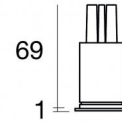




Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 90  
**90542W30**



Ø35

29


Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLED
Optique	Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	2 W DC
Flux lumineux (source)	213 lm
Plage de tension d'entrée	630mA
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
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 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
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 90542W30

Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 3000 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 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 0.047 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 29 mm diameter 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)	44 %
Flux lumineux (source)	213 lm
Flux lumineux du luminaire	94 lm
Consumption	2,0 W
Efficacité lumineuse du luminaire	47 lm/W
Température de couleur	3000 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

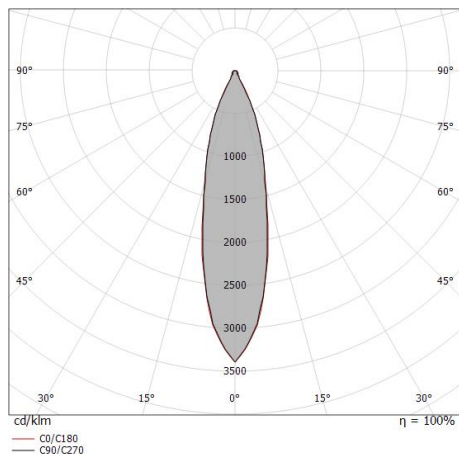
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	21.6
UGR transversal	21.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	25°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.22 0.23	E(0°) 1262 E(C90) 588 E(C0) 586
1.0	0.45 0.46	E(0°) 316 E(C90) 147 E(C0) 147
1.5	0.67 0.69	E(0°) 140 E(C90) 65 E(C0) 65
2.0	0.89 0.92	E(0°) 79 E(C90) 37 E(C0) 37
2.5	1.12 1.15	E(0°) 50 E(C90) 24 E(C0) 23
3.0	1.34 1.37	E(0°) 35 E(C90) 16 E(C0) 16

— C0/C180 (Half-peak divergence: 25.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 25.2°)