Made in Italy

12/11/2026 Rev. 13/2024

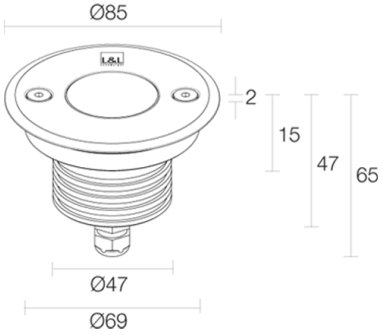
Bright 2.4, код: CB24011FWAF-1

Встраиваемые для уличного освещения

kg 2000 - kN 20 kg 0,44 (Al) | kg 0,33 (A) IP65 IP68 IP69

IK10 IPS PID T max 55°C A/G F





ОПИСАНИЕ

встраиваемый для уличного освещения (не пригоден для подводного освещения бассейнов и фонтанов); пригоден для пешеходной и проезжей зон при нагрузке до 2000 kg; встраиваемый (потолок, стена, пол); Потребляемая мощность: 7W; Питание: 24Vdc; Восходящий поток: 608 lm (3000K, 7W, CRI >90); Общий световой поток прибора: 374 lm (3000K, 34°, 7W, CRI >90); 1 power LED High Intensity, 3 -шаговый MacAdam, 50000h L90 B10 (Tп 25°); Цвет светодиодов: 2700K; Оптики: 13°x52°; CRI Индекс цветопередачи: >90; Материал, из которго изготовлен корпус: корпус из анодированного чёрного сплава алюминия антикородал, кольцо из алюминия; Отделка: серый (RAL 9006); Корпус: чёрный анодированный алюминий; Материал, из которого изготовлен рассеиватель: рассеиватель из суперсветлого, прозрачного, темперированного стекла; Толщина поверхности встроенного светильника: мин. 0 мм макс. 25 мм; блок питания не входит; в комплекте 5м м неопренового кабеля H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 мм; Степень защиты: IP65, IP68, IP69; Степень прочности: IK10; по запросу доступна версия с оптикой 5° (версия со светодиодом белого цвета, мощностью 3,5W); по запросу доступна версия мощностью 9W (версия со светодиодом белого цвета); Системы защиты: IPS (Intelligent Protection System) защищает осветительные приборы от попадания воды вследствие допуска ошибок при подсоединении кабелей к внешним и подводным установкам.
Эта инновация, запатентованная компанией L&L гарантирует защиту прибора от перемены полярности, hotplug и перенапряжения, которые могут возникнуть вследствие возникновения неполадок в системе электропитания; PID (Protective Impedance Device) защищает осветительные приборы от внешних явлений электрического происхождения, таких как накопление электростатических зарядов или явления, связанные с импульсными сигналами, исходящими от электрической линии. В общем, устройство обеспечивает защиту от всех повреждений, связанных с низкой энергоёмкостью; Рабочая температура: -20°C — +45°C; Максимальная температура прибора: 55°C (Tп 25°C); Glow wire test: 960°C; Фотобиологическая безопасность: в соответствии с IEC TR 62778:2014; Класс изоляции: класс III; Вес: кольцо из нержавеющей стали: 440 г, кольцо из алюминия: 330 г; Габариты: Ø85x63 mm; Отверстие для крепления: Ø70 mm; Технический рассеивающий объем: Ø 180 mm, H 120 mm; Класс энергопотребления: F (источник света) в соотношениями с положениями ЕС 2019/2015; Комплектующие: WC0100 Монтажный короб, WC0103 Монтажный короб, WC0150 Монтажный короб, WE0400A Рассеиватель полудиффузионный, наполовину прозрачный и наполовину сатинированный, WE0400S Рассеиватель противоослепляющий, наполовину прозрачный и наполовину с чёрным покрытием, WG0100 Фиксирующая пружина Ø70мм, WH0201 Фильтр пчелиные соты; принят по итогам тестирования после окончательной сборки E.O.L.(End Of Line test): проведено эксплуатационное испытание и осуществлена проверка электрических параметров потребления

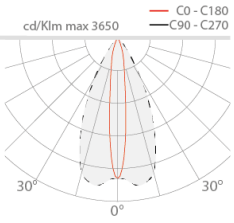
Состояние: Доступен

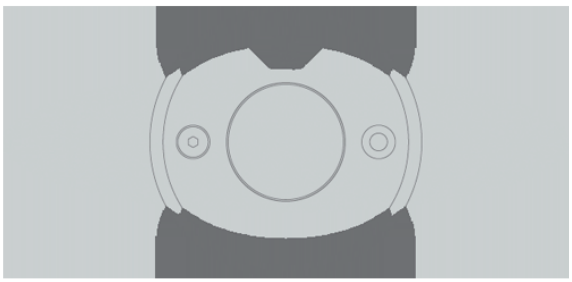
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Потребляемая мощность	7W
Питание	24Vdc
Блок питания	блок питания не входит
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Количество и тип светодиодов	1 power LED High Intensity
Средний срок эксплуатации светодиода	50000h L90 B10 (Тп 25°)
Цвет светодиодов	2700K
CRI Индекс цветопередачи	>90
Биннинг	3 -шаговый MacAdam
Оптики	13°x52°
Восходящий поток	608 lm (3000K, 7W, CRI >90)
Общий световой поток прибора	374 lm (3000K, 34°, 7W, CRI >90)
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габариты	Ø85x63 mm
Вес	кольцо из нержавеющей стали: 440 г, кольцо из алюминия: 330 г
Отделка	серый RAL 9006
Корпус	чёрный анодированный алюминий
Крепление	крепление крепежными пружинами или с помощью монтажного короба
Материал, из которго изготовлен корпус	корпус из анодированного антикоррозийного чёрного алюминия, кольцо из алюминия
Материал, из которого изготовлен рассеиватель	рассеиватель из суперсветлого, прозрачного, темперированного стекла
Отверстие для крепления	Ø70 mm
Технический рассеивающий объем	Ø 180 mm, H 120 mm
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Степень защиты	IP65, IP68, IP69
Рабочая температура	-20°C — +45°C
Степень прочности	IK10
Класс энергопотребления	F (источник света) в соотношениями с положениями EC 2019/2015
Glow wire test	960°C
Максимальная температура прибора	55°C (Тп 25°C)
Класс изоляции	класс III
Подходит для пешеходных зон	да
Проезжая часть	До 2000 kg
Кабель питания	в комплекте 5м м неопренового кабеля H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 мм
Системы защиты	IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)
Фотобиологическая безопасность	в соответствии с IEC TR 62778:2014
Примечания	по запросу доступна версия с оптикой 5° (версия со светодиодом белого цвета, мощностью 3,5W); по запросу доступна версия мощностью 9W (версия со светодиодом белого цвета)

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

W – 13°x52° CRI 80

H (m)	∅ (m)	∅ (m)	7W
		Lux max (3000K)	cd/Klm max 3650
1.00	0.23	0.98	1478
2.00	0.47	1.96	370
3.00	0.70	2.93	164
4.00	0.93	3.91	92
5.00	1.17	4.89	59

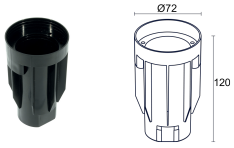




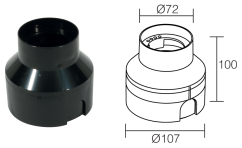
[redacted]

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

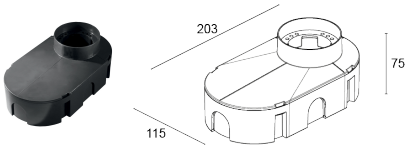
Комплектующие для установки



WC0100
Монтажный короб



WC0103
Монтажный короб

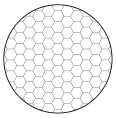


WC0150
Монтажный короб



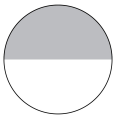
WG0100
Фиксирующая пружина Ø70мм

Противоослепляющий



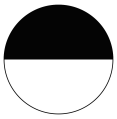
WH0201
Фильтр пчелиные соты
встроены в светильник
Решётка "пчелиные соты" может быть установлена на все виды фиксированных оптик, кроме sharp, асимметричной 8°, 8° и диффузной
Заказывается вместе с осветительным прибором

Комплектующие оптики



WE0400A

Рассеиватель полудиффузионный, наполовину прозрачный и наполовину сатинированный
встроены в светильник
Пригоден для всех оптик, за исключением диффузной и асимметричной 8°, за исключением версии RGB
Заказывается вместе с осветительным прибором



WE0400S

Рассеиватель противоослепляющий, наполовину прозрачный и наполовину с чёрным покрытием
встроены в светильник
Пригоден для всех оптик, за исключением диффузной и асимметричной 8°, за исключением версии RGB
Заказывается вместе с осветительным прибором

Информация, содержащаяся в этом документе может быть изменена в любое время, без предварительного уведомления и освобождает компанию L&L Luce&Light srl от несения какой-либо, даже косвенной, ответственности.