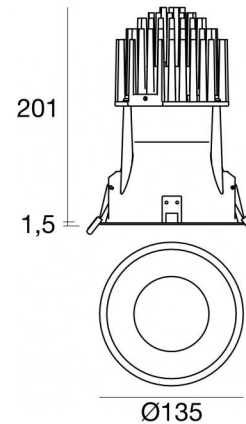




Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 92  
90790N15



127

Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	25 W DC
Flux lumineux (source)	2990 lm
Plage de tension d'entrée	700mA
Température de couleur / Tone	4000 K
Indice de rendu chromatique	92 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	0.300 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.93 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non

### 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
Fabrication	Trovalisation

### Électronique



99112  
On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)



83066  
1-10V - Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100031  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

### Cables Electrification

Cable connector	Male Easy plug
IP (locked condition)	66



## Downlights | 1 arrayLED 25 W DC 700 mA | CRI 92 90790N15

Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 92; the source luminous flux is 2990 lm, with a 119.6 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 0.93 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 25 W. The power supply cable is included and features a 0.300 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 127 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 E.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	71 %
Flux lumineux (source)	2990 lm
Flux lumineux du luminaire	2125 lm
Consumption	25 W
Efficacité lumineuse du luminaire	85 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	92 Ra
Gamut Area Index	81 GAI
Colour Rendering Index	61 R9
IES TM-30 Rf	89
IES TM-30 Rg	100
Black Body Locus	On
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

### LED Life / Failure Ratio

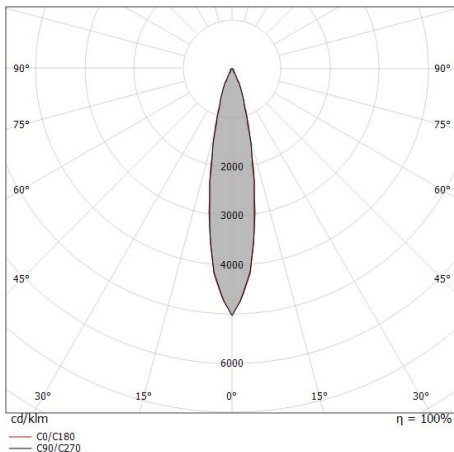
L70 B10 C0 296940h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	16
UGR transversal	16
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	21°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.18 0.18	E(0°) 42698 E(C90) 10.3° 20557 E(C0) 10.4° 20453
1.0	0.36 0.37	E(0°) 10674 E(C90) 10.3° 5139 E(C0) 10.4° 5113
1.5	0.55 0.55	E(0°) 4744 E(C90) 10.3° 2284 E(C0) 10.4° 2273
2.0	0.73 0.73	E(0°) 2669 E(C90) 10.3° 1285 E(C0) 10.4° 1278
2.5	0.91 0.92	E(0°) 1708 E(C90) 10.3° 822 E(C0) 10.4° 818
3.0	1.09 1.10	E(0°) 1186 E(C90) 10.3° 571 E(C0) 10.4° 568

— C0/C180 (Half-peak divergence: 20.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 20.6°)

