лампы

Красный, синий, желтый, зеленый

Частота вспышки

70 (вспышек в минуту)

Интенсивность звука

100~120dB (R=1м)

Защита заземления

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

Уровень защиты

IP66, IP67 (под заказ)

Температура окружающей среды

-40°C~+55°C

Клеммы

3 x 1.5~2.5mm² (L+N+PE)

Отверстие под кабельный ввод

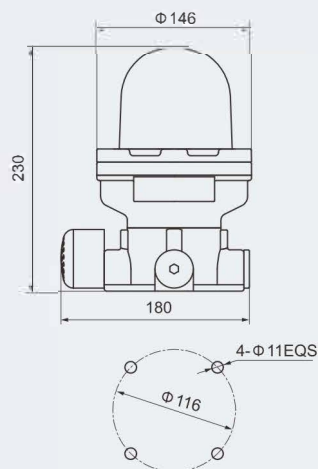
3 x M25 x 1.5 под заглушки

Кабельный ввод (под заказ)

DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d) рекомендуются. См. стр. 7/20~27.



Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Сигнализационные светильники

Взрывозащищенная аварийная сигнализационный светильник серии BJD81



Взрывозащита по

-CENELEC

-IEC

-NEC

Может использоваться в

Зоне 1 и Зоне 2

Зоне 21 и Зоне 22

Класс 1, Зона 1 и Зона 2

Класс 1, Подкласс 1, Группы A, B, C, D

Сверх-яркая светодиодная лампа, низкое энергопотребление и длительный срок службы.

Цвета лампы: красный, синий, желтый, зеленый.

Корпус из алюминиевого сплава без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).

Расшифровка

BJD81 - □

Цвет лампы

R: red (красный)

B: blue (синий)

Y: yellow (желтый)

G: green (зеленый)

Explosion-proof caution spotlight fittings

Взрывозащищенная аварийная сигнализационный светильник

Таблица подбора

Тип/код заказа	Вес (кг)
BJD81-R	2.50
BJD81-B	2.50
BJD81-Y	2.50
BJD81-G	2.50

Зоны 1&2; 21&22

Сигнализационные светильники

Взрывозащищенная аварийная сигнализационный светильник серии BJD81

Технические характеристики

Взрывозащищенная аварийная сигнализационный светильник

BJD81-□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

IECEX CQM 12.0038X

Ex d IIC T6 Gb

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Ex t IIIC T80 °C Db IP66

LCIE 11 ATEX 3109X

Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb

Сертификаты

Соответствие стандартам

Ex II 2 D Ex t IIIC T80 °C Db IP66

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Материал

Корпус

Плафон

Наружное крепление

Корпус из алюминиевого сплава без меди с порошковым покрытием, желтый (RAL 1021).

Закаленное стекло, защит от механического воздействия 4J

Нержавеющая сталь

Номинальное напряжение

220~240V AC 50/60Hz; 24V DC/AC

Лампа

Спецификация лампы

Мощность лампы (W)

Цвет лампы

LED

3W

Красный, синий, желтый, зеленый

70 (вспышек в минуту)

Частота вспышки

Интенсивность звука

Защита заземления

Уровень защиты

Температура окружающей среды

Клеммы

Отверстие под кабельный ввод

Кабельный ввод (под заказ)

M5 (внутренние и внешние заземляющие болты)

IP66, IP67 (под заказ)

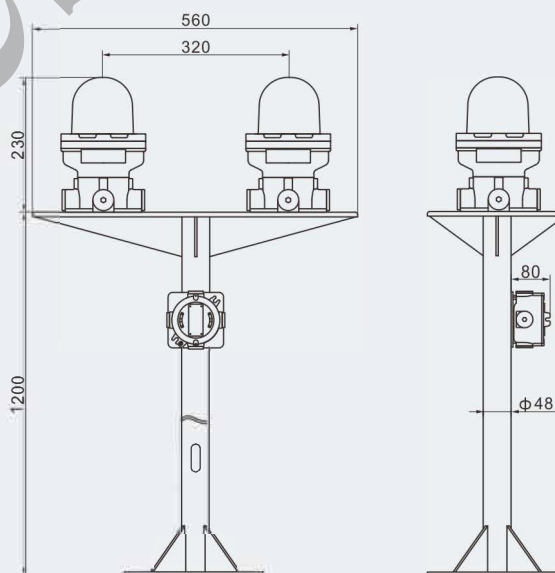
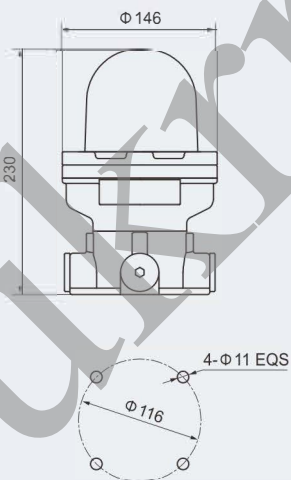
-40°C~+55°C

3 x 1.5~2.5mm² (L+N+PE)

4 x M25 x 1.5 под заглушки

DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d) рекомендуется. См. стр. 7/20~27.

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Чертежи основных (запасных) сигнализационных светильников

Светильник состоит из двух совершенно независимых плат ламп, которые могут управлять основной и запасной лампами соответственно. Как правило, работает основная лампа. Если основная лампа повреждена, запасная лампа запустится автоматически и заменит основную лампу.