Made in Italy

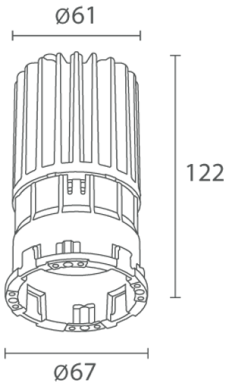
10/11/2026 Rev. 09/2024

Combina D 2.0, Artikelnummer: CC2020100090L0

Einbauleuchten für den Innenbereich

kg 0,50 IP40 IP44 mit Filter





BESCHREIBUNG

Downlight-Einbauleuchte für den Innenbereich; Einbauleuchte (Decke); Leistungsaufnahme: max 11W; Stromversorgung: max 300mA; Lichtstrom Lichtquelle: 960 lm (3000K, 300mA, CRI >90); Leuchtenlichtstrom: 756 lm (3000K, 300mA, 36°, CRI >90); 1 Power-LED High Intensity, 2 Step-MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 4000K; Optiken: 36°: Optiksystem bestehend aus hocheffizienter rückversetzter TIR-Linse; CRI Farbwiedergabeindex: >90; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus Aluminiumdruckgusslegierung EN AB 46100 mit geringem Kupfergehalt für eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit. Flammschutz dank Bayblend®. Rahmen und Frontabdeckung aus Aluminiumdruckgusslegierung EN AB 46100 mit geringem Kupfergehalt für eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit; Auf Wunsch RAL-Finish; Netzteil nicht inbegriffen; Anschluss: Reihenschaltung; 2 Kabel (1-adrig) von 0,30 m Länge inbegriffen; Steuerung: Dimmen möglich über dimmbares Netzteil; Schutzart: IP40, IP44 mit Filter; UGR <13 für die Versionen mit flacher und halbabgesenkter Frontabdeckung, UGR <19 für die Versionen mit abgesenkter Frontabdeckung; Besonders einfache Installation und Verkabelung durch die Möglichkeit, die elektrischen Kabel direkt an den Stecker anzuschließen; Betriebstemperatur: 0°C — +45°C; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 500 gr; Abmessungen: ø85 mm / 85x85 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WGCC20A1F Runder Befestigungsrahmen, WGCC20A1T Runder Befestigungsrahmen, WHCC20A1 Wabenraster, WRCC20R1D Streufilter, WRCC20R1T IP44-Abdeckung, transparent, WRCC20R1W Elliptischer Filter, WZCC20108 Runde Frontabdeckung, flach, WZCC2010E Runde Frontabdeckung, flach, WZCC2010N Runde Frontabdeckung, flach, WZCC2010Z Runde Frontabdeckung, flach; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

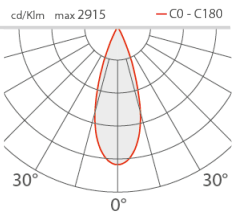
Status: Auslaufartikel

ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Leistungsaufnahme	max 11W
Stromversorgung	max 300mA
Netzteil	Netzteil nicht inbegriffen
Steuerung	Dimmen möglich über dimmbares Netzteil
Anschluss	Reihenschaltung
LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
LED-Anzahl und Art	1 Power-LED High Intensity
Durchschnittliche LED-Dauer	50000h L90 B10 (Ta 25°C)
LED-Farbe	4000K
CRI Farbwiedergabeindex	>90
Binning	2 Step-MacAdam
Optiken	36°
Lichtstrom Lichtquelle	960 lm (3000K, 300mA, CRI >90)
Leuchtenlichtstrom	756 lm (3000K, 300mA, 36°, CRI >90)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen	ø85 mm / 85x85 mm
Gewicht	500 gr
Material Leuchtenkörper	körper aus Alumiunium-Druckguss und Bayblend Rahmen und Frontabdeckung aus Aluminium-Druckguss
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	
Schutzart	IP40, IP44 mit Filter
Betriebstemperatur	0°C — +45°C
Merkmale	UGR <13 für die Versionen mit flacher und halbabgesenkter Frontabdeckung, UGR <19 für die Versionen mit abgesenkter Frontabdeckung
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015
Isolationsklasse	Schutzklasse III
Begehbar	nein
Befahrbar	nein
Stromkabel	2 Kabel (1-adrig) von 0,30 m Länge inbegriffen
Bemerkungen	Besonders einfache Installation und Verkabelung durch die Möglichkeit, die elektrischen Kabel direkt an den Stecker anzuschließen

PHOTOMETRISCHE DATEN

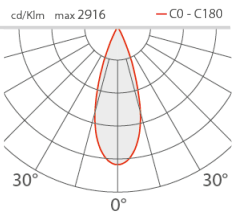
L - 36° CRI 90 flat, round cover

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



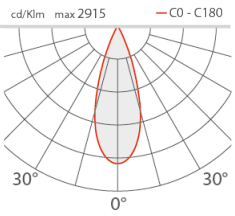
L - 36° CRI 90 flat, square cover

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



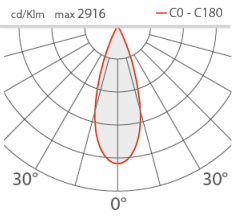
L - 36° CRI 90 shallow, round cover

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



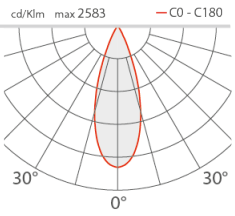
L - 36° CRI 90 shallow, square cover

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



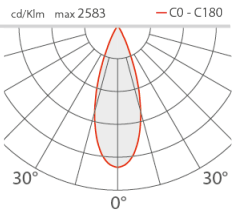
L - 36° CRI 90 deep, round cover

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



ZUBEHÖR

Installationszubehör



WGCC20A1F
Runder Befestigungsrahmen
zur deckenbündigen Montage
Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



WGCC20A1T
Runder Befestigungsrahmen
zur aufgesetzten Montage
Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen





WZCC20108
Runde Frontabdeckung, flach
Primer
Auf grundierten bzw. mit Primer behandelten Leuchtengehäusen können folgende handelsübliche Lackfarben für Wandflächen verwendet werden: Zweikomponenten-Polyurethan-Lacke (2k-pu-lacke), Zweikomponenten-Acryl-Lacke (2k-acryl-lacke)
Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



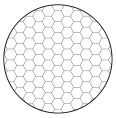
WZCC2010E
Runde Frontabdeckung, flach
Weiß
Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



WZCC2010N
Runde Frontabdeckung, flach
Schwarz
Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen

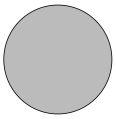
WZCC2010Z
Runde Frontabdeckung, flach
Antikbronze
Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen

Blendschutz



WHCC20A1
Wabenraster
runde Frontabdeckung: flach

Optisches Zubehör



WRCC20R1D
Streufilter
runde Frontabdeckung: flach



WRCC20R1W
Elliptischer Filter
Der Filter verändert die Lichtabstrahlung, genauere Informationen sind den fotometrischen Kurven zu entnehmen.
runde Frontabdeckung: flach

Sonstiges



WRCC20R1T
IP44-Abdeckung, transparent
runde Frontabdeckung: flach

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keinesfalls, nicht einmal implizit, die Übernahme einer Verpflichtung seitens L&L Luce&Light srl dar.