FICHA TÉCNICA

Made in Italy

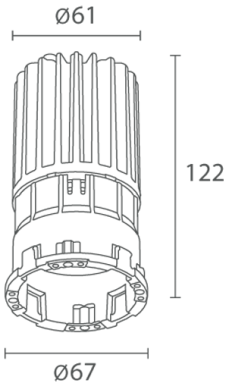
10/11/2026 Rev. 09/2024

Combina D 2.0, código: CC2020100090L0

Empotrados para interior

kg 0,50 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; 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, WHCC20A1 Rejilla panal de abeja, WRCC20R1D Filtro difusor, WRCC20R1T Pantalla transparente IP44, WRCC20R1W Filtro elíptico, WZCC20108 Frontal redondo plano, WZCC2010E Frontal redondo plano, WZCC2010N Frontal redondo plano, WZCC2010Z Frontal redondo plano; testado y aprobado mediante el test E.O.L. (End Of Line test) con prueba, funcionamiento y verificación de los parámetros eléctricos de absorción

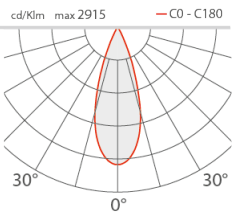
Estado: Pronto descatalogado

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

DATOS FOTOMÉTRICOS

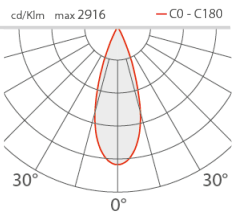
L - 36° CRI 90 flat, round cover

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)
1,00	0,63	2204
2,00	1,26	551
3,00	1,90	245
4,00	2,53	138
5,00	3,16	88



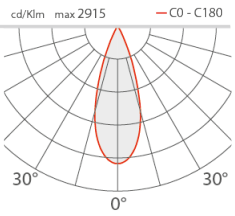
L - 36° CRI 90 flat, square cover

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)
1,00	0,61	2204
2,00	1,21	551
3,00	1,82	245
4,00	2,43	138
5,00	3,03	88



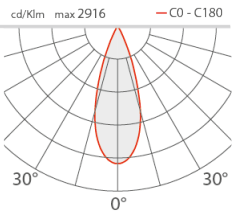
L - 36° CRI 90 shallow, round cover

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)
1,00	0,63	2204
2,00	1,26	551
3,00	1,90	245
4,00	2,53	138
5,00	3,16	88



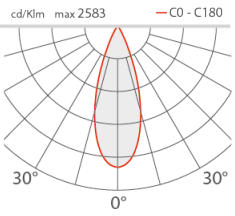
L - 36° CRI 90 shallow, square cover

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)
1,00	0,61	2204
2,00	1,21	551
3,00	1,82	245
4,00	2,43	138
5,00	3,03	88



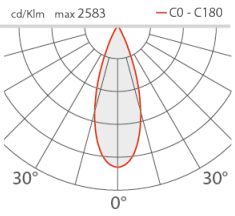
L - 36° CRI 90 deep, round cover

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)
1,00	0,64	2343
2,00	1,29	586
3,00	1,93	260
4,00	2,58	146
5,00	3,22	94



L - 36° CRI 90 deep, square cover

H (m)	Ø (m)	Lux max (3000K)
1,00	0,64	2343
2,00	1,28	586
3,00	1,92	260
4,00	2,55	146
5,00	3,19	94



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





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



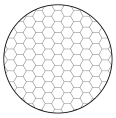
WZCC2010E
Frontal redondo plano
blanco
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos



WZCC2010N
Frontal redondo plano
negro
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

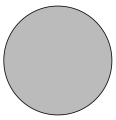
WZCC2010Z
Frontal redondo plano
bronce antiguo
Accesorios de instalación obligatorios no incluidos

Antideslumbramiento



WHCC20A1
Rejilla panal de abeja
frontal redondo: plano

Ópticos



WRCC20R1D
Filtro difusor
frontal redondo: plano



WRCC20R1W
Filtro elíptico
Al introducir el filtro varía la emisión luminosa, se aconseja consultar las curvas fotométricas
frontal redondo: plano

Otros



WRCC20R1T
Pantalla transparente IP44
frontal redondo: plano

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