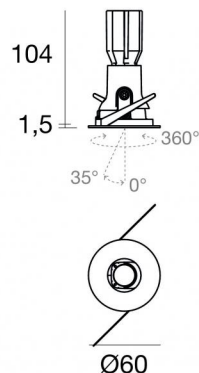




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
81114M30



56

Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Flood
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	Oui
angle total (plan horizontal)	360 °
angle total (plan vertical)	35 °
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	0.128 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	noir
Fabrication	Revêtement en poudre

Finition diffuseur

Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	transparent


Finition bride


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


Finition radiateur

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Fabrication	Trovalisation

Électronique

 89145
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99375
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 3 art.)

 C-E100010
1-10V - 0-10V Controller (1 art.)

 C-E100011
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Cables Electrification

Cable connector No

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90 81114M30

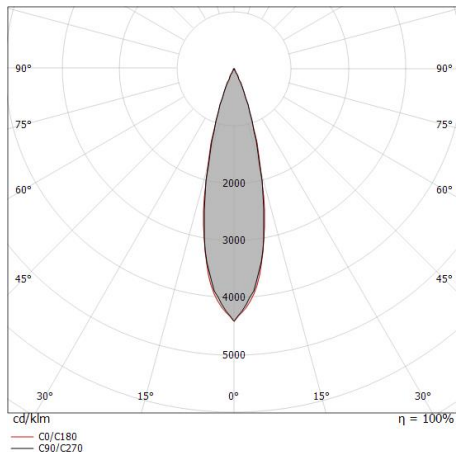
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 389 lm, with a 97.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black 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 0.128 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 56 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 83063(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.23 0.24	E(0°) 1922 E(C90) 897 E(C0) 891
1.0	0.47 0.47	E(0°) 480 E(C90) 224 E(C0) 223
1.5	0.70 0.71	E(0°) 214 E(C90) 100 E(C0) 99
2.0	0.93 0.95	E(0°) 120 E(C90) 56 E(C0) 56
2.5	1.16 1.18	E(0°) 77 E(C90) 36 E(C0) 36
3.0	1.40 1.42	E(0°) 53 E(C90) 25 E(C0) 25

— C0/C180 (Half-peak divergence: 26.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 26.2°)

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)	28 %
Flux lumineux (source)	389 lm
Flux lumineux du luminaire	109 lm
Consumption	4 W
Efficacité lumineuse du luminaire	27 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)

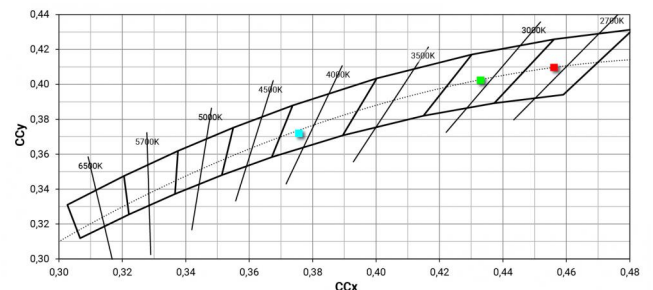
UGR

UGR axial	14.4
UGR transversal	13.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	26°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC





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



Boîtier d'encastrement
 position d'installation: plafond; type installation: placoplâtre L=68mm, H=12mm, D=68mm.
 Matériau:Aluminium, couleur:Aluminium Anodisé, fabrication :Anodisation.

Finish
 Code
83063