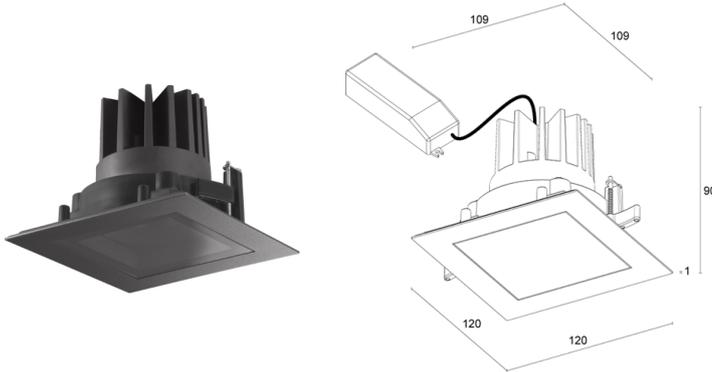
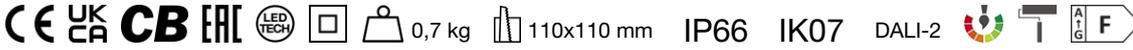


Made in Italy


**Altopiano 2.1, код: AP21100D0250LH**  
 Встраиваемые для уличного освещения

15/05/2026 Rev. 03/2024


**ОПИСАНИЕ**

встраиваемый для уличного освещения; встраиваемый (потолок); Потребляемая мощность: 16W; Питание: 110-230Vac; Восходящий поток: 1616 lm (3000K, CRI 80); Общий световой поток прибора: 1251 lm (3000K, 57°, CRI 80); 1 COB светодиод, 2 -шаговый MacAdam, 60000h L90 B10 (Тп 25°); Цвет светодиодов: 3000K; Оптики: 38°: оптическая система, состоящая из высоко эффективной утолщенной линзы TIR в сочетании с высококачественным техническим фильтром; CRI Индекс цветопередачи: 80; Материал, из которого изготовлен корпус: корпус изготовлен из полукристаллического рассеивающего технополимера, наполненного частицами графита, с уровнем теплопроводности нержавеющей стали и высокой устойчивостью к ударам, низким температурам и коррозии в неблагоприятной среде (солевой). Кольцо из нержавеющей стали AISI 430 полученное посредством лазерной обрезки и прошедшее надлежащие обработки и отделку; с последующей пассивацией, обеспечивающей стойкость против коррозии, превышающей тест 1500 часов в солевой камере; Отделка: отделка цвета антрацит, полученная посредством нанесения на основу конверсионного нанокерамического покрытия, окрашенного впоследствии эпоксидной и полиэфирной красками для обеспечения коррозионной устойчивости превышающей 1500 часов в условиях соляной камеры. Краски соответствуют требованиям Qualicoat (автомобильный стандарт); Отделка RAL по запросу; Материал, из которого изготовлен рассеиватель: суперсветлое прозрачное стекло толщиной 4 мм, с высоким коэффициентом пропускания света для обеспечения его хроматической равномерности, окрашенное в серый цвет (RAL 7015) и терпированное для обеспечения его устойчивости против ударов и царапин; Уплотнители: силиконовые термостойкие уплотнители гарантируют максимальную стойкость против воздействия лучей UV и неизменность механических характеристик прибора; Установка: Винтовое крепление прибора предотвращает повреждение гипсокартонных панелей во время его установки. Корпус прибора высотой 90 мм предназначен для установки в поверхности уменьшенных толщин. Магнитное фиксирование кольца на торцевой части позволяет спрятать установочные винты, оставляя видимыми только простые линейные формы прибора; блок питания входит; в комплекте 1 неопределенный кабель длиной 0,50 м H07RN-F 2x1,0 Ø8,0 мм; Управление: DALI-2; Степень защиты: IP66; Степень прочности: IK07; UGR < 19 для оптик 16°, 26°, 38°; Рабочая температура: -20°C — +45°C; Максимальная температура прибора: 45°C (Тп 25°C); Glow wire test: 960°C; Фотобиологическая безопасность: в соответствии с IEC TR 62778:2014; Класс изоляции: класс II; Вес: 700 г; Габариты: 120x120x90 мм; Отверстие для крепления: 110x110 мм; Технический рассеивающий объем: Ø275x175 мм; Класс энергопотребления: F (источник света) в соотношениями с положениями ЕС 2019/2015; Комплектующие: экранирующая шторка, WCA21 Монтажный короб для каменной кладки (потолок), WFA06 Штыревой и гнездовой разъемы на 2 полюса, WGA02 Фиксирующая пружина, WNAP10A0 Крепление для предотвращения падения; 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 | 16W                 |
| Питание               | 110-230Vac          |
| Блок питания          | блок питания входит |
| Управление            | DALI-2              |

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Количество и тип светодиодов         | 1 COB светодиод              |
| Средний срок эксплуатации светодиода | 60000h L90 B10 (Tn 25°)      |
| Цвет светодиодов                     | 3000K                        |
| CRI Индекс цветопередачи             | 80                           |
| Биннинг                              | 2 -шаговый MacAdam           |
| Оптики                               | 38°                          |
| Восходящий поток                     | 1616 lm (3000K, CRI 80)      |
| Общий световой поток прибора         | 1251 lm (3000K, 57°, CRI 80) |

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

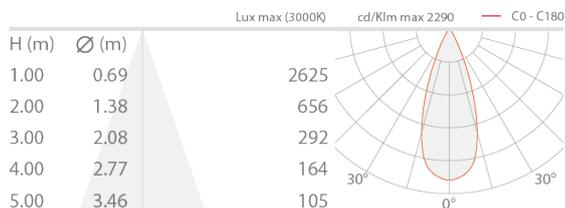
|   |   |
|---|---|
| Габариты                                      | 120x120x90 мм   |
| Вес   | 700 г   |
| Отделка                                       | антрацит  |
| Крепление                                     | система винтового крепления   |
| Материал, из которого изготовлен корпус       | корпус из теплопроводного технополимера, кольцо из нержавеющей стали                              |
| Материал, из которого изготовлен рассеиватель | рассеиватель из суперсветлого темперированного прозрачного или стекла с шелкографией серого цвета |
| Отверстие для крепления                       | 110x110 мм  |
| Технический рассеивающий объем                | Ø275x175 мм   |

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Степень защиты                   | IP66   |
| Рабочая температура              | -20°C — +45°C  |
| Степень прочности                | IK07   |
| Характеристики                   | UGR < 19 для оптик 16°, 26°, 38°                                     |
| Класс энергопотребления          | F (источник света) в соотношениями с положениями ЕС 2019/2015        |
| Glow wire test                   | 960°C  |
| Максимальная температура прибора | 45°C (Tn 25°C)   |
| Класс изоляции                   | класс II   |
| Подходит для пешеходных зон      | нет  |
| Проезжая часть                   | нет  |
| Кабель питания                   | в комплекте 1 неопреновый кабель длиной 0,50 м H07RN-F 2x1,0 Ø8,0 мм |
| Фотобиологическая безопасность   | в соответствии с IEC TR 62778:2014                                   |

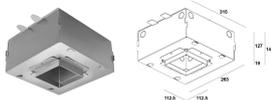
## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

L – 38° CRI80



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

### Комплектующие для установки



**WCA21**

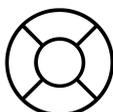
Монтажный короб для каменной кладки (потолок)



**WGA02**

Фиксирующая пружина

### Противоослепляющий



### экранирующая шторка

встроены в светильник

Кашетирующие шторки могут быть установлены на на все оптики, кроме диффузной и эллиптической

Добавьте название комплектующего оптики в графу Создайте Код

### Другое



**WFA06**

Штыревой и гнездовой разъёмы на 2 полюса  
IP66-IP68  
Ø23x95 мм



**WNAP10A0**

Крепление для предотвращения падения

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.