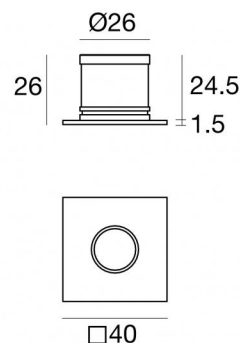




Downlights | 1 x powerLED 1 W DC 350 mA | CRI 90  
**C00275ISMWF**





29

Données techniques	
Position d'installation	Mur - Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Wide Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	1 W DC
Flux lumineux (source)	124 lm
Plage de tension d'entrée	350mA
Température de couleur / Tone	2700 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	CC
Classe d'isolation	3
IP	IP44
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	0.12 m
Revêtement en résine	Oui
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.06 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non


Finition corps	
Matériau	Acier inoxydable 316L
Couleur	acier
Fabrication	Grenailage

### Électronique

 89144  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC (1 - 2 art.)

 89145  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC (1 - 6 art.)

 99375  
On/Off Driver 198-264V AC (1 - 14 art.)

 C-E100010  
1-10V - 0-10V Controller (1 - 4 art.)

 C-E100011  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 - 4 art.)

## Downlights | 1 x powerLED 1 W DC 350 mA | CRI 90 C00275ISMWF

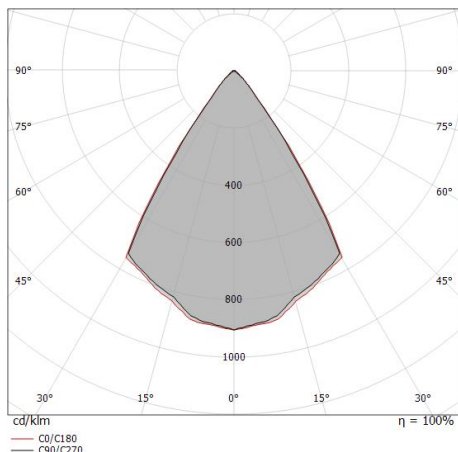
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 124 lm, with a 124.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of stainless steel and features a steel finish, processed by means of shot peening. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.06 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 1 W. The power supply cable is included and features a 0.12 m length.

The device features protection class III and can be wall lights or ceiling-mounted, with a 29 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 84915(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.67 0.68	E(0°) 380 E(C90) 109 E(C0) 108
1.0	1.34 1.36	E(0°) 95 E(C90) 27 E(C0) 27
1.5	2.01 2.04	E(0°) 42 E(C90) 12 E(C0) 12
2.0	2.68 2.72	E(0°) 24 E(C90) 7 E(C0) 7
2.5	3.35 3.40	E(0°) 15 E(C90) 4 E(C0) 4
3.0	4.02 4.08	E(0°) 11 E(C90) 3 E(C0) 3

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 68.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 67.6°)

### 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)	84 %
Flux lumineux (source)	124 lm
Flux lumineux du luminaire	105 lm
Consumption	1,0 W
Efficacité lumineuse du luminaire	105 lm/W
Température de couleur	2700 K
Standards de Concordance de Couleur	3 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 )

### UGR

UGR axial 22.1

UGR transversal 22.3

X=4H | Y=8H S=0.25H

Reflection factor 70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180 68°

Light distribution simmetry Symmetrical



Nitum\_Q | Downlights | Accessories  
**C00275ISMWF**



Boîtier d'encastrement

position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=42mm, H=35mm, D=35mm.  
Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.

**Code**

84336



Boîtier d'encastrement

position d'installation: mur; type installation: maçonnerie L=49mm, H=60mm, D=60mm.  
Matériau:Plastique ABS, couleur:noir.

**Code**

84915