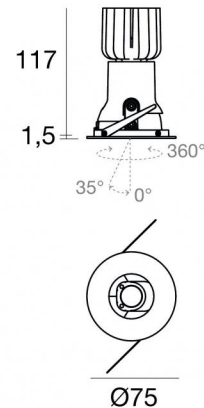




Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90  
81275N15



70

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
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	Noir
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  
**81275N15**

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.

### 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)	51 %
Flux lumineux (source)	796 lm
Flux lumineux du luminaire	408 lm
Consumption	8 W
Efficacité lumineuse du luminaire	51 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

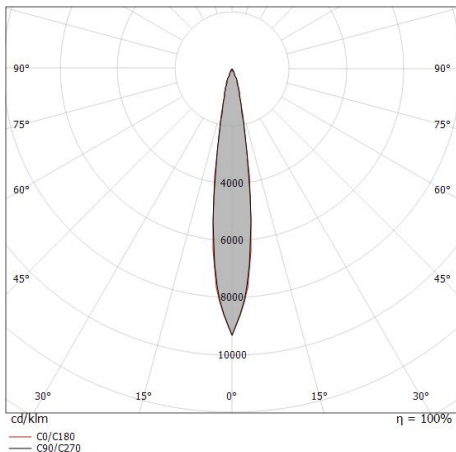
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	11.3
UGR transversal	11.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	16°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.14 0.14	E(0°) 15195 E(C90) 7.8° 7397 E(C0) 7.9° 7387
1.0	0.27 0.28	E(0°) 3799 E(C90) 7.8° 1849 E(C0) 7.9° 1847
1.5	0.41 0.42	E(0°) 1688 E(C90) 7.8° 822 E(C0) 7.9° 821
2.0	0.55 0.56	E(0°) 950 E(C90) 7.8° 462 E(C0) 7.9° 462
2.5	0.68 0.69	E(0°) 608 E(C90) 7.8° 296 E(C0) 7.9° 295
3.0	0.82 0.83	E(0°) 422 E(C90) 7.8° 205 E(C0) 7.9° 205

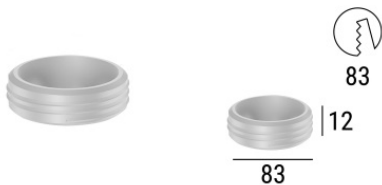
— C0/C180 (Half-peak divergence: 15.8°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 15.6°)

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Vos\_RJ | Downlights | Accessories  
**81275N15**



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