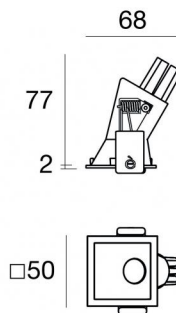
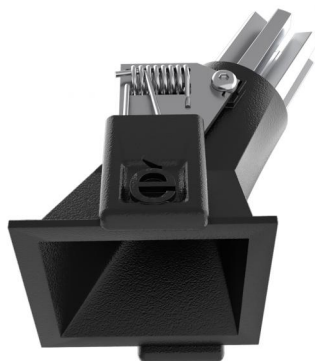




Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 90
90827M60



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	2 W DC
Flux lumineux (source)	213 lm
Plage de tension d'entrée	630mA
Température de couleur / Tone	2700 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	0.047 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
Fabrication	Trovalisation

Électronique

	89147 On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC
	99105 On/Off Driver 198~264V AC
	99374 On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC 75 W
	99710 1-10V Converter 24V DC
	99713 DALI Converter 24V DC
	99376 On/Off Driver 198~264V AC

Cables Electrification

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

Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 90
90827M60

Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 213 lm, with a 106.5 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 0.047 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 2 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)	18 %
Flux lumineux (source)	213 lm
Flux lumineux du luminaire	40 lm
Consumption	2,0 W
Efficacité lumineuse du luminaire	20 lm/W
Température de couleur	2700 K
Standards de Concordance de Couleur	5 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra

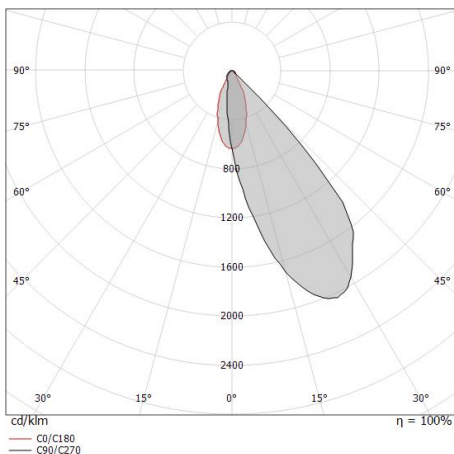
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25)

OPTICAL

Optique C0/C180	43°
Light distribution symmetry	Asymmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.39	E(0°) 101 E(C0) 41
1.0	0.78	E(0°) 25 E(C0) 10
1.5	1.17	E(0°) 11 E(C0) 5
2.0	1.56	E(0°) 6 E(C0) 3
2.5	1.95	E(0°) 4 E(C0) 2
3.0	2.34	E(0°) 3 E(C0) 1

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 42.6°)