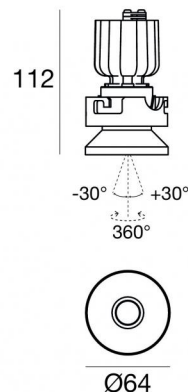




Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90
80645W30



Données techniques	
Typologie	Semi-encastré
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)	60 °
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	0.280 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	Noir
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

	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
80645W30

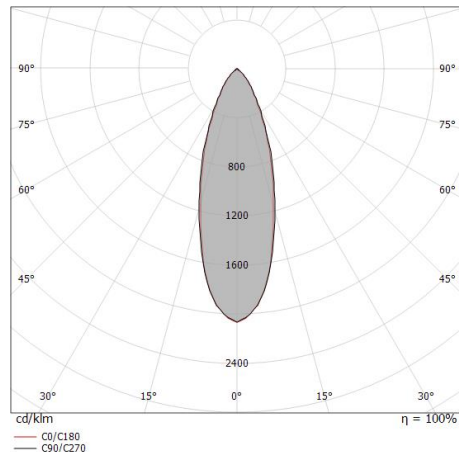
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 738 lm, with a 92.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The 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 0.280 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 0.17 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted with an outer casing, code 98534(for concrete or masonry).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.31 0.30	E(0°) 3134 E(C90) 17.1° 1369 E(C0) 16.5° 1387
1.0	0.62 0.59	E(0°) 784 E(C90) 17.1° 342 E(C0) 16.5° 347
1.5	0.92 0.89	E(0°) 348 E(C90) 17.1° 152 E(C0) 16.5° 154
2.0	1.23 1.18	E(0°) 196 E(C90) 17.1° 86 E(C0) 16.5° 87
2.5	1.54 1.48	E(0°) 125 E(C90) 17.1° 55 E(C0) 16.5° 55
3.0	1.85 1.78	E(0°) 87 E(C90) 17.1° 38 E(C0) 16.5° 39

— C0/C180 (Half-peak divergence: 33.0°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 34.2°)

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)	51 %
Flux lumineux (source)	738 lm
Flux lumineux du luminaire	379 lm
Consumption	8 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
Black Body Locus	On

Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

LED Life / Failure Ratio

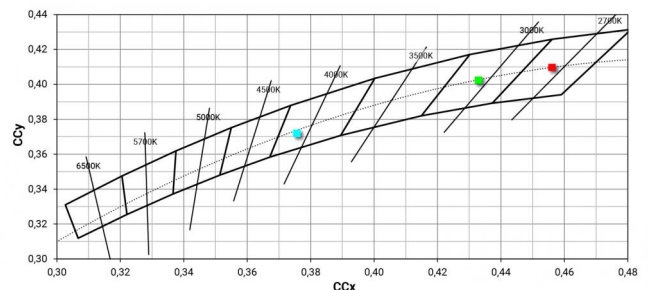
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

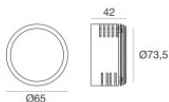
UGR

UGR axial	16.5
UGR transversal	16.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	33°
Light distribution simmetry	Symmetrical





Boîtier d'encastrement - flush encastré

position d'installation: plafond; type installation: placoplâtre L=73.5mm, H=42mm, D=73.5mm.

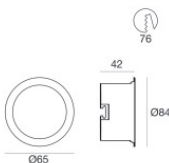
Matériau:ABS + fibre de verre 15%, couleur:blanc, fabrication :brut.

Finish

White

Code

98499



Boîtier d'encastrement - double caisse

position d'installation: plafond; type installation: placoplâtre L=84mm, H=42mm, D=84mm.

Matériau:Aluminium, couleur:Noir, fabrication :Vernissage.

Finish

Black

Code

98534