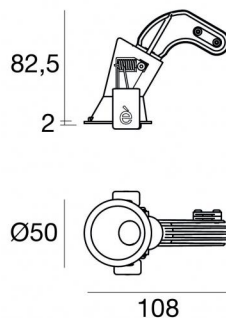




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
90835N15



46

Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Spot
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	Noir
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

 99375
On/Off Driver 198-264V AC

 C-E100010
1-10V - 0-10V Controller

 C-E100011
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

Cables Electrification

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

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
90835N15

Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powered 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 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 0.078 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 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

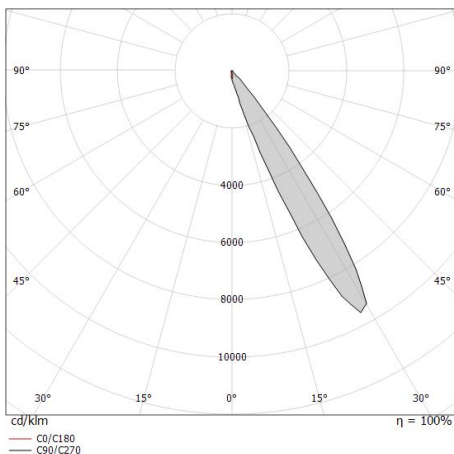
Light Output Ratio (LOR)	36 %
Flux lumineux (source)	449 lm
Flux lumineux du luminaire	166 lm
Consumption	4 W
Efficacité lumineuse du luminaire	41 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra
Black Body Locus	On
Température standard 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)

OPTICAL

Optique C0/C180	31°
Light distribution symmetry	Asymmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	E(0°) E(C0)	15.6°	188 84
0.5	0.28		E(0°) E(C0)	15.6°	188 84
1.0	0.56		E(0°) E(C0)	15.6°	47 21
1.5	0.84		E(0°) E(C0)	15.6°	21 9
2.0	1.12		E(0°) E(C0)	15.6°	12 5
2.5	1.40		E(0°) E(C0)	15.6°	8 3
3.0	1.68		E(0°) E(C0)	15.6°	5 2

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 31.2°)

