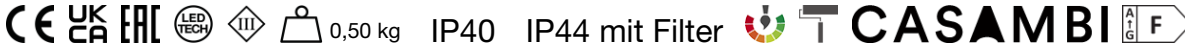
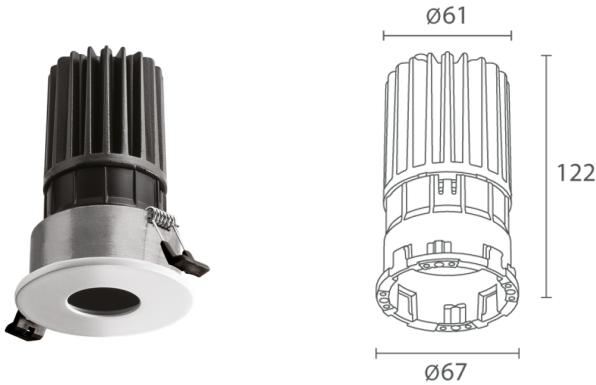


Made in Italy


Combina D 2.0, Artikelnummer: CC2020100090L0
 Einbauleuchten für den Innenbereich

21/11/2024 Rev. 47



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. Flammenschutz 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; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte; 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, WGCC20A2F Quadratischer Befestigungsrahmen, WGCC20A2T Quadratischer Befestigungsrahmen, WHCC20A1 Wabenraster, WHCC20A2 Wabenraster, WRCC20R1D Streufilter, WRCC20R1T IP44-Abdeckung, transparent, WRCC20R1W Elliptischer Filter, WRCC20S1D Streufilter, WRCC20S1T IP44-Abdeckung, transparent, WRCC20S1W Elliptischer Filter, WZCC20108 Runde Frontabdeckung, flach, WZCC2010E Runde Frontabdeckung, flach, WZCC2010N Runde Frontabdeckung, flach, WZCC2010Z Runde Frontabdeckung, flach, WZCC20208 Quadratische Frontabdeckung, flach, WZCC2020E Quadratische Frontabdeckung, flach, WZCC2020N Quadratische Frontabdeckung, flach, WZCC2020Z Quadratische Frontabdeckung, flach, WZCC20308 Runde Frontabdeckung, halbabgesenkt, WZCC2030E Runde Frontabdeckung, halbabgesenkt, WZCC2030N Runde Frontabdeckung, halbabgesenkt, WZCC2030Z Runde Frontabdeckung, halbabgesenkt, WZCC20408 Quadratische Frontabdeckung, halbabgesenkt, WZCC2040E Quadratische Frontabdeckung, halbabgesenkt, WZCC2040N Quadratische Frontabdeckung, halbabgesenkt, WZCC2040Z Quadratische Frontabdeckung, halbabgesenkt, WZCC20508 Runde Frontabdeckung, abgesenkt, WZCC2050E Runde Frontabdeckung, abgesenkt, WZCC2050N Runde Frontabdeckung, abgesenkt, WZCC2050Z Runde Frontabdeckung, abgesenkt, WZCC20608 Quadratische Frontabdeckung, abgesenkt, WZCC2060E Quadratische Frontabdeckung, abgesenkt, WZCC2060N Quadratische Frontabdeckung, abgesenkt, WZCC2060Z Quadratische Frontabdeckung, abgesenkt; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

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

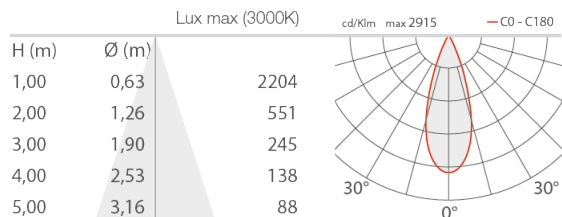
Abmessungen	ø85 mm / 85x85 mm
Gewicht	500 gr
Material Leuchtenkörper	körper aus Aluminium-Druckguss und Bayblend Rahmen und Frontabdeckung aus Aluminium-Druckguss

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

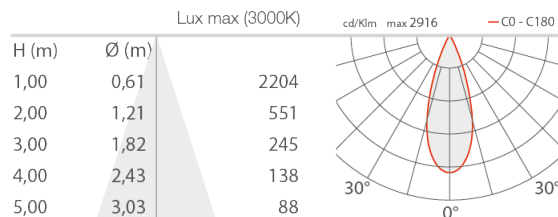
Schutzart	IP40, IP44 mit Filter
Betriebstemperatur	0°C — +45°C
Merkmale	UGR <13 für die Versionen mit flacher und halbabgesenkter Frontabdeckung, UGR <19 für die Versionen mit abgesenkter Frontabdeckung
Energieeffizienzklasse	F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015
Isolationsklasse	Schutzklasse III
Begehbar	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; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte

PHOTOMETRISCHE DATEN

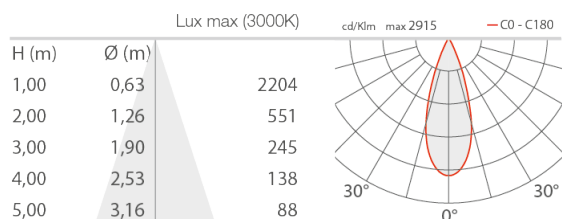
L - 36° CRI 90 flat, round cover



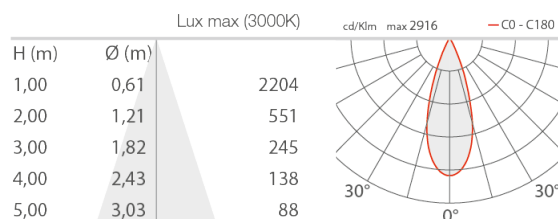
L - 36° CRI 90 flat, square cover



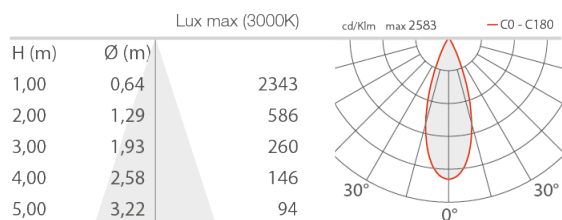
L - 36° CRI 90 shallow, round cover



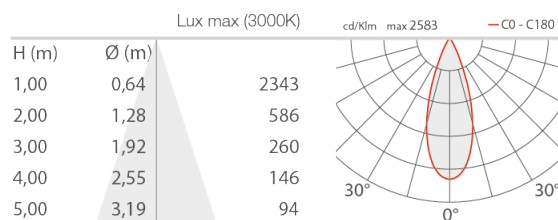
L - 36° CRI 90 shallow, square cover



L - 36° CRI 90 deep, round cover



L - 36° CRI 90 deep, square cover



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



WGCC20A2F

Quadratischer Befestigungsrahmen
zur deckenbündigen Montage
Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



WGCC20A2T

Quadratischer Befestigungsrahmen
zur aufgesetzten Montage
Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



WZCC20108

Runde Frontabdeckung, flach
Primer
Auf grundierten bzw. mit Primer behandelten Leuchtgehäusen 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



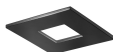
WZCC2010Z

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



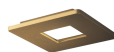
WZCC20208

Quadratische Frontabdeckung, flach
Primer
Auf grundierten bzw. mit Primer behandelten Leuchtgehäusen 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



WZCC2020E

Quadratische Frontabdeckung, flach
Weiß
Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



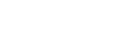
WZCC2020N

Quadratische Frontabdeckung, flach
Schwarz
Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



WZCC2020Z

Quadratische Frontabdeckung, flach
Antikbronze
Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen





WZCC20308

Runde Frontabdeckung, halbabgesenkt

Primer

Auf grundierten bzw. mit Primer behandelten Leuchtgehäusen 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



WZCC2030E

Runde Frontabdeckung, halbabgesenkt

Weiß

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



WZCC2030N

Runde Frontabdeckung, halbabgesenkt

Schwarz

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



WZCC2030Z

Runde Frontabdeckung, halbabgesenkt

Antikbronze

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



WZCC20408

Quadratische Frontabdeckung, halbabgesenkt

Primer

Auf grundierten bzw. mit Primer behandelten Leuchtgehäusen 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



WZCC2040E

Quadratische Frontabdeckung, halbabgesenkt

Weiß

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen

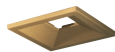


WZCC2040N

Quadratische Frontabdeckung, halbabgesenkt

Schwarz

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



WZCC2040Z

Quadratische Frontabdeckung, halbabgesenkt

Antikbronze

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



WZCC20508



WZCC2050E

Runde Frontabdeckung, abgesenkt

Primer

Auf grundierten bzw. mit Primer behandelten Leuchtgehäusen 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



WZCC2050N

Runde Frontabdeckung, abgesenkt

Schwarz

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



WZCC20608

Quadratische Frontabdeckung, abgesenkt

Primer

Auf grundierten bzw. mit Primer behandelten Leuchtgehäusen 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



WZCC2060N

Quadratische Frontabdeckung, abgesenkt

Schwarz

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen

Runde Frontabdeckung, abgesenkt

Weiß

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



WZCC2050Z

Runde Frontabdeckung, abgesenkt

Antikbronze

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



WZCC2060E

Quadratische Frontabdeckung, abgesenkt

Weiß

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



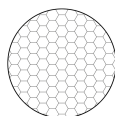
WZCC2060Z

Quadratische Frontabdeckung, abgesenkt

Antikbronze

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen

Blendschutz

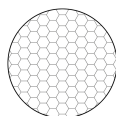


WHCC20A1

Wabenraster

runde Frontabdeckung: flach, halbabgesenkt oder abgesenkt

quadratische Frontabdeckung: abgesenkt

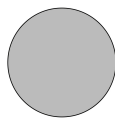


WHCC20A2

Wabenraster

quadratische Frontabdeckung: flach, halbabgesenkt

Optisches Zubehör



WRCC20R1D

Streufilter

runde Frontabdeckung: flach, halbabgesenkt oder abgesenkt
quadratische Frontabdeckung: abgesenkt

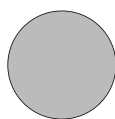


WRCC20R1W

Elliptischer Filter

Der Filter verändert die Lichtabstrahlung, genauere Informationen sind den fotometrischen Kurven zu entnehmen.

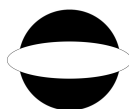
runde Frontabdeckung: flach, halbabgesenkt oder abgesenkt
quadratische Frontabdeckung: abgesenkt



WRCC20S1D

Streufilter

quadratische Frontabdeckung: flach, halbabgesenkt



WRCC20S1W

Elliptischer Filter

Der Filter verändert die Lichtabstrahlung, genauere Informationen sind den fotometrischen Kurven zu entnehmen.

quadratische Frontabdeckung: flach, halbabgesenkt

Sonstiges



WRCC20R1T

IP44-Abdeckung, transparent

runde Frontabdeckung: flach, halbabgesenkt oder abgesenkt
quadratische Frontabdeckung: abgesenkt



WRCC20S1T

IP44-Abdeckung, transparent

quadratische Frontabdeckung: flach, halbabgesenkt

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.