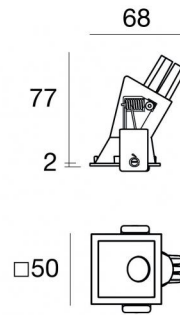




Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 90
90823M60



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	60°
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.
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
90823M60

Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source 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)	34 %
Flux lumineux (source)	213 lm
Flux lumineux du luminaire	73 lm
Consumption	2,0 W
Efficacité lumineuse du luminaire	36 lm/W
Température de couleur	2700 K
Standards de Concordance de Couleur	5 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra

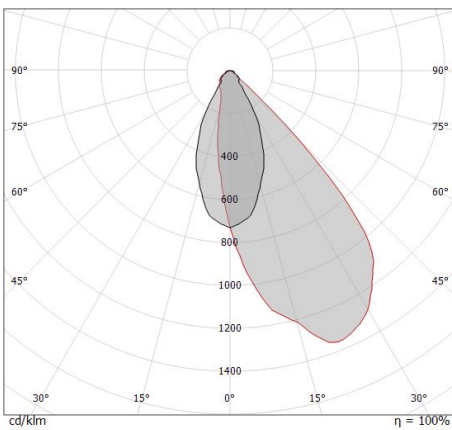
Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

LED Life / Failure Ratio

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

OPTICAL

Optique C90/C270	48°
Light distribution simmetry	Asymmetrical



0.5	0.93	E(0°) E(C90)	43.0°	214 7
1.0	1.87	E(0°) E(C90)	43.0°	53 2
1.5	2.80	E(0°) E(C90)	43.0°	24 1
2.0	3.73	E(0°) E(C90)	43.0°	13 0
2.5	4.66	E(0°) E(C90)	43.0°	9 0
3.0	5.60	E(0°) E(C90)	43.0°	6 0

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

— C90/C270 (Half-peak divergence: 86.0°)