Made in Italy

08/11/2026 Rev. 13/2024

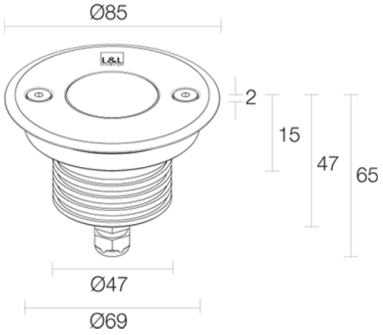
## Bright 2.4, код: CB240005MAI

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: 5W; Питание: 24Vdc; Восходящий поток: 488 lm (3000K, 5W, CRI 80); Общий световой поток прибора: 352 lm (3000K, 34°, 5W, CRI 80); 1 power LED High Intensity, 3 -шаговый MacAdam, 50000h L90 B10 (Тп 25°); Цвет светодиодов: 3000K; Оптики: 34°; CRI Индекс цветопередачи: 80; Материал, из которго изготовлен корпус: корпус из анодированного чёрного сплава алюминия антикородал, кольцо из нержавеющей стали AISI 316L или алюминия; Отделка: нержавеющая сталь; 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 1,5 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 (Тп 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 EC 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

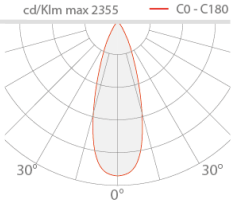
Состояние: Доступен

| | |
|---|---|
| **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | |
| Потребляемая мощность | 5W |
| 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 | 3000K |
| CRI Индекс цветопередачи | 80 |
| Биннинг | 3 -шаговый MacAdam |
| Оптики | 34° |
| Восходящий поток | 488 lm (3000K, 5W, CRI 80) |
| Общий световой поток прибора | 352 lm (3000K, 34°, 5W, CRI 80) |
| **МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | |
| Габариты | Ø85x63 mm |
| Вес | кольцо из нержавеющей стали: 440 г, кольцо из алюминия: 330 г |
| Отделка | нержавеющая сталь |
| 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 нержавеющей стали AISI 316L |
| 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 1,5 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

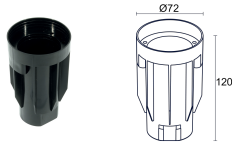
M - 34° CRI 80

| H (m) | Ø (m) | 5W |
|---|---|---|
| 1.00 | 0.62 | 829 |
| 2.00 | 1.24 | 207 |
| 3.00 | 1.85 | 92 |
| 4.00 | 2.47 | 52 |
| 5.00 | 3.09 | 33 |

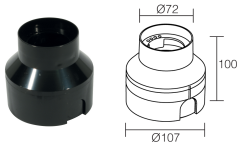



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

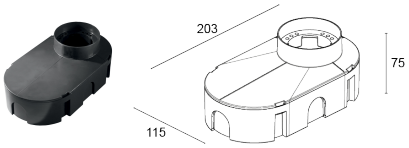
### Комплектующие для установки




WC0100
Монтажный короб




WC0103
Монтажный короб

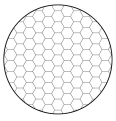



WC0150
Монтажный короб



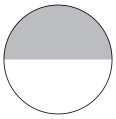
WG0100
Фиксирующая пружина Ø70мм

### 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



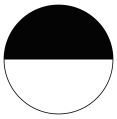
WE0400A

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.