
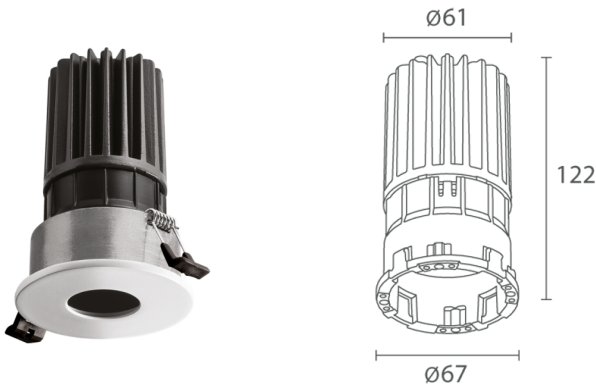


Made in Italy

 **Combina D 2.0, codice: CC2020100090L0**  
Incassi da interno



03/05/2026 Rev. 09/2024



## DESCRIZIONE

incasso downlight da interno; a incasso (soffitto); Potenza assorbita: max 11W; Alimentazione: max 300mA; Flusso sorgente: 960 lm (3000K, 300mA, CRI >90); Flusso emesso: 756 lm (3000K, 300mA, 36°, CRI >90); 1 power LED High Intensity, 2 step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); Colore LED: 4000K; Ottiche: 36°: sistema ottico composto da lente TIR arretrata ad alta efficienza; CRI Indice resa cromatica: >90; Materiale corpo: corpo realizzato in lega di alluminio pressofuso EN AB 46100 a basso contenuto di rame per un'ottima resistenza alla corrosione e Bayblend antifiama. Ghiera e frontale realizzati in lega di alluminio pressofuso EN AB 46100 a basso contenuto di rame per un'ottima resistenza alla corrosione; Finitura RAL su richiesta; alimentatore non incluso; Collegamento: in serie; inclusi 2 cavi unipolari di 0,30 m; Gestione: dimmerazione disponibile mediante alimentatore dimmerabile; Grado di protezione: IP40, IP44 con filtro; UGR <13 per le versioni con frontale piatto e semi-profondo, UGR <19 per le versioni con frontale profondo; Cablaggio elettrico facilitato. La possibilità di collegare i cavi elettrici direttamente al connettore agevola l'installazione del prodotto; gestione Casambi e controllo tramite app Casambi con elettronica dedicata; Temperatura di esercizio: 0°C — +45°C; Classe di isolamento: classe III; Peso: 500 gr; Dimensioni: ø85 mm / 85x85 mm; Classe di consumo energetico: F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015; Accessori: WGCC20A1F Ghiera di fissaggio tonda, WGCC20A1T Ghiera di fissaggio tonda, WGCC20A2F Ghiera di fissaggio quadrata, WGCC20A2T Ghiera di fissaggio quadrata, WHCC20A1 Nido d'ape , WHCC20A2 Nido d'ape , WRCC20R1D Filtro diffusore, WRCC20R1T Schermo IP44 trasparente, WRCC20R1W Filtro ellittico, WRCC20S1D Filtro diffusore, WRCC20S1T Schermo IP44 trasparente, WRCC20S1W Filtro ellittico, WZCC20108 Frontale tondo piatto, WZCC2010E Frontale tondo piatto, WZCC2010N Frontale tondo piatto, WZCC2010Z Frontale tondo piatto, WZCC20208 Frontale quadrato piatto, WZCC2020E Frontale quadrato piatto, WZCC2020N Frontale quadrato piatto, WZCC2020Z Frontale quadrato piatto, WZCC20308 Frontale tondo semi-profondo, WZCC2030E Frontale tondo semi-profondo, WZCC2030N Frontale tondo semi-profondo, WZCC2030Z Frontale tondo semi-profondo, WZCC20408 Frontale quadrato semi-profondo, WZCC2040E Frontale quadrato semi-profondo, WZCC2040N Frontale quadrato semi-profondo, WZCC2040Z Frontale quadrato semi-profondo, WZCC20508 Frontale tondo profondo, WZCC2050E Frontale tondo profondo, WZCC2050N Frontale tondo profondo, WZCC2050Z Frontale tondo profondo, WZCC20608 Frontale quadrato profondo, WZCC2060E Frontale quadrato profondo, WZCC2060N Frontale quadrato profondo, WZCC2060Z Frontale quadrato profondo; Testato e approvato tramite E.O.L. test (End Of Line test) con prova di funzionamento e verifica dei parametri elettrici di assorbimento.

Stato: In esaurimento

#### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Potenza assorbita	max 11W
Alimentazione	max 300mA
Alimentatore	alimentatore non incluso
Gestione	dimmerazione disponibile mediante alimentatore dimmerabile
Collegamento	in serie

#### CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

Numero e tipo LED	1 power LED High Intensity
Durata media LED	50000h L90 B10 (Ta 25°C)
Colore LED	4000K
CRI Indice resa cromatica	>90
Binning	2 step MacAdam
Ottiche	36°
Flusso sorgente	960 lm (3000K, 300mA, CRI >90)
Flusso emesso	756 lm (3000K, 300mA, 36°, CRI >90)

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE

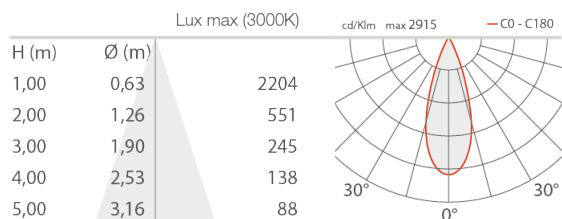
Dimensioni	ø85 mm / 85x85 mm
Peso	500 gr
Materiale corpo	corpo in alluminio pressofuso e Bayblend, ghiera e frontale in alluminio pressofuso

#### CARATTERISTICHE GENERALI

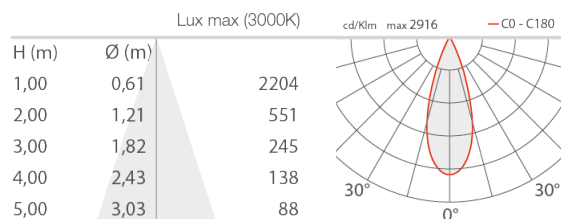
Grado di protezione	IP40, IP44 con filtro
Temperatura di esercizio	0°C — +45°C
Caratteristiche	UGR <13 per le versioni con frontale piatto e semi-profondo, UGR <19 per le versioni con frontale profondo
Classe di consumo energetico	F (sorgente luminosa) in accordo con UE 2019/2015
Classe di isolamento	classe III
Calpestable	no
Carrabile	no
Cavi di alimentazione	inclusi 2 cavi unipolari di 0,30 m
Note	Cablaggio elettrico facilitato. La possibilità di collegare i cavi elettrici direttamente al connettore agevola l'installazione del prodotto; gestione Casambi e controllo tramite app Casambi con elettronica dedicata

DATI FOTOMETRICI

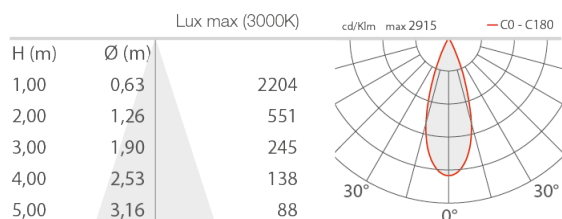
L - 36° CRI 90 flat, round cover



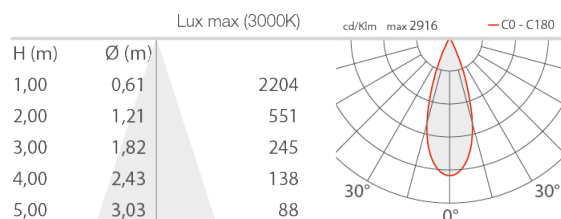
L - 36° CRI 90 flat, square cover



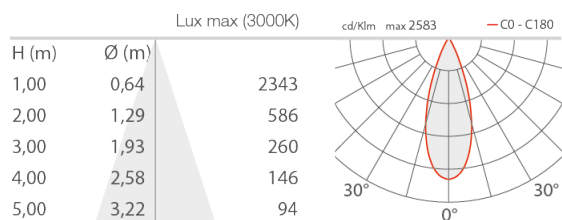
L - 36° CRI 90 shallow, round cover



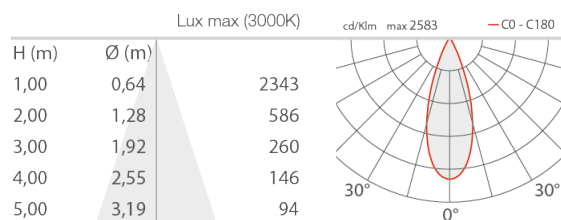
L - 36° CRI 90 shallow, square cover



L - 36° CRI 90 deep, round cover



L - 36° CRI 90 deep, square cover



ACCESSORI

Per installazione



WGCC20A1F

Ghiera di fissaggio tonda  
per installazione a filo soffitto  
Accessori d'installazione non inclusi obbligatori



WGCC20A1T

Ghiera di fissaggio tonda  
per installazione in battuta  
Accessori d'installazione non inclusi obbligatori



**WGCC20A2F**

Ghiera di fissaggio quadrata  
per installazione a filo soffitto  
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WGCC20A2T**

Ghiera di fissaggio quadrata  
per installazione in battuta  
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC20108**

Frontale tondo piatto  
primer  
Le vernici utilizzabili sui corpi illuminanti trattati con primer sono quelle  
adatte all'utilizzo su superfici murarie, ossia: smalti poliuretanici  
bicomponenti, vernici acriliche bicomponenti  
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2010E**

Frontale tondo piatto  
bianco  
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2010N**

Frontale tondo piatto  
nero  
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



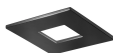
**WZCC2010Z**

Frontale tondo piatto  
bronzo antico  
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



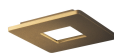
**WZCC20208**

Frontale quadrato piatto  
primer  
Le vernici utilizzabili sui corpi illuminanti trattati con primer sono quelle  
adatte all'utilizzo su superfici murarie, ossia: smalti poliuretanici  
bicomponenti, vernici acriliche bicomponenti  
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2020E**

Frontale quadrato piatto  
bianco  
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2020N**

Frontale quadrato piatto  
nero  
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2020Z**

Frontale quadrato piatto  
bronzo antico  
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori





**WZCC20308**

Frontale tondo semi-profondo  
primer

Le vernici utilizzabili sui corpi illuminanti trattati con primer sono quelle adatte all'utilizzo su superfici murarie, ossia: smalti poliuretatici bicomponenti, vernici acriliche bicomponenti  
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2030E**

Frontale tondo semi-profondo  
bianco

Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2030N**

Frontale tondo semi-profondo  
nero

Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2030Z**

Frontale tondo semi-profondo  
bronzo antico

Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC20408**

Frontale quadrato semi-profondo  
primer

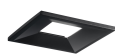
Le vernici utilizzabili sui corpi illuminanti trattati con primer sono quelle adatte all'utilizzo su superfici murarie, ossia: smalti poliuretatici bicomponenti, vernici acriliche bicomponenti  
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2040E**

Frontale quadrato semi-profondo  
bianco

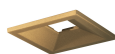
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2040N**

Frontale quadrato semi-profondo  
nero

Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2040Z**

Frontale quadrato semi-profondo  
bronzo antico

Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC20508**

Frontale tondo profondo  
primer



**WZCC2050E**

Frontale tondo profondo  
bianco

Le vernici utilizzabili sui corpi illuminanti trattati con primer sono quelle adatte all'utilizzo su superfici murarie, ossia: smalti poliuretanic**i** bicomponenti, vernici acriliche bicomponenti  
Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori

Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2050N**

Frontale tondo profondo

nero

Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2050Z**

Frontale tondo profondo

bronzo antico

Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC20608**

Frontale quadrato profondo

primer

Le vernici utilizzabili sui corpi illuminanti trattati con primer sono quelle adatte all'utilizzo su superfici murarie, ossia: smalti poliuretanic**i** bicomponenti, vernici acriliche bicomponenti

Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



**WZCC2060E**

Frontale quadrato profondo

bianco

Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori

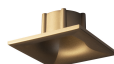


**WZCC2060N**

Frontale quadrato profondo

nero

Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori



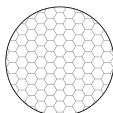
**WZCC2060Z**

Frontale quadrato profondo

bronzo antico

Accessori d&#039;installazione non inclusi obbligatori

**Antiabbagliamento**

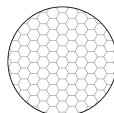


**WHCC20A1**

Nido d'ape

frontale tondo: piatto, semi-profondo, profondo

frontale quadrato: profondo

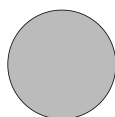


**WHCC20A2**

Nido d'ape

frontale quadrato: piatto, semi-profondo

**Ottici**



**WRCC20R1D**

Filtro diffusore

frontale tondo: piatto, semi-profondo, profondo  
frontale quadrato: profondo

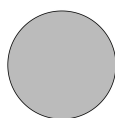


**WRCC20R1W**

Filtro ellittico

L'inserimento del filtro varia l'emissione luminosa, si invita a consultare le curve fotometriche.

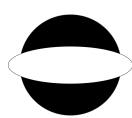
frontale tondo: piatto, semi-profondo, profondo  
frontale quadrato: profondo



**WRCC20S1D**

Filtro diffusore

frontale quadrato: piatto, semi-profondo



**WRCC20S1W**

Filtro ellittico

L'inserimento del filtro varia l'emissione luminosa, si invita a consultare le curve fotometriche.

frontale quadrato: piatto, semi-profondo

**Altro**



**WRCC20R1T**

Schermo IP44 trasparente

frontale tondo: piatto, semi-profondo, profondo  
frontale quadrato: profondo



**WRCC20S1T**

Schermo IP44 trasparente

frontale quadrato: piatto, semi-profondo

Le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso e non comportano l'assunzione, nemmeno implicita, di alcuna obbligazione da parte di L&L Luce&Light srl