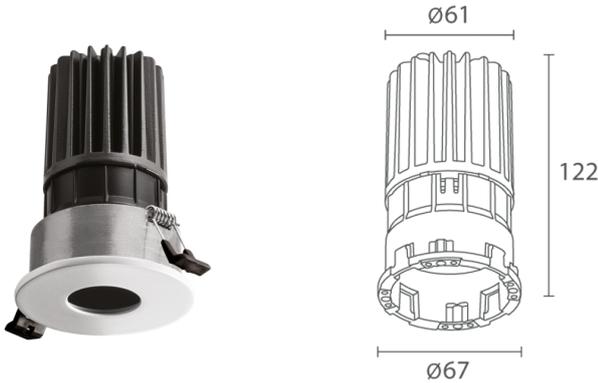


Made in Italy


**Combina D 2.0, код: CC2020100090L0**  
 Встраиваемые для внутреннего освещения

16/05/2026 Rev. 09/2024



**ОПИСАНИЕ**

встраиваемый даунлайт для внутреннего освещения; встраиваемый (потолок); Потребляемая мощность: макс 11W; Питание: макс 300mA; Восходящий поток: 960 lm (3000K, 300mA, CRI >90); Общий световой поток прибора: 756 lm (3000K, 300mA, 36°, CRI >90); 1 power LED High Intensity, 2 -шаговый MacAdam, 50000h L90 B10 (Тп 25°); Цвет светодиодов: 4000K; Оптики: 36°: оптическая система состоит из утопленной линзы TIR высокой эффективности; CRI Индекс цветопередачи: >90; Материал, из которого изготовлен корпус: корпус изготовлен из сплава отлитого под давлением алюминия EN AV 46100 с низким содержанием меди с целью создания максимальной антикоррозийной защиты и противопожарной защиты Bayblend. Фронтальное кольцо изготовлено из сплава отлитого под давлением алюминия EN AV 46100 с низким содержанием меди с целью создания максимальной антикоррозийной защиты; Отделка RAL по запросу; блок питания не входит; Соединение: параллельное соединение; в комплекте 2 униполярных кабеля по 0,30 м; Управление: диммирование доступно посредством диммируемого блока питания; Степень защиты: IP40, IP44 с фильтром; UGR <13 для версий с плоской и полуглубокой фронтальной частью, UGR <19 для версий с глубокой фронтальной частью; Упрощённая электропроводка прибора. Возможность подключения электрических кабелей непосредственно к разъёму значительно упрощает установку прибора; управление Casambi и контроль освещения с помощью приложения Casambi посредством соответствующей электроники; Рабочая температура: 0°C — +45°C; Класс изоляции: класс III; Вес: 500 г; Габариты: ø85 мм / 85x85 мм; Класс энергопотребления: F (источник света) в соотношениями с положениями EC 2019/2015; Комплектующие: WGCC20A1F Круглое фиксирующее кольцо, WGCC20A1T Круглое фиксирующее кольцо, WGCC20A2F Квадратное фиксирующее кольцо, WGCC20A2T Квадратное фиксирующее кольцо, WHCC20A1 Фильтр пчелиные соты, WHCC20A2 Фильтр пчелиные соты, WRCC20R1D Диффузный фильтр, WRCC20R1T Прозрачный рассеиватель IP44, WRCC20R1W Эллиптический фильтр, WRCC20S1D Диффузный фильтр, WRCC20S1T Прозрачный рассеиватель IP44, WRCC20S1W Эллиптический фильтр, WZCC20108 Плоская круглая фронтальная часть, WZCC2010E Плоская круглая фронтальная часть, WZCC2010N Плоская круглая фронтальная часть, WZCC2010Z Плоская круглая фронтальная часть, WZCC20208 Квадратная плоская фронтальная часть, WZCC2020E Квадратная плоская фронтальная часть, WZCC2020N Квадратная плоская фронтальная часть, WZCC2020Z Квадратная плоская фронтальная часть, WZCC20308 Круглая полуглубокая фронтальная часть, WZCC2030E Круглая полуглубокая фронтальная часть, WZCC2030N Круглая полуглубокая фронтальная часть, WZCC2030Z Круглая полуглубокая фронтальная часть, WZCC20408 Квадратная полуглубокая фронтальная часть, WZCC2040E Квадратная полуглубокая фронтальная часть, WZCC2040N Квадратная полуглубокая фронтальная часть, WZCC2040Z Квадратная полуглубокая фронтальная часть, WZCC20508 Круглая глубокая фронтальная часть, WZCC2050E Круглая глубокая фронтальная часть, WZCC2050N Круглая глубокая фронтальная часть, WZCC2050Z Круглая глубокая фронтальная часть, WZCC20608 Квадратная глубокая фронтальная часть, WZCC2060E Квадратная глубокая фронтальная часть, WZCC2060N Квадратная глубокая фронтальная часть, WZCC2060Z Квадратная глубокая фронтальная часть; принят по итогам тестирования после окончательной сборки E.O.L.(End Of Line test); проведено эксплуатационное испытание и осуществлена проверка электрических параметров потребления

Состояние: Количество ограничено

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность	макс 11W
Питание	макс 300mA
Блок питания	блок питания не входит
Управление	диммирование доступно посредством диммируемого блока питания
Соединение	параллельное соединение

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество и тип светодиодов	1 power LED High Intensity
Средний срок эксплуатации светодиода	50000h L90 B10 (Tn 25°)
Цвет светодиодов	4000K
CRI Индекс цветопередачи	>90
Биннинг	2 -шаговый MacAdam
Оптики	36°
Восходящий поток	960 lm (3000K, 300mA, CRI >90)
Общий световой поток прибора	756 lm (3000K, 300mA, 36°, CRI >90)

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

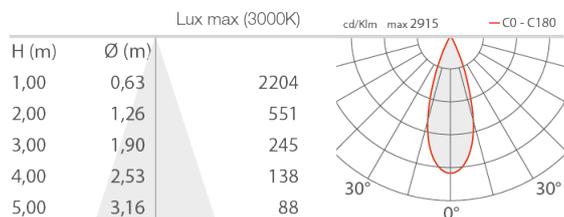
Габариты	ø85 мм / 85x85 мм
Вес	500 г
Материал, из которого изготовлен корпус	корпус из отлитого под давлением алюминия и Bayblend, кольцо и фронтальная часть из отлитого под давлением алюминия

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

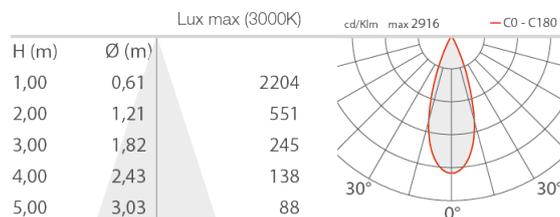
Степень защиты	IP40, IP44 с фильтром
Рабочая температура	0°C — +45°C
Характеристики	UGR <13 для версий с плоской и полуглубокой фронтальной частью, UGR <19 для версий с глубокой фронтальной частью
Класс энергопотребления	F (источник света) в соотношениями с положениями ЕС 2019/2015
Класс изоляции	класс III
Подходит для пешеходных зон	нет
Проезжая часть	нет
Кабель питания	в комплекте 2 униполярных кабеля по 0,30 м
Примечания	Упрощённая электропроводка прибора. Возможность подключения электрических кабелей непосредственно к разъёму значительно упрощает установку прибора; управление Casambi и контроль освещения с помощью приложения Casambi посредством соответствующей электроники

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

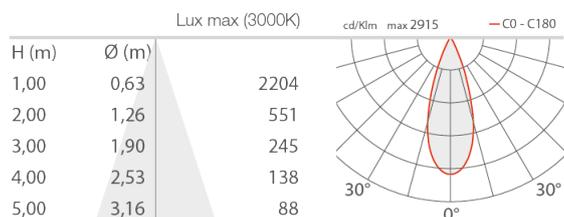
### L - 36° CRI 90 flat, round cover



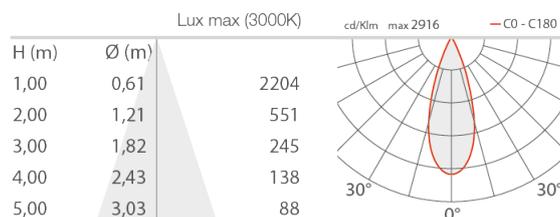
### L - 36° CRI 90 flat, square cover



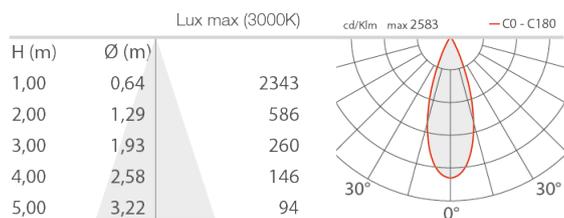
### L - 36° CRI 90 shallow, round cover



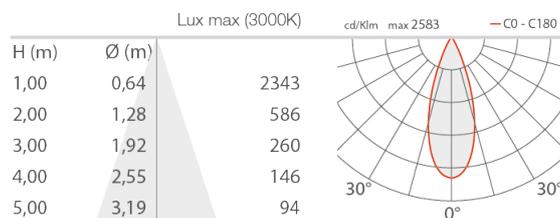
### L - 36° CRI 90 shallow, square cover



### L - 36° CRI 90 deep, round cover



### L - 36° CRI 90 deep, square cover



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

### Комплектующие для установки



#### WGCC20A1F

Круглое фиксирующее кольцо  
для установки вровень с поверхностью (заподлицо)  
Необходимые для установки аксессуары не включены



#### WGCC20A1T

Круглое фиксирующее кольцо  
для выступающего монтажа  
Необходимые для установки аксессуары не включены



#### WGCC20A2F

Квадратное фиксирующее кольцо  
вровень с поверхностью (заподлицо)  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WGCC20A2T

Квадратное фиксирующее кольцо  
для выступающего монтажа  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC20108

Плоская круглая фронтальная часть  
праймер  
для окрашивания корпуса приборов с отделкой праймер можно  
использовать краски, предназначенные для окрашивания стен, то  
есть полиуретановые двухкомпонентные лаки и акриловые  
двухкомпонентные краски  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2010E

Плоская круглая фронтальная часть  
белый  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2010N

Плоская круглая фронтальная часть  
чёрный  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2010Z

Плоская круглая фронтальная часть  
античная бронза  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC20208

Квадратная плоская фронтальная часть  
праймер  
для окрашивания корпуса приборов с отделкой праймер можно  
использовать краски, предназначенные для окрашивания стен, то  
есть полиуретановые двухкомпонентные лаки и акриловые  
двухкомпонентные краски  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2020E

Квадратная плоская фронтальная часть  
белый  
Необходимые для установки аксессуара не включены



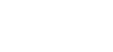
#### WZCC2020N

Квадратная плоская фронтальная часть  
чёрный  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2020Z

Квадратная плоская фронтальная часть  
античная бронза  
Необходимые для установки аксессуара не включены





#### WZCC20308

Круглая полуглубокая фронтальная часть  
праймер

для окрашивания корпуса приборов с отделкой праймер можно использовать краски, предназначенные для окрашивания стен, то есть полиуретановые двухкомпонентные лаки и акриловые двухкомпонентные краски

Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2030E

Круглая полуглубокая фронтальная часть  
белый

Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2030N

Круглая полуглубокая фронтальная часть  
чёрный

Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2030Z

Круглая полуглубокая фронтальная часть  
античная бронза

Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC20408

Квадратная полуглубокая фронтальная часть  
праймер

для окрашивания корпуса приборов с отделкой праймер можно использовать краски, предназначенные для окрашивания стен, то есть полиуретановые двухкомпонентные лаки и акриловые двухкомпонентные краски

Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2040E

Квадратная полуглубокая фронтальная часть  
белый

Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2040N

Квадратная полуглубокая фронтальная часть  
чёрный

Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2040Z

Квадратная полуглубокая фронтальная часть  
античная бронза

Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC20508



#### WZCC2050E

Круглая глубокая фронтальная часть  
праймер  
для окрашивания корпуса приборов с отделкой праймер можно использовать краски, предназначенные для окрашивания стен, то есть полиуретановые двухкомпонентные лаки и акриловые двухкомпонентные краски  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2050N

Круглая глубокая фронтальная часть  
чёрный  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC20608

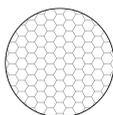
Квадратная глубокая фронтальная часть  
праймер  
для окрашивания корпуса приборов с отделкой праймер можно использовать краски, предназначенные для окрашивания стен, то есть полиуретановые двухкомпонентные лаки и акриловые двухкомпонентные краски  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2060N

Квадратная глубокая фронтальная часть  
чёрный  
Необходимые для установки аксессуара не включены

#### Противоослепляющий



#### WHCC20A1

Фильтр пчелиные соты  
круглая фронтальная часть: плоская, полуглубокая, глубокая  
квадратная фронтальная часть: глубокая

Круглая глубокая фронтальная часть  
белый  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2050Z

Круглая глубокая фронтальная часть  
античная бронза  
Необходимые для установки аксессуара не включены



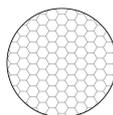
#### WZCC2060E

Квадратная глубокая фронтальная часть  
белый  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WZCC2060Z

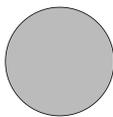
Квадратная глубокая фронтальная часть  
античная бронза  
Необходимые для установки аксессуара не включены



#### WHCC20A2

Фильтр пчелиные соты  
квадратная фронтальная часть: плоская, полуглубокая

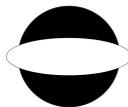
## Комплектующие оптики



### WRCC20R1D

Диффузный фильтр

круглая фронтальная часть: плоская, полуглубокая, глубокая  
квадратная фронтальная часть: глубокая

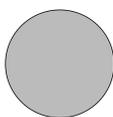


### WRCC20R1W

Эллиптический фильтр

Использование фильтра изменяет световое излучение, необходимо учитывать фотометрические кривые.

круглая фронтальная часть: плоская, полуглубокая, глубокая  
квадратная фронтальная часть: глубокая



### WRCC20S1D

Диффузный фильтр

квадратная фронтальная часть: плоская, полуглубокая



### WRCC20S1W

Эллиптический фильтр

Использование фильтра изменяет световое излучение, необходимо учитывать фотометрические кривые.

квадратная фронтальная часть: плоская, полуглубокая

## Другое



### WRCC20R1T

Прозрачный рассеиватель IP44

круглая фронтальная часть: плоская, полуглубокая, глубокая  
квадратная фронтальная часть: глубокая



### WRCC20S1T

Прозрачный рассеиватель IP44

квадратная фронтальная часть: плоская, полуглубокая

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.