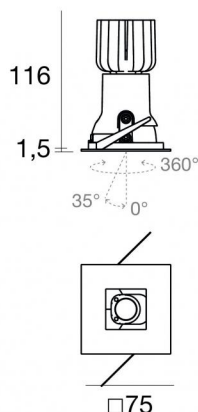




Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90  
81278W30



70

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	8 W DC
Flux lumineux (source)	738 lm
Plage de tension d'entrée	700mA
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	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	0.277 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non
Technologie optique	F.O.L.
Caractéristiques technologiques du produit	TVS

### 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
Couleur	Aluminium
Fabrication	Brillantage

### Électronique



99147  
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)



99735  
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



99733  
1-10V Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



C-E100012  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (2 - 3 art.)

### Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----

Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90  
**81278W30**

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 90; the source luminous flux is 738 lm, with a 92.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.277 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 8 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 70 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)	43 %
Flux lumineux (source)	738 lm
Flux lumineux du luminaire	320 lm
Consumption	8 W
Efficacité lumineuse du luminaire	40 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

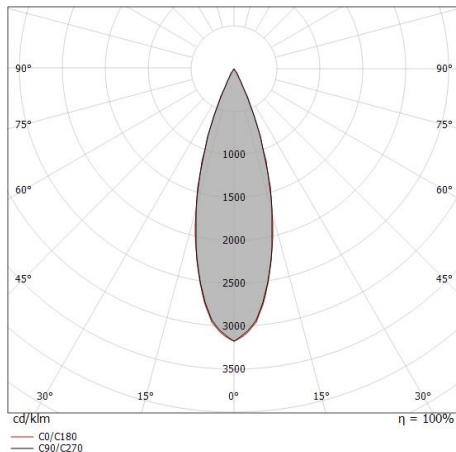
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	11.4
UGR transversal	11.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	32°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.28 0.28	E(0°) 4066 E(C90) 1811 E(C0) 1818
1.0	0.57 0.57	E(0°) 1016 E(C90) 453 E(C0) 454
1.5	0.85 0.85	E(0°) 452 E(C90) 201 E(C0) 202
2.0	1.13 1.14	E(0°) 254 E(C90) 113 E(C0) 114
2.5	1.41 1.42	E(0°) 163 E(C90) 72 E(C0) 73
3.0	1.70 1.71	E(0°) 113 E(C90) 50 E(C0) 50

— C0/C180 (Half-peak divergence: 31.8°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 31.6°)

### COLOR VECTOR GRAPHIC

