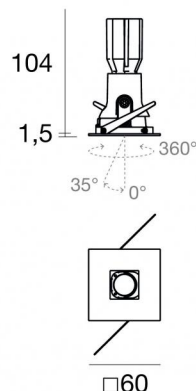




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
80478W15



56

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)	416 lm
Plage de tension d'entrée	350mA
Température de couleur / Tone	3000 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
Basculément	Oui
angle total (plan horizontal)	360 °
angle total (plan vertical)	35 °
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	0.128 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 bride


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


Finition radiateur


Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Fabrication	Trovalisation

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 80478W15

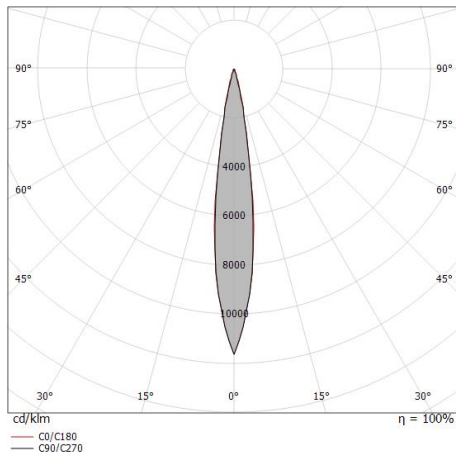
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 416 lm, with a 104.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.128 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 56 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 89374(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.13 0.11	E(0°) 9361 E(C90) 7.4° 4647 E(C0) 7.6° 4603
1.0	0.26 0.27	E(0°) 2340 E(C90) 7.4° 1162 E(C0) 7.6° 1151
1.5	0.39 0.40	E(0°) 1040 E(C90) 7.4° 516 E(C0) 7.6° 511
2.0	0.52 0.53	E(0°) 585 E(C90) 7.4° 290 E(C0) 7.6° 288
2.5	0.65 0.67	E(0°) 374 E(C90) 7.4° 186 E(C0) 7.6° 184
3.0	0.78 0.80	E(0°) 260 E(C90) 7.4° 129 E(C0) 7.6° 128

— C0/C180 (Half-peak divergence: 15.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.8°)

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)	48 %
Flux lumineux (source)	416 lm
Flux lumineux du luminaire	202 lm
Consumption	4 W
Efficacité lumineuse du luminaire	50 lm/W
Température de couleur	3000 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)

UGR

UGR axial	13.4
UGR transversal	13.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

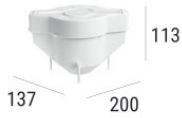
Optique C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical

COLOR VECTOR GRAPHIC





Vos_QJ | Downlights | Accessories
80478W15



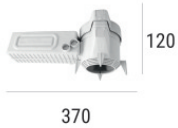
Boîtier d'encastrement

position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm, D=137mm.

Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

Code

89373



Boîtier d'encastrement

position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=370mm, H=120mm, D=200mm.

Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

Code

89374