










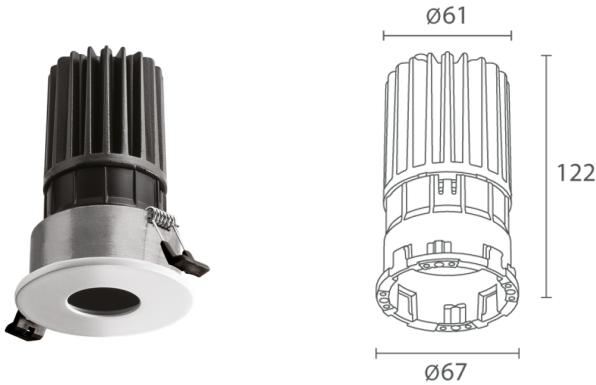


Made in Italy

 Combina D 2.0, código: CC2020100090L0  
Empotrados para interior

21/11/2024 Rev. 47






 0,50 kg
  IP40
  IP44 con filtro
 




## DESCRIPCIÓN

empotrado downlight para interior; empotrable (techo); Potencia absorbida: máx. 11W; Alimentación: máx. 300mA; Flujo fuente: 960 lm (3000K, 300mA, IRC >90); Flujo emitido: 756 lm (3000K, 300mA, 36°, CRI >90); 1 power LED High Intensity, 2 step MacAdam, 50000 h L90 B10 (Ta 25°C); Color LED: 4000K; Ópticas: 36°: sistema óptico compuesto por lente TIR empotrada de alta eficiencia; IRC Índice de Rendimiento Cromático: >90; Material cuerpo: cuerpo de aleación de aluminio moldeado a presión EN AB 46100 con bajo contenido de cobre para una excelente resistencia a la corrosión y Bayblend antiflama. Aro y frontal realizados en aleación de aluminio moldeado a presión EN AB 46100 de bajo contenido de cobre para una buena resistencia a la corrosión; Acabado RAL por encargo; alimentador no incluido; Conexión: en serie; incluidos 2 cables unipolares de 0,30 m; Gestión: regulación disponible mediante alimentador regulable con dimmer; Nivel de protección: IP40, IP44 con filtro; UGR <13 para las versiones con frontal plano y semiprofundo, UGR <19 para las versiones con frontal profundo; Cableado eléctrico facilitado. La posibilidad de conectar los cables eléctricos directamente al conector facilita la instalación del producto; gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada; Temperatura de funcionamiento: 0°C — +45°C; Clase de aislamiento: clase III; Peso: 500 gr; Dimensiones: ø85 mm / 85x85 mm; Clase de consumo energético: F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015; Accesorios: WGCC20A1F Aro de fijación redondo, WGCC20A1T Aro de fijación redondo, WGCC20A2F Aro de fijación cuadrado, WGCC20A2T Aro de fijación cuadrado, WHCC20A1 Rejilla panel de abeja, WHCC20A2 Rejilla panel de abeja, WRCC20R1D Filtro difusor, WRCC20R1T Pantalla transparente IP44, WRCC20R1W Filtro elíptico, WRCC20S1D Filtro difusor, WRCC20S1T Pantalla transparente IP44, WRCC20S1W Filtro elíptico, WZCC20108 Frontal redondo plano, WZCC2010E Frontal redondo plano, WZCC2010N Frontal redondo plano, WZCC2010Z Frontal redondo plano, WZCC20208 Frontal cuadrado plano, WZCC2020E Frontal cuadrado plano, WZCC2020N Frontal cuadrado plano, WZCC2020Z Frontal cuadrado plano, WZCC20308 Frontal redondo semiprofundo, WZCC2030E Frontal redondo semiprofundo, WZCC2030N Frontal redondo semiprofundo, WZCC2030Z Frontal redondo semiprofundo, WZCC20408 Frontal cuadrado semiprofundo, WZCC2040E Frontal cuadrado semiprofundo, WZCC2040N Frontal cuadrado semiprofundo, WZCC2040Z Frontal cuadrado semiprofundo, WZCC20508 Frontal redondo profundo, WZCC2050E Frontal redondo profundo, WZCC2050N Frontal redondo profundo, WZCC2050Z Frontal redondo profundo, WZCC20608 Frontal cuadrado profundo, WZCC2060E Frontal cuadrado profundo, WZCC2060N Frontal cuadrado profundo, WZCC2060Z Frontal cuadrado profundo; testado y aprobado mediante el test E.O.L. (End Of Line test) con prueba, funcionamiento y verificación de los parámetros eléctricos de absorción

Estado: Disponible

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia absorbida	máx. 11W
Alimentación	máx. 300mA
Alimentador	alimentador no incluido
Gestión	regulación disponible mediante alimentador regulable con dimmer
Conexión	en serie

### CARACTERÍSTICAS LUMINOTÉCNICAS

Número y tipo de LED	1 power LED High Intensity
Duración media LED	50000 h L90 B10 (Ta 25°C)
Color LED	4000K
IRC Índice de Rendimiento Cromático	>90
Binning	2 step MacAdam
Ópticas	36°
Flujo fuente	960 lm (3000K, 300mA, IRC >90)
Flujo emitido	756 lm (3000K, 300mA, 36°, CRI >90)

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

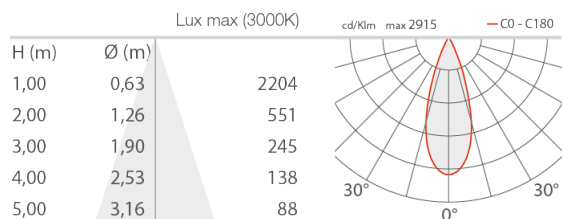
Dimensiones	ø85 mm / 85x85 mm
Peso	500 gr
Material cuerpo	cuerpo de aluminio modelado a presión y Bayblend, aro y frontal de aluminio modelado a presión

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

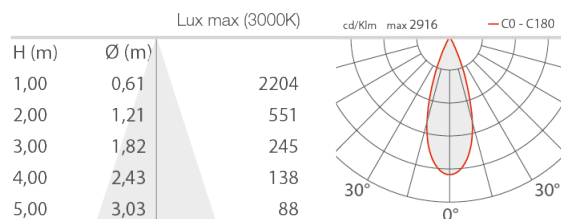
Nivel de protección	IP40, IP44 con filtro
Temperatura de funcionamiento	0°C — +45°C
Características	UGR <13 para las versiones con frontal plano y semiprofundo, UGR <19 para las versiones con frontal profundo
Clase de consumo energético	F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015
Clase de aislamiento	clase III
Pisable	no
Transitable	no
Cables de alimentación	incluidos 2 cables unipolares de 0,30 m
Notas	Cableado eléctrico facilitado. La posibilidad de conectar los cables eléctricos directamente al conector facilita la instalación del producto; gestión Casambi y control mediante aplicación Casambi con electrónica dedicada

DATOS FOTOMÉTRICOS

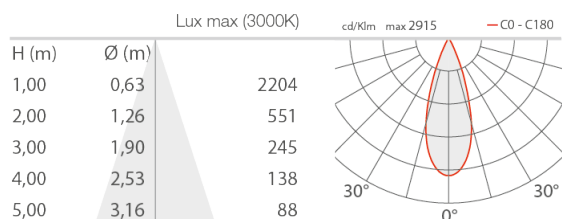
**L** - 36° CRI 90 flat, round cover



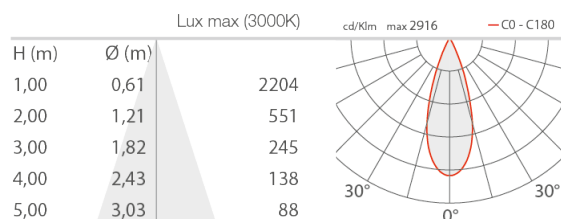
**L** - 36° CRI 90 flat, square cover



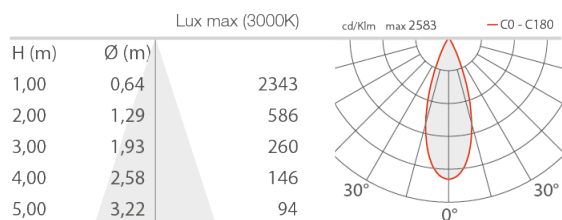
**L** - 36° CRI 90 shallow, round cover



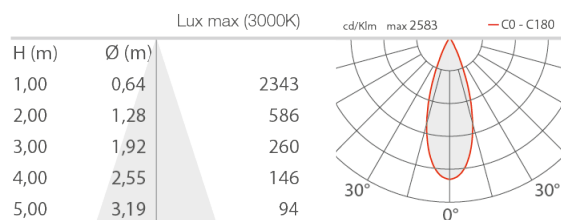
**L** - 36° CRI 90 shallow, square cover



**L** - 36° CRI 90 deep, round cover



**L** - 36° CRI 90 deep, square cover



ACCESORIOS

Para la instalación



**WGCC20A1F**

Aro de fijación redondo  
para instalación a ras de techo  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



**WGCC20A1T**

Aro de fijación redondo  
para instalación con marco visible  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



**WGCC20A2F**

Aro de fijación cuadrado  
para instalación a ras de techo  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WGCC20A2T**

Aro de fijación cuadrado  
para instalación con marco visible  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC20108**

Frontal redondo plano  
tapaporos  
Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación  
tratados con tapaporos son las que se pueden usar en paredes, es decir:  
esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2010E**

Frontal redondo plano  
blanco  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2010N**

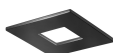
Frontal redondo plano  
negro  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2010Z**

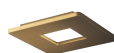
Frontal redondo plano  
bronce antiguo  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC20208**

Frontal cuadrado plano  
tapaporos  
Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación  
tratados con tapaporos son las que se pueden usar en paredes, es decir:  
esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2020E**

Frontal cuadrado plano  
blanco  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2020N**

Frontal cuadrado plano  
negro  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2020Z**

Frontal cuadrado plano  
bronce antiguo  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



**WZCC20308**

Frontal redondo semiprofundo  
tapaporos

Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación tratados con tapaporos son las que se pueden usar en paredes, es decir: esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2030E**

Frontal redondo semiprofundo  
blanco

Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2030N**

Frontal redondo semiprofundo  
negro

Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2030Z**

Frontal redondo semiprofundo  
bronce antiguo

Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC20408**

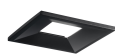
Frontal cuadrado semiprofundo  
tapaporos

Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación tratados con tapaporos son las que se pueden usar en paredes, es decir: esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2040E**

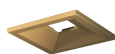
Frontal cuadrado semiprofundo  
blanco

Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2040N**

Frontal cuadrado semiprofundo  
negro

Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2040Z**

Frontal cuadrado semiprofundo  
bronce antiguo

Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC20508**

Frontal redondo profundo  
tapaporos

**WZCC2050E**

Frontal redondo profundo  
blanco

Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación tratados con tapaporos son las que se pueden usar en paredes, es decir: esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2050N**

Frontal redondo profundo  
negro

Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2050Z**

Frontal redondo profundo  
bronce antiguo

Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC20608**

Frontal cuadrado profundo  
tapaporos

Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación tratados con tapaporos son las que se pueden usar en paredes, es decir: esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente  
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2060E**

Frontal cuadrado profundo  
blanco

Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2060N**

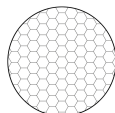
Frontal cuadrado profundo  
negro

Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2060Z**

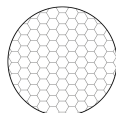
Frontal cuadrado profundo  
bronce antiguo

Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**Antideslumbramiento****WHCC20A1**

Rejilla panel de abeja

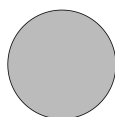
frontal redondo: plano, semiprofundo, profundo  
frontal cuadrado: profundo

**WHCC20A2**

Rejilla panel de abeja

frontal cuadrado: plano, semiprofundo

**Ópticos**

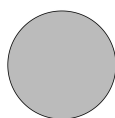
**WRCC20R1D**

Filtro difusor

frontal redondo: plano, semiprofundo, profundo  
frontal cuadrado: profundo**WRCC20R1W**

Filtro elíptico

Al introducir el filtro varía la emisión luminosa, se aconseja consultar las curvas fotométricas

frontal redondo: plano, semiprofundo, profundo  
frontal cuadrado: profundo**WRCC20S1D**

Filtro difusor

frontal cuadrado: plano, semiprofundo

**WRCC20S1W**

Filtro elíptico

Al introducir el filtro varía la emisión luminosa, se aconseja consultar las curvas fotométricas.

frontal cuadrado: plano, semiprofundo

**Otros****WRCC20R1T**

Pantalla transparente IP44

frontal redondo: plano, semiprofundo, profundo  
frontal cuadrado: profundo**WRCC20S1T**

Pantalla transparente IP44

frontal cuadrado: plano, semiprofundo

La información contenida en el presente documento puede ser modificada en cualquier momento sin previo aviso y no comporta la asunción, ni siquiera implícita, de ninguna obligación por parte de la L&L Luce&Light Srl