

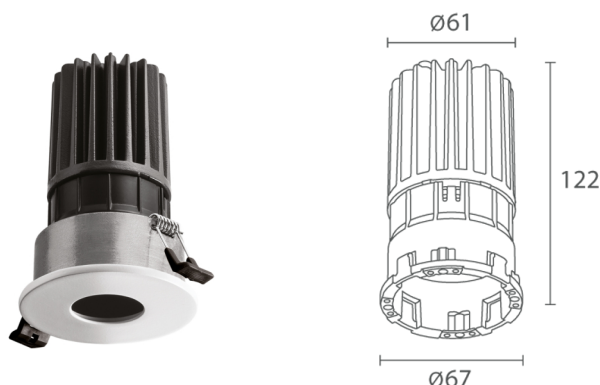
Made in Italy



Combina D 2.0, código: CC2020100090LO

Empotrados para interior

27/01/2026 Rev. 09/2024



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 antifiama. 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: 85 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: Pronto descatalogado

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

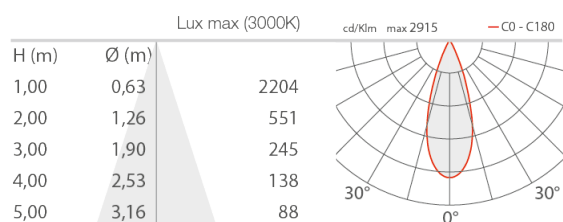
Dimensiones	ø85 mm / 85x85 mm
Peso	500 gr
Material cuerpo	cuerpo de aluminio modelado a presión y Bayblend, aro y frontal de aluminio modelado a presión

CARACTERÍSTICAS GENERALES

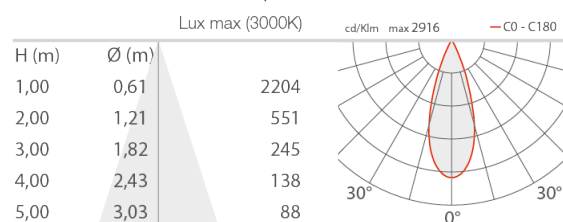
Nivel de protección	IP40, IP44 con filtro
Temperatura de funcionamiento	0°C — +45°C
Características	UGR <13 para las versiones con frontal plano y semiprofundo, UGR <19 para las versiones con frontal profundo
Clase de consumo energético	F (fuente luminosa) de acuerdo con UE 2019/2015
Clase de aislamiento	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

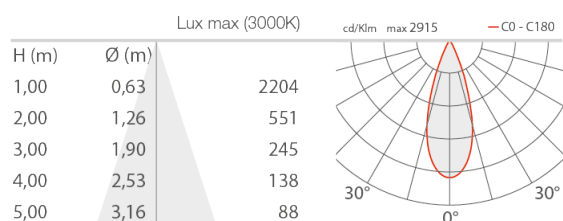
L - 36° CRI 90 flat, round cover



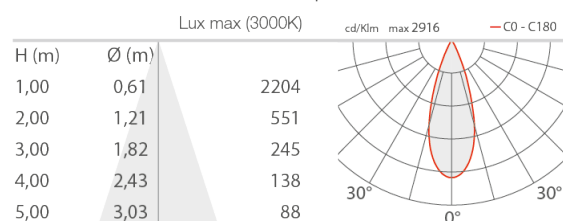
L - 36° CRI 90 flat, square cover



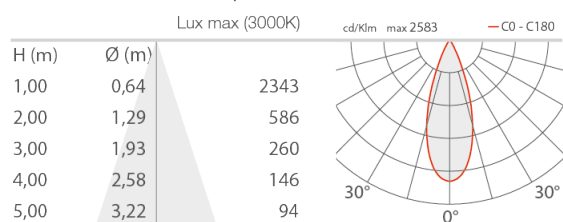
L - 36° CRI 90 shallow, round cover



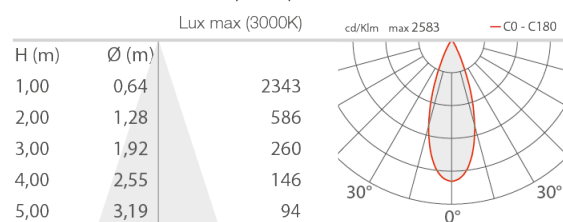
L - 36° CRI 90 shallow, square cover



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**

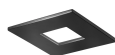
Frontal redondo plano
negro
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC2010Z**

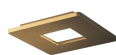
Frontal redondo plano
bronce antiguo
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**WZCC20208**

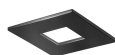
Frontal cuadrado plano
tapaporos
Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación
tratados con tapaporos son las que se pueden usar en paredes, es decir:
esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

**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

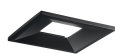
Las pinturas que se pueden utilizar en los cuerpos de iluminación tratados con tapaporos son las que se pueden usar en paredes, es decir: esmaltes de poliuretano bicomponente, pinturas acrílicas bicomponente
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



WZCC2040E

Frontal cuadrado semiprofundo
blanco

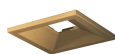
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



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

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**

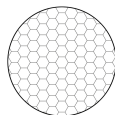
Frontal cuadrado profundo
negro

Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

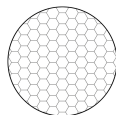
**WZCC2060Z**

Frontal cuadrado profundo
bronce antiguo

Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

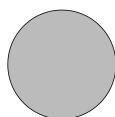
Antideslumbramiento**WHCC20A1**

Rejilla panal de abeja
frontal redondo: plano, semiprofundo, profundo
frontal cuadrado: profundo

**WHCC20A2**

Rejilla panal de abeja
frontal cuadrado: plano, semiprofundo

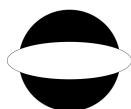
Ópticos

**WRCC20R1D**

Filtro difusor

frontal redondo: plano, semiprofundo, profundo

frontal cuadrado: profundo

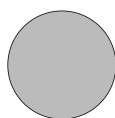
**WRCC20R1W**

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