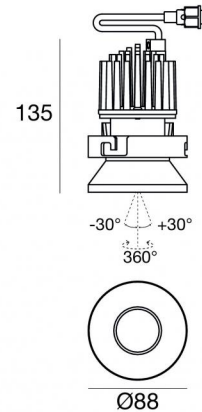




Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90  
80649N60



Données techniques	
Typologie	Semi-encastré
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)	2411 lm
Plage de tension d'entrée	400mA
Température de couleur / Tone	4000 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)	60 °
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	0.370 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.480 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non
Technologie optique	F.O.L.

### Finition corps

Matériau	Aluminium 6026
Couleur	Noir
Fabrication	Revêtement en poudre

### Finition diffuseur


Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	transparent

### Finition radiateur

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Fabrication	Trovalisation

### Électronique

 99740  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99739  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 C-E100032  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

### Cables Electrification

Cable connector	MALE JST SMR-02V-B
-----------------	--------------------

## Downlights | 1 arrayLED 15 W DC 400 mA | CRI 90 80649N60

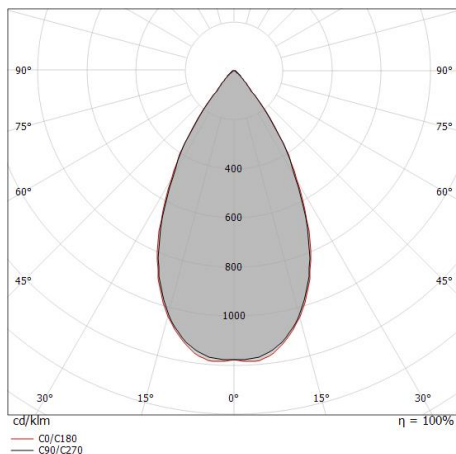
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2411 lm, with a 160.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6026 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 0.480 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 0.370 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted with an outer casing, code 98537(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.53	E(0°) 4485 E(C90) 1556 E(C0) 1558
1.0	1.05	E(0°) 1121 E(C90) 389 E(C0) 390
1.5	1.58	E(0°) 498 E(C90) 173 E(C0) 173
2.0	2.11	E(0°) 280 E(C90) 97 E(C0) 97
2.5	2.64	E(0°) 179 E(C90) 62 E(C0) 62
3.0	3.16	E(0°) 125 E(C90) 43 E(C0) 43

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 55.6°)

### Classe d'efficacité énergétique

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

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	39 %
Flux lumineux (source)	2411 lm
Flux lumineux du luminaire	952 lm
Consumption	15 W
Efficacité lumineuse du luminaire	63 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Colour Rendering Index	60 R9
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 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

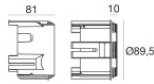
### UGR

UGR axial	18
UGR transversal	18.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	56°
Optique C90/C270	Symmetrical



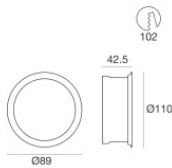


### Boîtier d'encastrement

position d'installation: plafond; type installation: placoplâtre L=105mm, H=81mm, D=105mm.

Matériau:ABS + fibre de verre 15%, couleur:blanc, fabrication :brut.

Finish	Code
White	98500



### Boîtier d'encastrement - double caisse

position d'installation: plafond; type installation: placoplâtre L=110mm, H=42.5mm, D=110mm.

Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.

Finish	Code
Black	98537