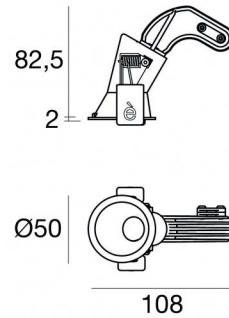




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
**90834M15**



46

Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	4 W DC
Flux lumineux (source)	389 lm
Plage de tension d'entrée	350mA
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	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	0.170 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.078 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non
Technologie optique	F.O.L. - Honey comb
Caractéristiques technologiques du produit	TVS

### Finition corps

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


### Finition diffuseur


Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	transparent


### Finition radiateur


Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Aluminium
Fabrication	Brillantage

### Électronique

 89145  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC

 99375  
On/Off Driver 198-264V AC

 C-E100010  
1-10V - 0-10V Controller

 C-E100011  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

### Cables Electrification

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

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
**90834M15**

Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 389 lm, with a 97.3 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 diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.078 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 4 W. The power supply cable is included and features a 0.170 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 46 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

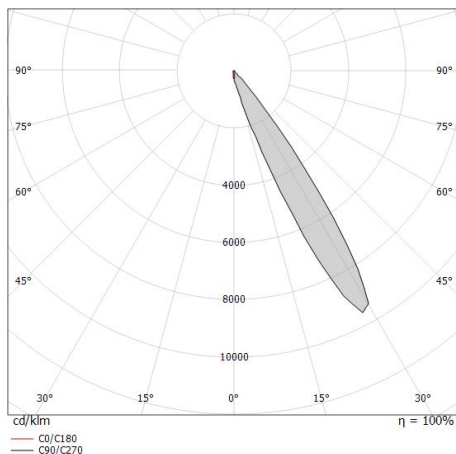
Light Output Ratio (LOR)	48 %
Flux lumineux (source)	389 lm
Flux lumineux du luminaire	190 lm
Consumption	4 W
Efficacité lumineuse du luminaire	47 lm/W
Température de couleur	2700 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Black Body Locus	On
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### OPTICAL

Optique C0/C180	31°
Light distribution symmetry	Asymmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.28	E(0°) 216 E(C0) 96
1.0	0.56	E(0°) 54 E(C0) 24
1.5	0.84	E(0°) 24 E(C0) 11
2.0	1.12	E(0°) 13 E(C0) 6
2.5	1.40	E(0°) 9 E(C0) 4
3.0	1.68	E(0°) 6 E(C0) 3

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 31.2°)

