
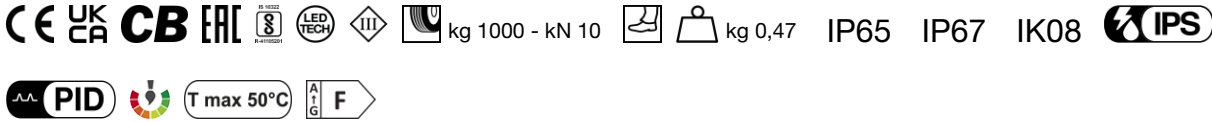
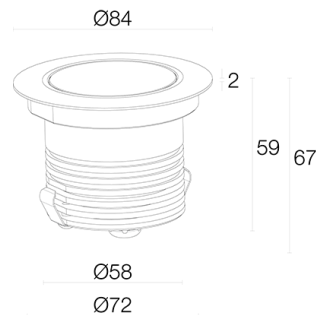


Made in Italy


**Smoothy 2.4, код: SY240105VI**  
 Встраиваемые для уличного освещения


04/07/2026 Rev. 11/2024



## ОПИСАНИЕ

встраиваемый для уличного освещения; пригоден для пешеходной и проезжей зон при нагрузке до 1000 kg; подходит для пешеходных зон; 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: 8°; оптическая система состоит из линзы TIR высокой эффективности в сочетании с высококачественным техническим фильтром; CRI Индекс цветопередачи: 80; Материал, из которого изготовлен корпус: корпус изготовлен из сплава алюминия ANTICORODAL 6082, получен посредством токарной обработки CNC, окрашенный в чёрный цвет посредством электроокраски. Кольцо из нержавеющей стали AISI 316L, полученное посредством токарной обточки CNC; Отделка: нержавеющая сталь; Отделка RAL по запросу; Материал, из которого изготовлен рассеиватель: суперсветлое прозрачное стекло толщиной 8 мм с высоким коэффициентом пропускания света для обеспечения хроматической равномерности света и темперированное для обеспечения его устойчивости против ударов и царапин; Уплотнители: силиконовые термостойкие уплотнители гарантируют максимальную стойкость против воздействия лучей UV и неизменность механических характеристик прибора; 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, IP67; Степень прочности: IK08; версии с оптикой 5° и мощностью 3,5W: 4000K исключительно CRI 80; управление Casambi и контроль освещения с помощью приложения Casambi посредством соответствующей электроники; 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: 50°C (Тп 25°C); Glow wire test: 960°C; Фотобиологическая безопасность: фотобиологическая безопасность: группа риска 1 секунда EN 62471:2006; Класс изоляции: класс III; Вес: 470 г; Габариты: Ø84x67 мм; Отверстие для крепления: Ø75 мм; Технический рассеивающий объем: Ø200x140 мм; Класс энергопотребления: F (источник света) в соотношениями с положениями ЕС 2019/2015; Комплектующие: WC4020 Монтажный короб, WE0701S Рассеиватель противоослепляющий, наполовину прозрачный и наполовину с чёрным покрытием, WG0502 Фиксирующая пружина Ø75мм, WH0203 Фильтр пчелиные соты, WL0100 Присоска; 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 (Tп 25°)
Цвет светодиодов	3000K
CRI Индекс цветопередачи	80
Биннинг	3 -шаговый MacAdam
Оптики	8°
Восходящий поток	488 lm (3000K, 5W, CRI 80)
Общий световой поток прибора	352 lm (3000K, 34°, 5W, CRI 80)

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты	Ø84x67 мм
Вес	470 г
Отделка	нержавеющая сталь
Крепление	крепление крепежными пружинами или с помощью монтажного короба
Материал, из которого 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	Ø75 mm
Технический рассеивающий объем	Ø200x140 mm

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Степень защиты	IP65, IP67
Рабочая температура	-20°C — +45°C
Степень прочности	IK08
Класс энергопотребления	F (источник света) в соотношениями с положениями ЕС 2019/2015
Glow wire test	960°C
Максимальная температура прибора	50°C (Tп 25°C)
Класс изоляции	класс III
Подходит для пешеходных зон	да
Проезжая часть	До 1000 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	фотобиологическая безопасность: группа риска 1 секунда EN 62471:2006
Примечания	версии с оптикой 5° и мощностью 3,5W: 4000K исключительно CRI 80; управление Casambi и контроль освещения с помощью приложения Casambi посредством соответствующей электроники

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

V - 8° CRI 80

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)	cd/Klm max 23883	— C0 - C180
1.00	0.15	5W	6998	
2.00	0.31	1749	778	
3.00	0.46	778	437	
4.00	0.61	437	280	
5.00	0.77	280		

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

### Комплектующие для установки



**WC4020**  
Монтажный короб



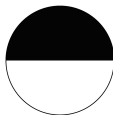
**WG0502**  
Фиксирующая пружина Ø75мм

### Противоослепляющий



**WH0203**  
Фильтр пчелиные соты  
встроены в светильник  
Решётка "пчелиные соты" может быть установлена на все виды фиксированных оптик, кроме sharp и диффузной  
Заказывается вместе с осветительным прибором

### Комплектующие оптики



**WE0701S**  
Рассеиватель противоослепляющий, наполовину прозрачный и наполовину с чёрным покрытием  
встроены в светильник  
Совместим со всеми оптиками, за исключением версии RGB  
Заказывается вместе с осветительным прибором

### Другое



## WL0100

Присоска

Рекомендуемый аксессуар

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.