ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Made in Italy

29/11/2026 Rev. 10/2024

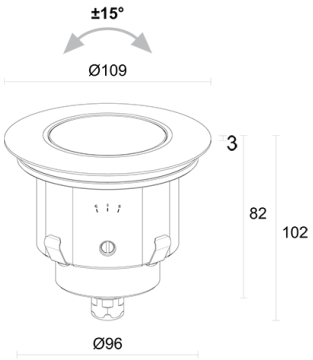
Smoothy 5.6, код: SY560219TI-3

Встраиваемые для уличного освещения

kg 1000 - kN 10 kg 0,94 IP65 IP67 IK08

T max 50°C F





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: 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 (Тп 25°); Цвет светодиодов: 4000K; Оптики: 11° поворотный ±15°: оптическая система состоит из линзы TIR высокой эффективности; CRI Индекс цветопередачи: >90; Материал, из которго 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 10 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 15м м неопренового кабеля H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 мм; Степень защиты: IP65, IP67; Степень прочности: IK08; 5° optics and 3.5W version: 4000K only CRI 80; регуляция оптики возможна на ±15° посредством рычажка (в комплекте). Контрольная измерительная шкала нанесена на корпус прибора (тампопечать); 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; 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: 940 г; Габариты: Ø109x102 мм; Отверстие для крепления: Ø100 mm; Технический рассеивающий объем: Ø220x160 mm; Класс энергопотребления: F (источник света) в соотношениями с положениями EC 2019/2015; Комплектующие: WC4050 Монтажный короб, WE0702S Рассеиватель противоослепляющий, наполовину прозрачный и наполовину с чёрным покрытием, WG0505 Фиксирующая пружина Ø100mm, WH0205 Фильтр пчелиные соты, WL0500 Присос; принят по итогам тестирования после окончательной сборки E.O.L.(End Of Line test): проведено эксплуатационное испытание и осуществлена проверка электрических параметров потребления

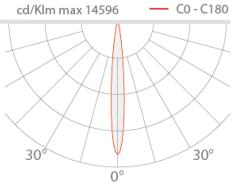
Состояние: Доступен

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	4000K
CRI Индекс цветопередачи	>90
Биннинг	3 -шаговый MacAdam
Оптики	11° поворотный ±15°
Восходящий поток	608 lm (3000K, 7W, CRI >90)
Общий световой поток прибора	374 lm (3000K, 34°, 7W, CRI >90)
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габариты	Ø109x102 мм
Вес	940 г
Отделка	нержавеющая сталь
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	Ø100 mm
Технический рассеивающий объем	Ø220x160 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 EC 2019/2015
Glow wire test	960°C
Максимальная температура прибора	50°C (Тп 25°C)
Класс изоляции	класс III
Подходит для пешеходных зон	да
Проезжая часть	До 1000 kg
Кабель питания	в комплекте 15м м неопренового кабеля H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 мм
Системы защиты	IPS (Intelligent Protection System)
Фотобиологическая безопасность	фотобиологическая безопасность: группа риска 1 секунда EN 62471:2006
Примечания	5° optics and 3.5W version: 4000K only CRI 80; регуляция оптики возможна на ±15° посредством рычажка (в комплекте). Контрольная измерительная шкала нанесена на корпус прибора (тампопечать)

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

T - 11° CRI 80

H (m)	Ø (m)	7W
1.00	0.20	6466
2.00	0.39	1617
3.00	0.59	718
4.00	0.79	404
5.00	0.98	259



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Комплектующие для установки

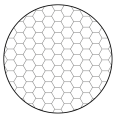


WC4050
Монтажный короб



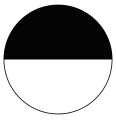
WG0505
Фиксирующая пружина Ø100mm

Противоослепляющий



WH0205
Фильтр пчелиные соты
встроены в светильник
The honeycomb louvre can be fitted on all optics except for sharp optics;
on 5° and 8° optics on request
Заказывается вместе с осветительным прибором

Комплектующие оптики



WE0702S
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



WL0500
Присос
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.