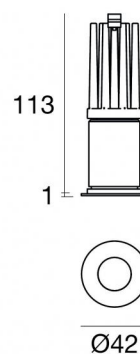




Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 80
C00117BBNUS



35

Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Ultra Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	2 W DC
Flux lumineux (source)	198 lm
Plage de tension d'entrée	630mA
Température de couleur / Tone	4000 K
Indice de rendu chromatique	80 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	0.17 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.11 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non

Finition corps	
Matériau	Aluminium 6026
Couleur	Noir
Fabrication	Revêtement en poudre

Finition diffuseur	
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	transparent

Finition radiateur	
Matériau	Aluminium moulé sous pression
Couleur	Aluminium
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

Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 80
C00117BBNUS

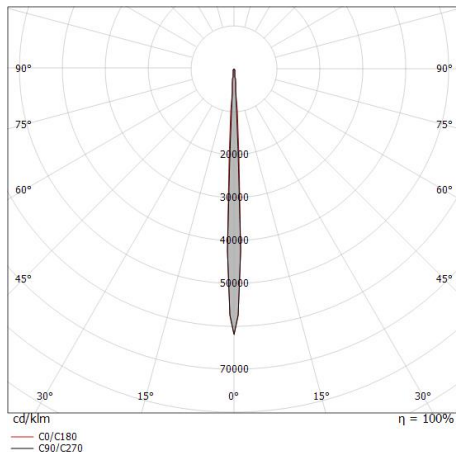
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a ultra spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 198 lm, with a 99.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6026 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 0.11 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 0.17 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 35 mm diameter hole (in plasterboard).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.04 0.04	E(0°) 28789 E(C90) 2.4° 15231 E(C0) 2.5° 14462
1.0	0.08 0.09	E(0°) 7197 E(C90) 2.4° 3808 E(C0) 2.5° 3615
1.5	0.13 0.13	E(0°) 3199 E(C90) 2.4° 1692 E(C0) 2.5° 1607
2.0	0.17 0.17	E(0°) 1799 E(C90) 2.4° 952 E(C0) 2.5° 904
2.5	0.21 0.22	E(0°) 1152 E(C90) 2.4° 609 E(C0) 2.5° 578
3.0	0.25 0.26	E(0°) 800 E(C90) 2.4° 423 E(C0) 2.5° 402

— C0/C180 (Half-peak divergence: 5.0°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 4.8°)

Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.

Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	59 %
Flux lumineux (source)	198 lm
Flux lumineux du luminaire	117 lm
Consumption	2,0 W
Efficacité lumineuse du luminaire	58 lm/W
Température de couleur	4000 K
Standards de Concordance de Couleur	1/16 ANSI BIN
Indice de rendu chromatique	80 Ra

Température standard de l'environnement de -20 / +50°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 78400h

UGR

UGR axial	18.3
UGR transversal	18.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	5°
Light distribution simmetry	Symmetrical