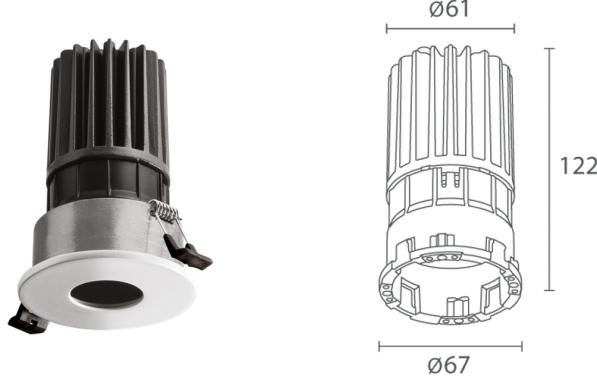


Fabriqué en Italie

**Combina D 2.0, code: CC2020100090L0**  
Spots encastrés d'intérieur

27/01/2026 Rev. 09/2024



## DESCRIPTION

downlight à encastrer pour intérieur; à encastrer ( plafond ); Puissance absorbée: max 11W; Alimentation: max 300mA; Flux de la source: 960 lm (3000K, 300mA, IRC >90); Flux sortant du luminaire: 756 lm (3000K, 300mA, 36°, CRI >90); 1 power LED High Intensity, 2 step MacAdam, 50000h L90 B10 (AT 25°); Couleur LED: 4000K; Optiques: 36°: système optique composé d'une lentille TIR en retrait à haute efficacité; IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90; Matériau corps: corps en alliage d'aluminium moulé sous pression EN AB 46100 à faible teneur en cuivre pour une excellente résistance à la corrosion et Bayblend ignifuge. Bague et collerette en alliage d'aluminium moulé sous pression EN AB 46100 à faible teneur en cuivre pour une excellente résistance à la corrosion; Finition RAL disponible sur demande; boîtier d'alimentation non inclus; Branchement: en série; 2 câbles unipolaires de 0,30 m inclus; Gestion: variation d'intensité disponible avec boîtier d'alimentation dimmable; Indice de protection: IP40, IP44 avec filtre; UGR <13 pour les versions avec collerette plate et semi-profonde, UGR <19 pour les versions avec collerette profonde; Câblage électrique simplifié. La possibilité de brancher les câbles électriques directement au connecteur facilite l'installation du produit; gestion Casambi et contrôlé avec l'application Casambi via une électronique dédiée; Température de fonctionnement: 0°C — +45°C; Classe d'isolement: classe III; Poids: 500 gr; Dimensions: ø85 mm / 85x85 mm; Classe d'efficacité énergétique: F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015; Accessoires: WGCC20A1F Bague de fixation ronde, WGCC20A1T Bague de fixation ronde, WGCC20A2F Bague de fixation carrée, WGCC20A2T Bague de fixation carrée, WHCC20A1 Grille Nid d'abeille, WHCC20A2 Grille Nid d'abeille, WRCC20R1D Filtre diffuseur, WRCC20R1T Écran IP44 transparent, WRCC20R1W Filtre elliptique, WRCC20S1D Filtre diffuseur, WRCC20S1T Écran IP44 transparent, WRCC20S1W Filtre elliptique, WZCC20108 Collerette ronde plate, WZCC2010E Collerette ronde plate, WZCC2010N Collerette ronde plate, WZCC2010Z Collerette ronde plate, WZCC20208 Collerette carrée plate, WZCC2020E Collerette carrée plate, WZCC2020N Collerette carrée plate, WZCC2020Z Collerette carrée plate, WZCC20308 Collerette ronde semi-profonde, WZCC2030E Collerette ronde semi-profonde, WZCC2030N Collerette ronde semi-profonde, WZCC2030Z Collerette ronde semi-profonde, WZCC20408 Collerette carrée semi-profonde, WZCC2040E Collerette carrée semi-profonde, WZCC2040N Collerette carrée semi-profonde, WZCC2040Z Collerette carrée semi-profonde, WZCC20508 Collerette ronde profonde, WZCC2050E Collerette ronde profonde, WZCC2050N Collerette ronde profonde, WZCC2050Z Collerette ronde profonde, WZCC20608 Collerette carrée profonde, WZCC2060E Collerette carrée profonde, WZCC2060N Collerette carrée profonde, WZCC2060Z Collerette carrée profonde; testé et approuvé par E.O.L. test (End Of Line test, test de fin de ligne) avec essai de fonctionnement et vérification des paramètres électriques d'absorption

État: Bientôt déréférencé

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

Puissance absorbée	max 11W
Alimentation	max 300mA
Boîtier d'alimentation	boîtier d'alimentation non inclus
Gestion	variation d'intensité disponible avec boîtier d'alimentation dimmable
Branchements	en série

**CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE**

Nombre et type de LED	1 power LED High Intensity
Durée moyenne LED	50000h L90 B10 (AT 25°)
Couleur LED	4000K
IRC Indice de Rendu des Couleurs	>90
Binning	2 step MacAdam
Optiques	36°
Flux de la source	960 lm (3000K, 300mA, IRC >90)
Flux sortant du luminaire	756 lm (3000K, 300mA, 36°, CRI >90)

**CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES**

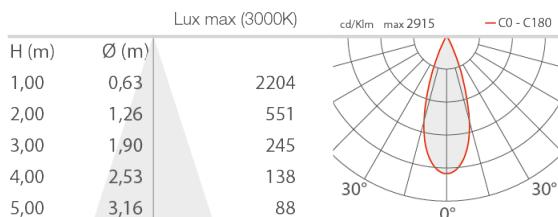
Dimensions	ø85 mm / 85x85 mm
Poids	500 gr
Matériau corps	corps en aluminium moulé sous pression et Bayblend bague et collerette en aluminium moulé sous pression

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

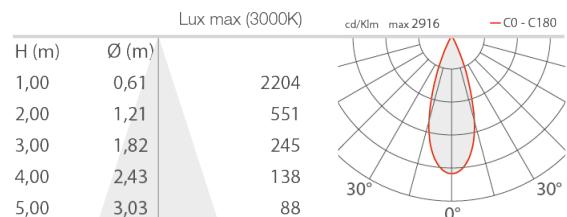
Indice de protection	IP40, IP44 avec filtre
Température de fonctionnement	0°C — +45°C
Caractéristiques	UGR <13 pour les versions avec collerette plate et semi-profonde, UGR <19 pour les versions avec collerette profonde
Classe d'efficacité énergétique	F (source lumineuse) conformément à l'UE 2019/2015
Classe d'isolation	classe III
Praticable à pieds	non
Carrossable	non
Câbles d'alimentation	2 câbles unipolaires de 0,30 m inclus
Remarques	Câblage électrique simplifié. La possibilité de brancher les câbles électriques directement au connecteur facilite l'installation du produit; gestion Casambi et contrôle avec l'application Casambi via une électronique dédiée

## DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

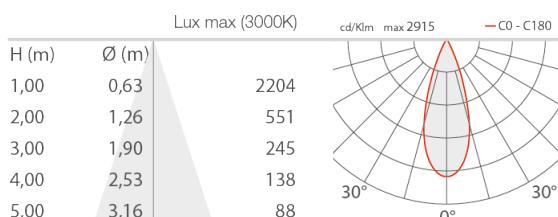
## L - 36° CRI 90 flat, round cover



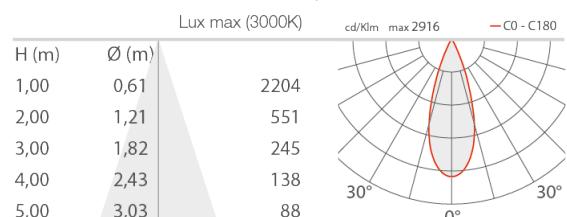
## L - 36° CRI 90 flat, square cover



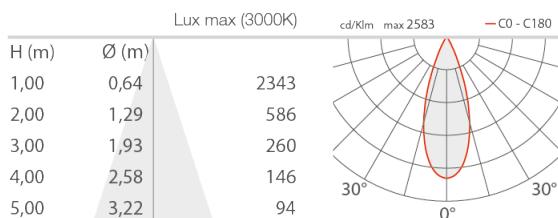
## L - 36° CRI 90 shallow, round cover



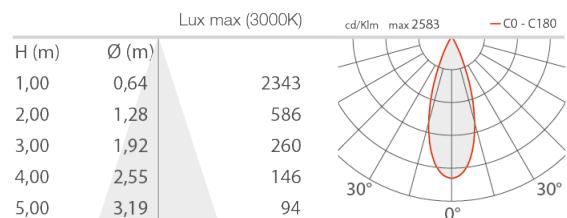
## L - 36° CRI 90 shallow, square cover



## L - 36° CRI 90 deep, round cover



## L - 36° CRI 90 deep, square cover



## ACCESOIRES

## Pour l'installation



## WGCC20A1F

Bague de fixation ronde  
pour installation au ras du plafond  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires



## WGCC20A1T

Bague de fixation ronde  
pour installation en butée  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires



## WGCC20A2F

Bague de fixation carrée  
pour installation au ras du plafond  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires



## WZCC20108

Collerette ronde plate  
apprêt  
Les peintures utilisables sur les corps d'éclairage traités à l'apprêt sont celles qui sont adaptées aux surfaces en maçonnerie, à savoir : peintures polyuréthanes bi-composant, peintures acryliques bi-composant  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires



## WZCC2010N

Collerette ronde plate  
noir  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires



## WZCC20208

Collerette carrée plate  
apprêt  
Les peintures utilisables sur les corps d'éclairage traités à l'apprêt sont celles qui sont adaptées aux surfaces en maçonnerie, à savoir : peintures polyuréthanes bi-composant, peintures acryliques bi-composant  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires



## WZCC2020N

Collerette carrée plate  
noir  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires

## WGCC20A2T

Bague de fixation carrée  
pour installation en butée  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires



## WZCC2010E

Collerette ronde plate  
blanc  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires



## WZCC2010Z

Collerette ronde plate  
bronze antique  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires



## WZCC2020E

Collerette carrée plate  
blanc  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires



## WZCC2020Z

Collerette carrée plate  
bronze antique  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires

**WZCC20308**

Collerette ronde semi-profonde  
apprêt

Les peintures utilisables sur les corps d'éclairage traités à l'apprêt sont celles qui sont adaptées aux surfaces en maçonnerie, à savoir : peintures polyuréthanes bi-composant, peintures acryliques bi-composant

Accessoires d'installation non inclus obligatoires

**WZCC2030E**

Collerette ronde semi-profonde  
blanc

Accessoires d'installation non inclus obligatoires

**WZCC2030N**

Collerette ronde semi-profonde  
noir

Accessoires d'installation non inclus obligatoires

**WZCC2030Z**

Collerette ronde semi-profonde  
bronze antique

Accessoires d'installation non inclus obligatoires

**WZCC20408**

Collerette carrée semi-profonde  
apprêt

Les peintures utilisables sur les corps d'éclairage traités à l'apprêt sont celles qui sont adaptées aux surfaces en maçonnerie, à savoir : peintures polyuréthanes bi-composant, peintures acryliques bi-composant

Accessoires d'installation non inclus obligatoires

**WZCC2040E**

Collerette carrée semi-profonde  
blanc

Accessoires d'installation non inclus obligatoires

**WZCC2040N**

Collerette carrée semi-profonde  
noir

Accessoires d'installation non inclus obligatoires

**WZCC2040Z**

Collerette carrée semi-profonde  
bronze antique

Accessoires d'installation non inclus obligatoires

**WZCC20508**

Collerette ronde profonde  
apprêt

**WZCC2050E**

Collerette ronde profonde  
blanc

Les peintures utilisables sur les corps d'éclairage traités à l'apprêt sont celles qui sont adaptées aux surfaces en maçonnerie, à savoir : peintures polyuréthanes bi-composant, peintures acryliques bi-composant  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires



### WZCC2050N

Collerette ronde profonde

noir

Accessoires d'installation non inclus obligatoires

### WZCC2050Z

Collerette ronde profonde

bronze antique

Accessoires d'installation non inclus obligatoires



### WZCC20608

Collerette carrée profonde

apprêt

Les peintures utilisables sur les corps d'éclairage traités à l'apprêt sont celles qui sont adaptées aux surfaces en maçonnerie, à savoir : peintures polyuréthanes bi-composant, peintures acryliques bi-composant  
Accessoires d'installation non inclus obligatoires



### WZCC2060N

Collerette carrée profonde

noir

Accessoires d'installation non inclus obligatoires

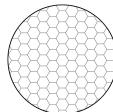
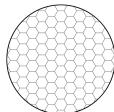
### WZCC2060Z

Collerette carrée profonde

bronze antique

Accessoires d'installation non inclus obligatoires

## Anti-éblouissement



### WHCC20A1

Grille Nid d'abeille

collerette ronde : plate, semi-profonde, profonde

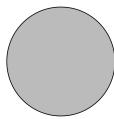
collerette carrée : profonde

### WHCC20A2

Grille Nid d'abeille

collerette carrée : plate, semi-profonde

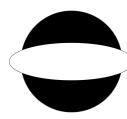
## Optiques

**WRCC20R1D**

Filtre diffuseur

collerette ronde : plate, semi-profonde, profonde

collerette carrée : profonde

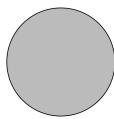
**WRCC20R1W**

Filtre elliptique

L'insertion du filtre modifie le faisceau lumineux, veuillez consulter les courbes photométriques.

collerette ronde : plate, semi-profonde, profonde

collerette carrée : profonde

**WRCC20S1D**

Filtre diffuseur

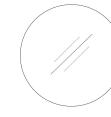
collerette carrée : plate, semi-profonde

**WRCC20S1W**

Filtre elliptique

L'insertion du filtre modifie le faisceau lumineux, veuillez consulter les courbes photométriques.

collerette carrée : plate, semi-profonde

**Autre****WRCC20R1T**

Écran IP44 transparent

collerette ronde : plate, semi-profonde, profonde

collerette carrée : profonde

**WRCC20S1T**

Écran IP44 transparent

collerette carrée : plate, semi-profonde

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées à tout moment sans préavis et n'impliquent aucune obligation, même implicite, de L&L Luce&Light srl