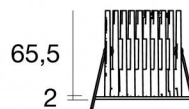


# Cob40\_R




Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90  
C00175WHWWF




Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Wide Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	15 W DC
Flux lumineux (source)	1906 lm
Plage de tension d'entrée	400mA
Température de couleur / Tone	3000 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	CC
Classe d'isolation	3
IP	IP40
IK	IK05
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Non
Article à intensité variable	DALI - 1-10V
Orientable	Non
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	0.3 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.293 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non

Finition corps	
Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Blanc
Fabrication	Revêtement en poudre

### Électronique

 99734  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99732  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 83322  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90  
**C00175WHWWF**

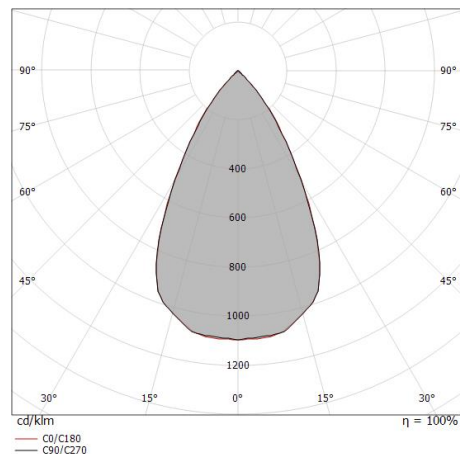
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1906 lm, with a 127.1 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a white finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.293 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 15 W. The power supply cable is included and features a 0.3 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 65 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 89374(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.56 0.56	E(0°) 6062 E(C90) 2028 E(C0) 2020
1.0	1.12 1.12	E(0°) 1516 E(C90) 907 E(C0) 505
1.5	1.68 1.68	E(0°) 674 E(C90) 225 E(C0) 224
2.0	2.24 2.24	E(0°) 379 E(C90) 127 E(C0) 126
2.5	2.79 2.81	E(0°) 242 E(C90) 81 E(C0) 81
3.0	3.35 3.37	E(0°) 168 E(C90) 56 E(C0) 56

— C0/C180 (Half-peak divergence: 58.6°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 58.4°)

### Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique D.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	72 %
Flux lumineux (source)	1906 lm
Flux lumineux du luminaire	1384 lm
Consumption	15 W
Efficacité lumineuse du luminaire	92 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 296960h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	21.8
UGR transversal	21.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	58°
Light distribution simmetry	Symmetrical



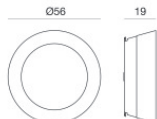
**Boîtier d'encastrement**  
 position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm,  
 D=137mm.  
 Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

**Code**  
89373



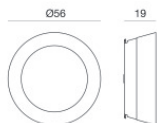
**Boîtier d'encastrement**  
 position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=370mm, H=120mm,  
 D=200mm.  
 Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

**Code**  
89374



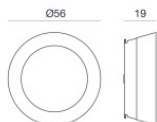
**Bague décorative couleur cuivre**

**Code**  
99893



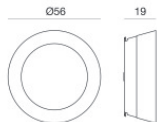
**Bague décorative en chrome**

**Code**  
99900



**Bague décorative de couleur or**

**Code**  
99892



**Bague décorative blanche**

**Code**  
99891