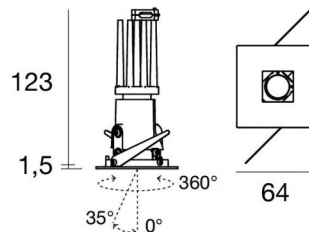




Downlights | 1 arrayLED 6 W DC 700 mA | CRI 90  
**C00938BBNSP**



56



## Données techniques

Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	6 W DC
Flux lumineux (source)	805 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	0.17 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

## Finition corps

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

## 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
Fabrication	Trovalisation

## Électronique



99147  
On/Off Driver 198-264V AC (1 - 4 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 (1 - 4 art.)

## Cables Electrification

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

## Downlights | 1 arrayLED 6 W DC 700 mA | CRI 90 C00938BBNSP

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 90; the source luminous flux is 805 lm, with a 134.2 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 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 6 W. The power supply cable is included and features a 0.17 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 56 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 F.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	53 %
Flux lumineux (source)	805 lm
Flux lumineux du luminaire	433 lm
Consumption	6 W
Efficacité lumineuse du luminaire	72 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

### LED Life / Failure Ratio

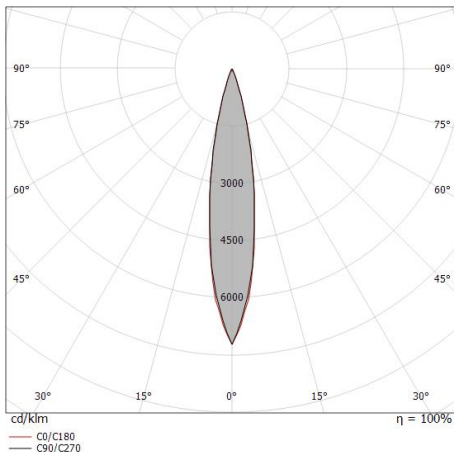
L70 B10 C0 134020h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	8
UGR transversal	5.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	19°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.17 0.16	E(0°) 12508 E(C90) 9.4° 6012 E(C0) 9.3° 6023
1.0	0.33 0.33	E(0°) 3127 E(C90) 9.4° 1503 E(C0) 9.3° 1506
1.5	0.50 0.49	E(0°) 1390 E(C90) 9.4° 868 E(C0) 9.3° 669
2.0	0.66 0.66	E(0°) 782 E(C90) 9.4° 376 E(C0) 9.3° 376
2.5	0.83 0.82	E(0°) 500 E(C90) 9.4° 240 E(C0) 9.3° 241
3.0	0.99 0.98	E(0°) 347 E(C90) 9.4° 167 E(C0) 9.3° 167

— C0/C180 (Half-peak divergence: 18.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 18.8°)