



## СВЕТИЛЬНИКИ

### MS-HARBOR

## ПРИМЕНЕНИЕ

➤ Встраиваемый светодиодный светильник предназначен для освещения торговых, офисных, жилых и других помещений.

## ОСОБЕННОСТИ

- Светильник имеет высокий индекс цветопередачи, что обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков.
- Светильник имеет высокую светоотдачу и позволяет экономить до 90% электроэнергии, потребляемой лампами накаливания той же яркости.

## ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания сети	<b>AC 230 В</b>
Частота питающей сети	<b>50/60 Гц</b>
Индекс цветопередачи	<b>CRI&gt;90</b>
Срок службы*	<b>50 000 ч</b>
Степень защиты от внешних воздействий	<b>IP20</b>
Диапазон рабочих температур окружающей среды	<b>-20... +40 °C</b>
Класс защиты от поражения электрическим током	<b>II</b>
Гарантийный срок	<b>60 мес</b>

\* При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

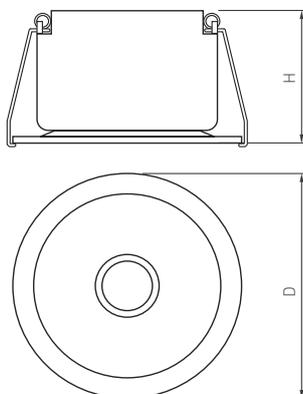


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры



# МОДЕЛИ

Артикул	Модель	Мощность	Световой поток	Угол излучения	Размеры корпуса, Д×Н	Монтажное отверстие	Цвет корпуса	Цветовая темп-ра*	Цвет свечения		
050178	MS-HARBOR-R82-10W Warm3000	10 Вт	980 лм	24°	Ø82×53 мм	Ø75 мм	белый	3000 К	Белый теплый, аналогичный лампе накаливания		
048265				36°							
048276				50°							
050176	MS-HARBOR-R82-10W Day4000			24°						4000 К	Белый дневной, для жилых помещений
044790				36°							
048277				50°							
050177	MS-HARBOR-R82-10W Warm3000	10 Вт	980 лм	24°	Ø82×53 мм	Ø75 мм	черный	3000 К	Белый теплый, аналогичный лампе накаливания		
048288				36°							
048282				50°							
050175	MS-HARBOR-R82-10W Day4000			24°						4000 К	Белый дневной, для жилых помещений
048289				36°							
048283				50°							
050182	MS-HARBOR-R106-15W Warm3000	15 Вт	1260 лм	24°	Ø106×63 мм	Ø95 мм	белый	3000 К	Белый теплый, аналогичный лампе накаливания		
048267				36°							
048274				50°							
050180	MS-HARBOR-R106-15W Day4000			24°						4000 К	Белый дневной, для жилых помещений
044791				36°							
048275				50°							
050181	MS-HARBOR-R106-15W Warm3000	15 Вт	1260 лм	24°	Ø106×63 мм	Ø95 мм	черный	3000 К	Белый теплый, аналогичный лампе накаливания		
048286				36°							
048280				50°							
050179	MS-HARBOR-R106-15W Day4000			24°						4000 К	Белый дневной, для жилых помещений
048287				36°							
048281				50°							
050186	MS-HARBOR-R123-20W Warm3000	20 Вт	1810 лм	24°	Ø123×68 мм	Ø110 мм	белый	3000 К	Белый теплый, аналогичный лампе накаливания		
048266				36°							
048272				50°							
050184	MS-HARBOR-R123-20W Day4000			24°						4000 К	Белый дневной, для жилых помещений
044792				36°							
048273				50°							
050185	MS-HARBOR-R123-20W Warm3000	20 Вт	1810 лм	24°	Ø123×68 мм	Ø110 мм	черный	3000 К	Белый теплый, аналогичный лампе накаливания		
048284				36°							
048278				50°							
050183	MS-HARBOR-R123-20W Day4000			24°						4000 К	Белый дневной, для жилых помещений
048285				36°							
048279				50°							

\* Указано типовое значение.

## УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Вырежьте отверстие по размерам, указанным в таблице.
- Подключите к светильнику драйвер из комплекта поставки (используется специальный коаксиальный разъем с фиксацией).
- Подключите к драйверу обесточенные провода сетевого питания AC 230 В (коричневый, L — «фаза»; синий, N — «ноль»).
- Отведите крепежные пружины светильника вверх и установите светильник и драйвер в подготовленное отверстие.
- Включите питание светильника и проверьте его работоспособность.

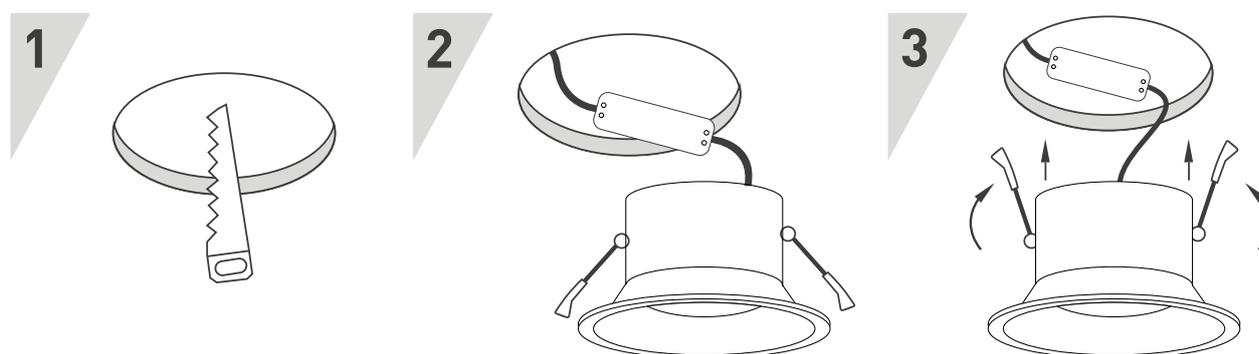


Рис. 2. Установка и подключение светильника