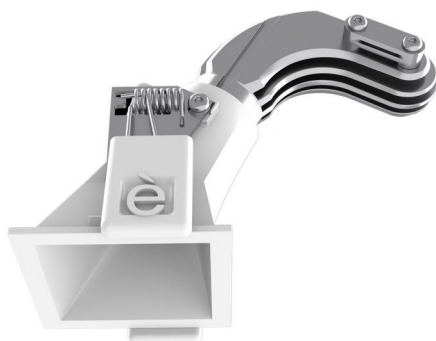




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
90842N30



46

## Données techniques

Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	4 W DC
Flux lumineux (source)	449 lm
Plage de tension d'entrée	350mA
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	Non
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	0.078 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	Blanc
Fabrication	Revêtement en poudre


## Finition diffuseur

Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	transparent


## Finition radiateur

Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Aluminium
Fabrication	Brillantage

## Électronique

 89145  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99375  
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 3 art.)

 C-E100010  
1-10V - 0-10V Controller (1 art.)

 C-E100011  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

## Cables Electrification

Cable connector No

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
**90842N30**

Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 449 lm, with a 112.3 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 0.078 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 4 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 46 x 46 mm 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

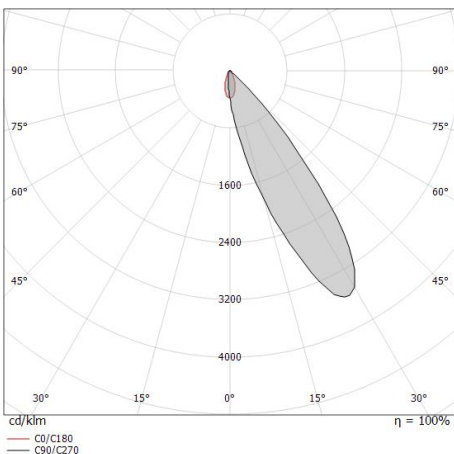
Light Output Ratio (LOR)	37 %
Flux lumineux (source)	449 lm
Flux lumineux du luminaire	170 lm
Consumption	4 W
Efficacité lumineuse du luminaire	42 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Black Body Locus	On
Température standard 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 )

### OPTICAL

Optique C0/C180	42°
Light distribution symmetry	Asymmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.38	E(0°) 258 E(C0) 106
1.0	0.76	E(0°) 64 E(C0) 26
1.5	1.14	E(0°) 29 E(C0) 12
2.0	1.52	E(0°) 16 E(C0) 7
2.5	1.90	E(0°) 10 E(C0) 4
3.0	2.28	E(0°) 7 E(C0) 3

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 41.6°)

