

# Cob40\_R



Downlights | 1 arrayLED 6.5 W DC 700 mA | CRI 90  
C00174WHWFL



48



Ø55

## Données techniques

Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	6.5 W DC
Flux lumineux (source)	748 lm
Plage de tension d'entrée	700mA
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	0.15 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.12 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



99147  
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 3 art.)



99735  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99733  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



83323  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (2 - 4 art.)



## Downlights | 1 arrayLED 6.5 W DC 700 mA | CRI 90 C00174WHWFL

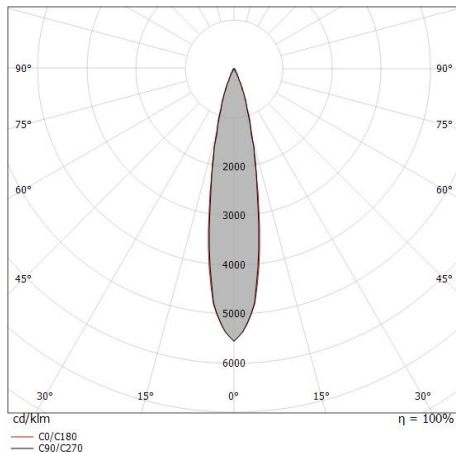
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 748 lm, with a 115.1 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.12 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 6.5 W. The power supply cable is included and features a 0.15 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 48 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	0.18 0.18	E(0°) 13462 E(C90) 10.2° 6425 E(C0) 10.3° 6461
1.0	0.36 0.36	E(0°) 3266 E(C90) 10.2° 1606 E(C0) 10.3° 1615
1.5	0.54 0.55	E(0°) 1496 E(C90) 10.2° 714 E(C0) 10.3° 718
2.0	0.72 0.73	E(0°) 841 E(C90) 10.2° 402 E(C0) 10.3° 404
2.5	0.90 0.91	E(0°) 538 E(C90) 10.2° 257 E(C0) 10.3° 258
3.0	1.08 1.09	E(0°) 374 E(C90) 10.2° 178 E(C0) 10.3° 179

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 20.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 20.4°)

### Classe d'efficacité énergétique

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

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	81 %
Flux lumineux (source)	748 lm
Flux lumineux du luminaire	606 lm
Consumption	6.5 W
Efficacité lumineuse du luminaire	93 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	60°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 134020h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	15.5
UGR transversal	15.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	20°
Light distribution simmetry	Symmetrical



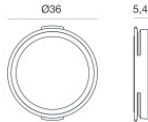
**Boîtier d'encastrement**  
 position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm,  
 D=137mm.  
 Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

**Code**  
89373



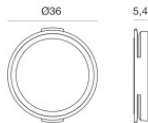
**Boîtier d'encastrement**  
 position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=370mm, H=120mm,  
 D=200mm.  
 Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

**Code**  
89374



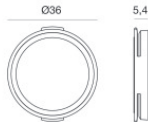
**Bague décorative en chrome**

**Code**  
99899



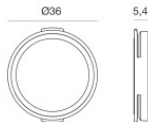
**Bague décorative de couleur or**

**Code**  
99889



**Bague décorative couleur cuivre**

**Code**  
99890



**Bague décorative blanche**

**Code**  
99888