

Последняя обновленная информация Июль 2022

Комплектация светильника: E070+X190.04+X192.04

E070: Встраиваемый в пол Orbit D=28мм - Нейтральный белый Оптика узкая

X190.04: Установочная коробка из пластика для установки в пол, потолок и стену + крышка - Black

X192.04: Пружины для установки в гипсокартон, в стены или наливные полы - Black



Код продукта

E070: Встраиваемый в пол Orbit D=28мм - Нейтральный белый Оптика узкая

Техническое описание

Светильник для освещения, встраиваемый в стены, пол и потолок, направленный на использование монохроматических источников LED белого цвета, для освещения, фиксированная оптика, питание от постоянного тока 350 мА Max. Рамка круглой формы, размером D = 28 мм, без видимых винтов, выполнена из нержавеющей стали AISI 304 с дополнительным экстрапрозрачным щелочно-известковым стеклом на поверхности, толщиной 6 мм. Светильник фиксируется к установочной коробке при помощи специальных удерживающих прокладок, которые позволяют закреплять его. Оснащён цепочкой LED и отражателем OPTI BEAM из металлизированного пластика. Для проводки продукта используется винтовой зажим из нержавеющей стали A2, с выходным шнуром питания длиной L=1800 мм типа H05RNF 2x1 мм². Кабель оснащён герметизирующим устройством (IP68), состоящим из силиконового соединения, расположенного вдоль шнура питания. Доступны два типа установочных коробок для установки, заказываются отдельно от оптического отсека из пластика. Стекло, оптический отсек и установочная коробка гарантируют устойчивость к постоянной нагрузке 2000 кг. Максимальная поверхностная температура стекла ниже 40°C.

Установка

Изделие крепится к установочной коробке с помощью спец. блокировочных прокладок и устанавливается без инструментов. Установка может быть встроенной, настенной или напольной (с помощью установочной коробки) или на землю (без). Возможна установка на фальшстены или подвесные потолки с помощью спец. доп. пружин (заказываются отдельно).

цвет

Стальной (13)

Вес

0.18



Кабельная проводка

Доступные блоки питания: обычные и водонепроницаемые IP67 на 350/500мА. Светильник укомплектован выходящим кабелем питания L=1800 мм по типу H05RNF 2x1 мм² и электронной пластиной с LED 350мА Макс. Блок питания заказывается отдельно.

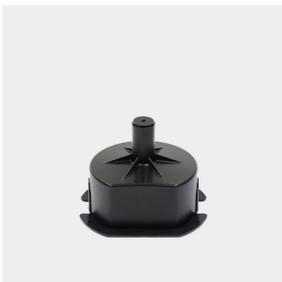
Примечания

Защита IP68 как на приборе, так и на кабеле при использовании коннекторов IP68 * Светильник не подходит для установки в бассейны и фонтаны.

Соответствует EN60598-1 и соответствующим примечаниям



Светильники спроектированы и испытаны для того, чтобы выдерживать статическую нагрузку до 20000 Н и выдерживать нагрузки транспортных средств с шинами. Светильники нельзя использовать на проезжих частях в связи с ускорением, торможением и / или изменением направления движения.



Код аксессуара

X190.04: Установочная коробка из пластика для установки в пол, потолок и стену + крышка - Black

Техническое описание

Изготовлено из пластика (полипропилена). В комплекте передняя заглушка с системой извлечения кабелей и двойного входа кабелей.

Установка

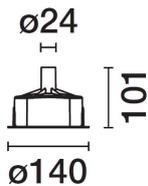
Версия в грунт или напольная предусматривает бетонное плиту

цвет

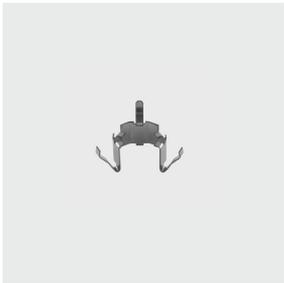
Чёрный (04)

Вес

0.08



Соответствует EN60598-1 и соответствующим примечаниям



Код аксессуара

X192.04: Пружины для установки в гипсокартон, в стены или наливные полы - Black

Техническое описание

Крепёжная пружина контр-стены и подвесного потолка для Light Up Orbit диаметр D = 28 мм, из нержавеющей стали AISI 304

Установка

предусмотреть отверстие в подвесном потолке или фальшштене диаметром D=24 мм

Соответствует EN60598-1 и соответствующим примечаниям

10m
IP66 IP68

Технические данные

лм системы:	52	Цветовая температура [K]:	4000
Вт системы:	1	Шаг MacAdam:	2
лм источника:	130	Срок службы LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Вт источника:	1	Потери в блоке питания	0
Световая отдача (лм/Вт, абсолютные значения):	52	[Вт]:	
лм при аврийном режиме:	-	Код лампы:	LED
Световой поток в верхнюю полусферу [лм]:	52	Количество ламп на оптический отсек:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	40	Код ZVEI:	LED
Угол раскрытия [°]:	12°	Количество оптических отсеков:	1
CRI минимальный:	80	Рабочий диапазон температур окружающей среды:	от -25°C до 35°C.
		Ток LED [mA]:	350

Полярный

I _{max} =549 cd C0-180 γ=180°		Lux				
h	d1	d2	Em	E _{max}		
2	0.4	0.4	104	137		
4	0.8	0.8	26	34		
6	1.3	1.3	12	15		
8	1.7	1.7	7	9		

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 130 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	13.3	15.3	13.7	15.7	16.0	13.4	15.5	13.8	15.8	16.1
	3H	14.9	16.3	15.2	16.6	16.9	13.9	15.4	14.3	15.7	16.0
	4H	15.5	16.6	15.9	17.0	17.3	14.2	15.3	14.5	15.6	15.9
	6H	16.1	16.9	16.5	17.2	17.5	14.3	15.1	14.7	15.4	15.7
	8H	16.2	17.0	16.6	17.3	17.7	14.3	15.1	14.7	15.4	15.8
	12H	16.2	17.1	16.6	17.4	17.8	14.2	15.1	14.6	15.5	15.8
4H	2H	14.1	15.2	14.4	15.5	15.8	15.7	16.8	16.1	17.2	17.5
	3H	15.8	16.6	16.2	17.0	17.3	16.4	17.3	16.8	17.6	18.0
	4H	16.5	17.4	16.9	17.8	18.2	16.6	17.6	17.1	18.0	18.4
	6H	16.8	18.5	17.3	18.9	19.4	16.6	18.3	17.0	18.7	19.2
	8H	16.9	18.7	17.3	19.2	19.7	16.5	18.4	17.0	18.9	19.4
	12H	16.9	18.8	17.4	19.3	19.8	16.5	18.4	17.0	18.9	19.4
8H	4H	16.4	18.3	16.9	18.7	19.2	17.0	18.9	17.5	19.4	19.9
	6H	17.1	18.8	17.6	19.3	19.8	17.4	19.1	17.9	19.6	20.1
	8H	17.4	18.8	17.9	19.3	19.8	17.6	19.0	18.1	19.5	20.0
	12H	17.7	18.7	18.2	19.2	19.7	17.8	18.8	18.3	19.3	19.8
12H	4H	16.4	18.3	16.9	18.7	19.3	17.1	19.0	17.6	19.5	20.0
	6H	17.2	18.6	17.7	19.1	19.7	17.6	19.0	18.1	19.5	20.0
	8H	17.6	18.6	18.1	19.1	19.6	17.9	18.8	18.4	19.3	19.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.2 / -0.2					0.2 / -0.2				
	1.5H	0.3 / -0.4					0.3 / -0.4				
	2.0H	0.6 / -0.5					0.6 / -0.4				