

Светодиодная технология для опасных зон

Светодиодный светильник EV 35

Серия эффективных взрывобезопасных осветительных приборов для сложных условий работы

 **COOPER** Crouse-Hinds



Светодиодная технология для зон 1/2 и 21/22

Это эффективное решение для систем освещения в опасных зонах - взрывобезопасный светильник EV 35 для сложных условий эксплуатации с экономичным светодиодным модулем, - сочетает в себе последние достижения в области разработки осветительных приборов с возможностью работы в тяжелых и опасных условиях.

Безопасность гарантирована необходимыми сертификатами

Эти взрывобезопасные осветительные приборы допущены к эксплуатации в зонах с опасным содержанием газов и пыли. Они соответствуют требованиям Директивы ЕС по взрывобезопасности 94/9/ЕС. Эти устройства разработаны и испытаны в соответствии с последними стандартами IEC/EN 60079 для использования в атмосфере, взрывоопасной из-за наличия газа (зоны 1 и 2) и пыли (зоны 21 и 23).

Технология освещения с низким потреблением энергии

Для обеспечения возможности работы в опасных зонах светильники этой серии используют новейшие технологии в области освещения с особо низким уровнем потребления энергии. За счет применения эффективной светодиодной технологии, не создающей опасного ультрафиолетового излучения, они представляют собой идеальное решение для освещения. Наличие внутреннего рефлектора позволяет использовать эти приборы и для местного освещения. И, наконец, длительный срок службы и низкое потребление энергии, характерные для светодиодных устройств, позволяют существенно снизить эксплуатационные расходы.

Надежность даже в тяжелых условиях эксплуатации

Особо прочная конструкция корпуса и устойчивость светодиодного модуля к воздействию ударов позволяет использовать эти светильники, не боясь ударных нагрузок, сотрясений и вибрации. Поэтому они являются прекрасным решением для тяжелых и опасных условий работы. Кроме того, светодиодные технологии обеспечивают возможность их работы в широком температурном диапазоне от -40 до +55°C.

- Энергосберегающая светодиодная технология
- Экономичность и длительный срок службы
- Устойчивость к воздействию ударов и вибрации
- Возможность работы при температуре окружающего воздуха от -40 до +55 °C
- Высокий уровень защиты (IP 66)
- Безопасность для окружающей среды из-за отсутствия ртути
- Прочный корпус из легкого сплава
- Соответствует самым строгим требованиям в отношении защиты от коррозии и механической прочности





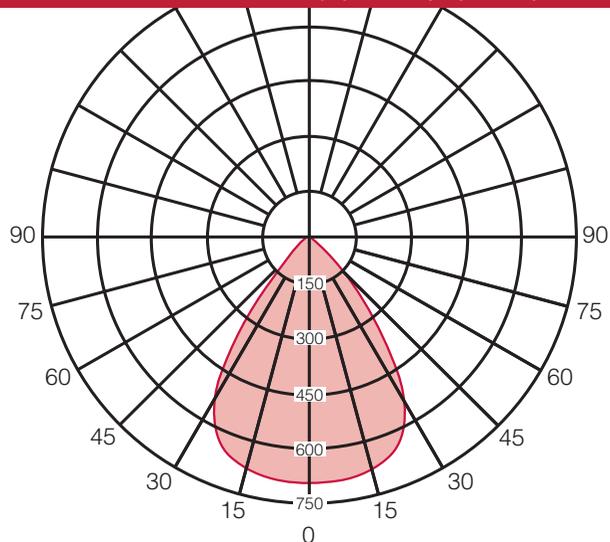
Технические характеристики

Технические характеристики взрывобезопасных светильников EV 35

Маркировка по Директиве ЕС 94/9/ЕС	Ⓔ II 2 G Ex d/de IIC T6 Gb / Ⓔ II 2 D Ex t IIIC T85°C Db
Сертификат типа по нормам взрывобезопасности	LOM 10 ATEX 2075
Допустимая температура окружающего воздуха	от -40 до +55 °С
Номинальное напряжение	220 - 240 В переменного тока ± 10%
Номинальная частота	50 - 60 Гц
Цель	Электронный источник питания для светодиодов
Клеммы	Фаза, нейтраль и заземление: 2 x 2,5 мм ² , внешнее заземление: 2 x 6 мм ²
Класс защиты	I
Источник света	Светодиодный модуль мощн. 32 Вт, белый свет, номинальный световой поток: 2 000 лм, средний срок службы: более 50 000 ч
Световой кпд	91 / 80 % с рефлектором
Класс защиты по EN 60529	IP 66 (IP 67 - вариант исполнения)
Каналы для ввода кабелей/фланец/отверстия	2 x M25 x 1.5 1 x заглушка
Размеры (высота x диаметр)	280 мм x Ø 245 мм (UD) / 400 мм x Ø 245 мм (XM)
Масса	См. каталог для заказа
Способ установки	На потолке / стене / стойке
Материал корпуса	Легкий сплав, не содержащий медь
Цвет корпуса	Серый (порошковое покрытие)
Защитная крышка	Боросиликатное стекло
Внешний уравниватель потенциалов	2 x 6 мм ²

Поляра для светодиодного светильника EV 35

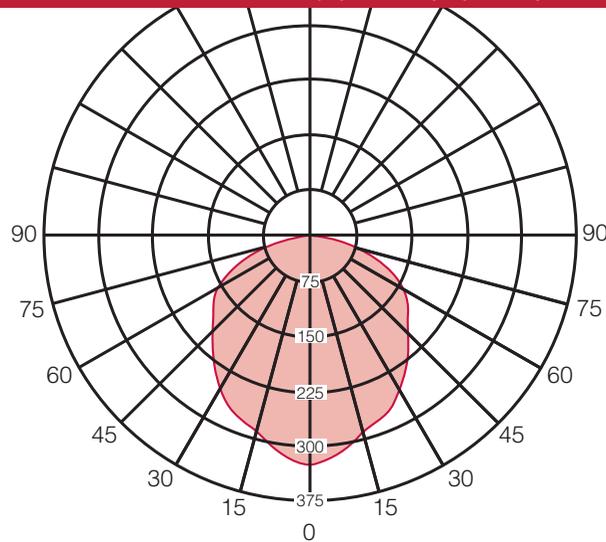
Поляра для светодиодного светильника EV 35 с внутренним рефлектором



С 0 / C90 —

л/кд/кЛМ

Поляра для светодиодного светильника EV 35 без внутреннего рефлектора



С 0 / C90 —

л/кд/кЛМ

Взрывобезопасный светильник EV 35



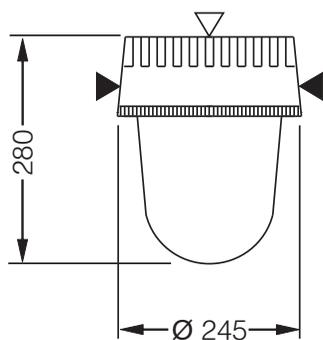
Каталог для заказа

Тип	Источник света	Рефлектор	Световой поток	Масса	Резьба	Номер по каталогу
EV 35 UD LED *	Светодиодный модуль 32 Вт	отсутствует	2 000 лм	9,10 кг	2 x M 25 x 1.5 1 x заглушка	NOR 000 115 110 600
EV 35 XM LED **)	Светодиодный модуль 32 Вт	отсутствует	2 000 лм	9,90 кг	2 x M 25 x 1.5 1 x заглушка	NOR 000 115 110 605
EV 35 UD LED *)	Светодиодный модуль 32 Вт	внутренний, 35°	2 000 лм	9,25 кг	2 x M 25 x 1.5 1 x заглушка	NOR 000 115 110 610
EV 35 XM LED **)	Светодиодный модуль 32 Вт	внутренний, 35°	2 000 лм	10,05 кг	2 x M 25 x 1.5 1 x заглушка	NOR 000 115 110 630

*) Непосредственный ввод
 **) Ввод через переходник

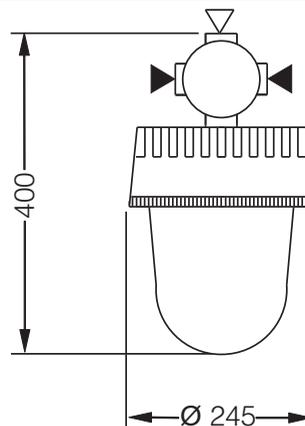
Габаритные чертежи светодиодного светильника EV 35

Габаритные чертежи
 светодиодного светильника EV 35



▷ вариант исполнения ввода кабеля, на заказ
 ▴ ввод кабеля

EV 35 UD LED



▷ вариант исполнения ввода кабеля, на заказ
 ▴ ввод кабеля

EV 35 XM LED

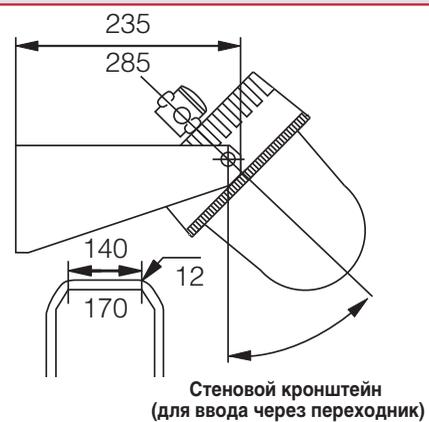


Принадлежности

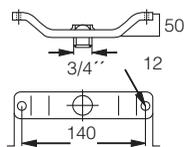
Светодиодный светильник EV 35

Тип	Наименование	Защита от коррозии	Номер по каталогу
REP 200	Запасное стекло		NOR 000 005 110 969
G.EV 200	Защитная сетка	С покрытием, белого цвета	NOR 000 005 110 860
SPU.EV	Стеновой кронштейн	Покрытие, нанесенное горячим цинкованием	NOR 000 005 110 951
SP.EV	Стеновой кронштейн (для ввода через переходник)	Покрытие, нанесенное горячим цинкованием	NOR 000 005 110 935
BC.EV	Опорная стойка	Покрытие, нанесенное горячим цинкованием	NOR 000 005 110 836
CEBV	Болт с проушиной	Покрытие, нанесенное горячим цинкованием	NOR 000 005 110 852
AS.EV	Регулируемый потолочный кронштейн	Покрытие, нанесенное горячим цинкованием	NOR 000 005 110 828
KEY.EV	Контровочная шайба		NOR 000 005 110 886

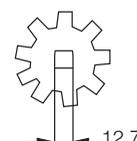
Габаритный чертеж. Крепежные принадлежности



Болт с проушиной



Потолочный кронштейн



Контровочная шайба

Cooper Crouse-Hinds GmbH

Neuer Weg – Nord 49
D-69412 Eberbach
Phone +49 (0) 6271/806-500
Fax +49 (0) 6271/806-476
E-Mail sales.CCH.de@cooperindustries.com
Internet www.coopercrouse-hinds.eu

Cooper Crouse-Hinds S.A.

Avda. Santa Eulalia, 290
E-08223 Terrassa
Barcelona
Phone +34 (0) 9-37362710
Fax +34 (0) 9-37835055
E-Mail sales.CCH.es@cooperindustries.com

Cooper Crouse-Hinds LLC

Suite 302, Building 49
Dubai Healthcare City
Dubai
United Arab Emirates
Phone 971-4-427-2522 / 2500
Fax 971-4-429-8521
E-Mail sales.CCH.me@cooperindustries.com

Cooper Crouse-Hinds (UK) Ltd.

Building 2, Argosy Court, Whitley
Business Park, Simitar Way
GB-Coventry CV 3 4GA
Phone +44 247-630-89 30
Fax +44 247-630-10 27
E-Mail sales.CCH.gb@cooperindustries.com

Cooper Crouse-Hinds B. V.

Sydneystraat 74
NL-3047 BP Rotterdam
Phone +31 (0) 10-2452145
Fax +31 (0) 10-2452121
E-Mail sales.CCH.nl@cooperindustries.com

Cooper Crouse-Hinds Norge A/S

Husebysletta 9
N-3412-Lier
Phone +47 32-244600
Fax +47 32-244646
E-Mail sales.CCH.no@cooperindustries.com

COOPER Industries Crouse-Hinds Division

Wolf 7th North Streets
P. O. Box 4999
USA - Syracuse, NY 13221
Phone +1 (0) 3-154777000
Fax +1 (0) 3-154775717
E-Mail crouse.customerctr@cooperindustries.com
Internet www.crouse-hinds.com

Cooper Electric (Shanghai) Co. Ltd.

No. 955 Shengli Road
East Area of Shanghai Zhangjiang Hi-Tech Park
Shanghai, China 201201
Phone +86-21-2899 3600
E-Mail CCHSales@cooperindustries.com

Cooper Crouse-Hinds Pte. Ltd.

2 Serangoon North Avenue 5
Fu Yu Building #06-01
SGP - 554911 Singapore
Phone +65 (0) 6297-4849
Fax +65 (0) 6297-4819
E-Mail chsi-sales@cooperindustries.com
Internet www.cchspore.com.sg/

©2011 Cooper Crouse-Hinds GmbH

Some of the information might lack topicality, correctness and completeness. Liability claims in regards to the presented information cannot be accepted.

Cooper Industries, Ltd.
600 Travis, Ste. 5800
Houston, TX 77002-1001
P: 713-209-8400
Internet www.cooperindustries.com