
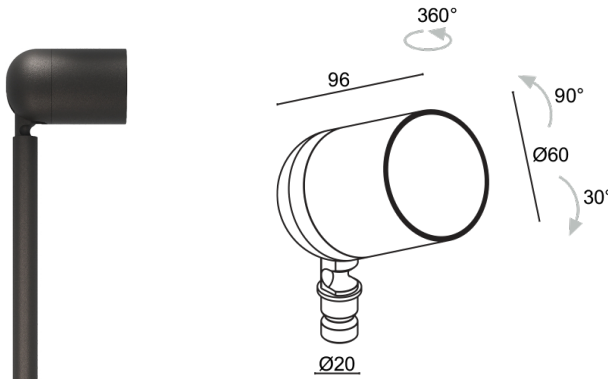


Made in Italy


**Pivot 2.9, код: CP2900000050WH**  
 Болларды для уличного освещения

11/07/2026 Rev. 02/2024


**ОПИСАНИЕ**

боллард для уличного освещения; на поверхности (колышек); Потребляемая мощность: 10W; Питание: 24Vdc; Восходящий поток: 978 lm (3000K, 10W, CRI 80); Общий световой поток прибора: 835 lm (3000K, 25°, 10W, CRI 80); 1 COB светодиод, 3-шаговый MacAdam, 50000h L95 B10 (Тп 25°); Цвет светодиодов: 3000K; Оптики: регулируемая 13°x68°; CRI Индекс цветопередачи: 80; Материал, из которого изготовлен корпус: корпус изготовлен из сплава алюминия ANTICORODAL EN AW 6082 с низким содержанием меди для обеспечения устойчивости против коррозии, полностью полученный посредством токарной обработки CNC; Отделка: отделка цвета антрацит, полученная посредством нанесения на основу конверсионного нанокерамического покрытия, окрашенного впоследствии эпоксидной и полиэфирной красками для обеспечения коррозионной устойчивости превышающей 1000 часов в условиях соляной камеры; Отделка RAL по запросу; Материал, из которого изготовлен рассеиватель: прозрачное суперсветлое стекло с узором толщиной 3 мм с высоким коэффициентом пропускания света, гарантирующим его хроматическую равномерность, терпированное для обеспечения защиты от ударов и царапин; Уплотнители: Уплотнения из нитриловой резины NBR поддерживают неизменной степень защиты IP прибора, гарантируя длительный срок эксплуатации прибора; Установка: Два варианта установки: колышек с одним светильником или колышек с двойным кронштейном, поддерживающим два светильника. Болт у основания осветительного прибора гарантирует широкий выбор направления излучения.; блок питания не входит; в комплекте 1,50 м неопределенного кабеля H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 мм; Степень защиты: IP66; Степень прочности: IK08; 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; Рабочая температура: -20°C — +45°C; Glow wire test: 960°C; Фотобиологическая безопасность: фотобиологическая безопасность: группа риска 1 секунда EN 62471:2006; Класс изоляции: класс III; Вес: 560 г; Габариты: Ø60x96 мм; Класс энергопотребления: F (источник света) в соотношениями с положениями ЕС 2019/2015; Комплектующие: WB1001H Тубус snoot стандартный - антрацит, WB1002H Тубус snoot асимметричный - антрацит, WB1003N Заслонки экранирующей шторы - чёрный, WPA00H колышек для установки в землю - h 500 мм - антрацит, WPA01H колышек для установки в землю - h 800 мм - антрацит, WPA02H колышек для установки в землю - h 1100 мм - антрацит, WPA03H Двойной колышек для установки в землю - h 500 мм - антрацит, WPA04H Двойной колышек для установки в землю - h 800 мм - антрацит, WPA11H Двойной колышек для установки в землю - h 1100 мм - антрацит; 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 | 10W                    |
| Питание               | 24Vdc                  |
| Блок питания          | блок питания не входит |

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Количество и тип светодиодов         | 1 COB светодиод                  |
| Средний срок эксплуатации светодиода | 50000h L95 B10 (Tп 25°)          |
| Цвет светодиодов                     | 3000K                            |
| CRI Индекс цветопередачи             | 80                               |
| Биннинг                              | 3 -шаговый MacAdam               |
| Оптики                               | регулируемая 13°x68°             |
| Восходящий поток                     | 978 lm (3000K, 10W, CRI 80)      |
| Общий световой поток прибора         | 835 lm (3000K, 25°, 10W, CRI 80) |

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |  |
|---|--|
| Габариты                                      | Ø60x96 мм  |
| Вес   | 560 г  |
| Отделка                                       | антрацит   |
| Материал, из которого изготовлен корпус       | корпус из антикоррозийного алюминия  |
| Материал, из которого изготовлен рассеиватель | рассеиватель из суперсветлого прозрачного терпированного стекла с шелкографией |

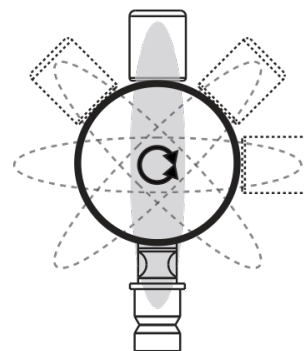
### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Степень защиты                 | IP66   |
| 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  |
| Класс изоляции                 | класс III  |
| Подходит для пешеходных зон    | нет  |
| Проезжая часть                 | нет  |
| Кабель питания                 | в комплекте 1,50 м неопренового кабеля H05RN-F 2x0,35/0,75 Ø6,3 мм   |
| Системы защиты                 | IPS (Intelligent Protection System)  |
| Фотобиологическая безопасность | фотобиологическая безопасность: группа риска 1 секунда EN 62471:2006   |
| Примечания                     | управление Casambi и контроль освещения с помощью приложения Casambi посредством соответствующей электроники |

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

W – 13°x68° CRI80

| H (m) | Ø (m) | Ø (m) | Lux max (3000K) |      | cd/Klm max 3459 |
|-------|-------|-------|-----------------|------|-----------------|
|       |       |       | 10W             | 14W  |                 |
| 1.00  | 0.23  | 1.34  | 2425            | 3089 |                 |
| 2.00  | 0.47  | 2.68  | 606             | 772  |                 |
| 3.00  | 0.70  | 4.03  | 269             | 343  |                 |
| 4.00  | 0.94  | 5.37  | 152             | 193  |                 |
| 5.00  | 1.17  | 6.71  | 97              | 124  |                 |



13°x68°

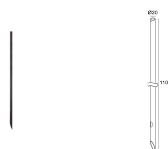
## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

### Комплектующие для установки



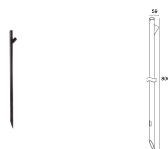
#### WPA00H

колышек для установки в землю - h 500 мм - антрацит  
Заказывается вместе с осветительным прибором  
Необходимые для установки аксессуары не включены



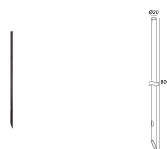
#### WPA02H

колышек для установки в землю - h 1100 мм - антрацит  
Заказывается вместе с осветительным прибором  
Необходимые для установки аксессуары не включены



#### WPA04H

Двойной колышек для установки в землю - h 800 мм - антрацит  
Двойной колышек заказывается в комплекте с двумя светильниками  
Необходимые для установки аксессуары не включены



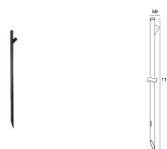
#### WPA01H

колышек для установки в землю - h 800 мм - антрацит  
Заказывается вместе с осветительным прибором  
Необходимые для установки аксессуары не включены



#### WPA03H

Двойной колышек для установки в землю - h 500 мм - антрацит  
Двойной колышек заказывается в комплекте с двумя светильниками  
Необходимые для установки аксессуары не включены



#### WPA11H

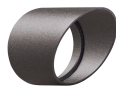
Двойной колышек для установки в землю - h 1100 мм - антрацит  
Двойной колышек заказывается в комплекте с двумя светильниками  
Необходимые для установки аксессуары не включены

## Противоослепляющий



WB1001H

Тубус snoot стандартный - антрацит



WB1002H

Тубус snoot асимметричный - антрацит



WB1003N

Заслонки экранирующей шторки - чёрный

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.