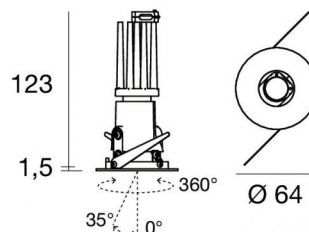




Downlights | 1 arrayLED 6 W DC 700 mA | CRI 90  
**C00934BBMFL**



56



### 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 W DC
Flux lumineux (source)	715 lm
Plage de tension d'entrée	700mA
Température de couleur / Tone	2700 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	CC
Classe d'isolation	3
IP	IP44
IP bloc optique	IP65
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	Oui
angle total (plan horizontal)	360 °
angle total (plan vertical)	35 °
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	0.17 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.128 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non

### Finition corps

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	noir
Fabrication	Revêtement en poudre

### Finition bride

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Noir
Fabrication	Revêtement en poudre

### Finition radiateur

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Fabrication	Trovalisation

### Électronique

- 
**99147**  
 On/Off Driver 198-264V AC (1 - 4 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.)
- 
**C-E100012**  
 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)
- 
**C-E100016**  
 Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 4 art.)

### Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----



## Downlights | 1 arrayLED 6 W DC 700 mA | CRI 90 C00934BBMFL

Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 715 lm, with a 119.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.128 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 6 W. The power supply cable is included and features a 0.17 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 56 mm diameter hole (in plasterboard).

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

### 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)	42 %
Flux lumineux (source)	715 lm
Flux lumineux du luminaire	302 lm
Consumption	6 W
Efficacité lumineuse du luminaire	50 lm/W
Température de couleur	2700 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	40°C

### LED Life / Failure Ratio

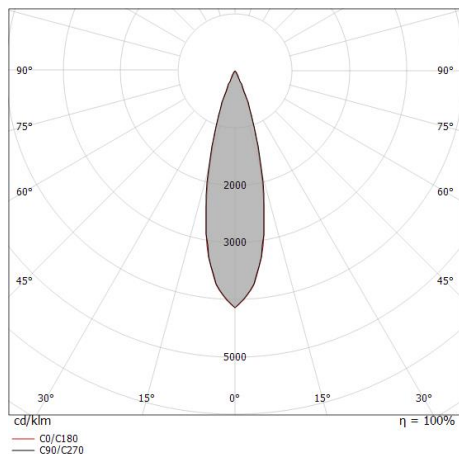
L70 B10 C0 134020h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	10
UGR transversal	8.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	27°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.24	E(0°) 4988 E(C90) 2314 E(C0) 2316
1.0	0.48	E(0°) 1247 E(C90) 578 E(C0) 579
1.5	0.72	E(0°) 554 E(C90) 257 E(C0) 257
2.0	0.97	E(0°) 312 E(C90) 145 E(C0) 145
2.5	1.21	E(0°) 200 E(C90) 93 E(C0) 93
3.0	1.45	E(0°) 139 E(C90) 64 E(C0) 64

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 27,0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 27,2°)