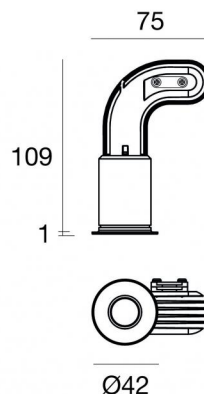




Downlights | 1 x powerLED 6 W DC 500 mA | CRI 80
90560W30



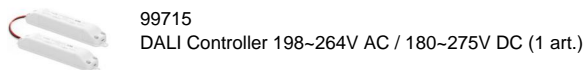
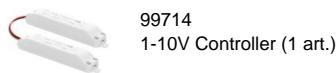
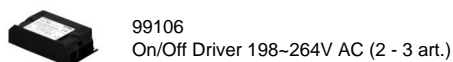
Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Medium Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	6 W DC
Flux lumineux (source)	659 lm
Plage de tension d'entrée	500mA
Température de couleur / Tone	3000 K
Indice de rendu chromatique	80 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	0.128 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 6026
Couleur	Blanc
Fabrication	Revêtement en poudre

Finition diffuseur	
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	transparent

Finition radiateur	
Matériau	Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100
Couleur	Aluminium
Fabrication	Brillantage

Électronique



Cables Electrification	
Cable connector	No

Downlights | 1 x powerLED 6 W DC 500 mA | CRI 80
90560W30

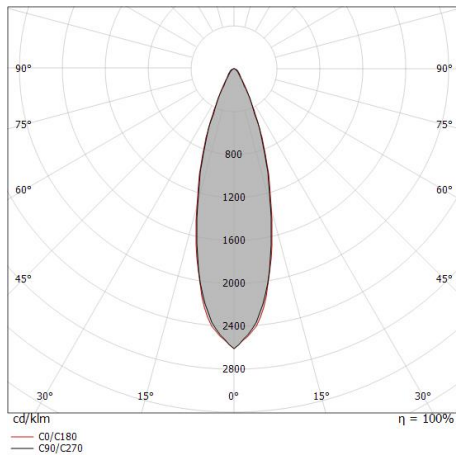
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 659 lm, with a 109.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6026 and features a white 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 6 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 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	0.27 0.27	E(0°) 3899 E(C90) 1769 E(C0) 1763
1.0	0.54 0.54	E(0°) 975 E(C90) 442 E(C0) 441
1.5	0.80 0.82	E(0°) 433 E(C90) 197 E(C0) 196
2.0	1.07 1.08	E(0°) 244 E(C90) 111 E(C0) 110
2.5	1.34 1.36	E(0°) 156 E(C90) 71 E(C0) 71
3.0	1.61 1.63	E(0°) 108 E(C90) 49 E(C0) 49

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 30.4°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 30.0°)

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)	56 %
Flux lumineux (source)	659 lm
Flux lumineux du luminaire	374 lm
Consumption	6 W
Efficacité lumineuse du luminaire	62 lm/W
Température de couleur	3000 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	80 Ra

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	23.7
UGR transversal	23.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	30°
Light distribution simmetry	Symmetrical