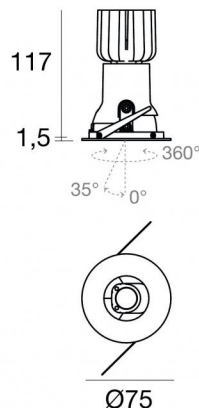




Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90
81122N15



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	8 W DC
Flux lumineux (source)	796 lm
Plage de tension d'entrée	700mA
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)	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	0.277 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
Couleur	Aluminium
Fabrication	Brillantage

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.)



C-E100012
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (2 - 3 art.)

Cables Electrification

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

Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90 81122N15

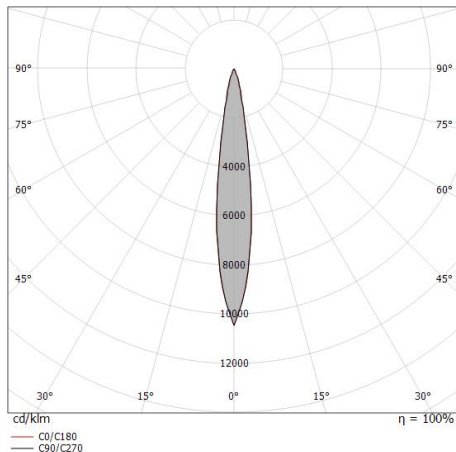
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 796 lm, with a 99.5 lm/W nominal luminous efficacy.

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

The total absorbed power is 8 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 70 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 83064(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.13 0.11	E(0°) 13827 E(C90) 7.4° 6823 E(C0) 7.5° 6791
1.0	0.26 0.26	E(0°) 3457 E(C90) 7.4° 1706 E(C0) 7.5° 1698
1.5	0.39 0.39	E(0°) 1536 E(C90) 7.4° 758 E(C0) 7.5° 755
2.0	0.52 0.53	E(0°) 864 E(C90) 7.4° 426 E(C0) 7.5° 424
2.5	0.65 0.66	E(0°) 553 E(C90) 7.4° 273 E(C0) 7.5° 272
3.0	0.78 0.79	E(0°) 384 E(C90) 7.4° 190 E(C0) 7.5° 189

— C0/C180 (Half-peak divergence: 15.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.8°)

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)	41 %
Flux lumineux (source)	796 lm
Flux lumineux du luminaire	330 lm
Consumption	8 W
Efficacité lumineuse du luminaire	41 lm/W
Température de couleur	4000 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	11.1
UGR transversal	10.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC





Boîtier d'encastrement

position d'installation: plafond; type installation: placoplâtre L=83mm, H=12mm, D=83mm.

Matériau:Aluminium, couleur:Aluminium Anodisé, fabrication :Anodisation.

Finish

Code

83064