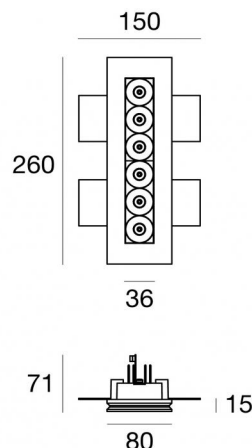


Gypsum Cell



Downlights | 6 x powerLEDs 12 W DC 630 mA | CRI 80
64548N15



270 x
90

Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLEDs
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	12 W DC
Flux lumineux (source)	1422 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	IP20
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	0.690 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non
Caractéristiques technologiques du produit	TVS

Finition corps

Matériau	gesso
Couleur	blanc

Finition diffuseur

Matériau	ABS
Couleur	Noir

Finition radiateur

Matériau	Aluminium 6060
Couleur	Noir anodisé
Fabrication	Anodisation 15 ?m

Électronique



99105
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 2 art.)



99129
On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)



C-E100001
Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 - 2 art.)

Cables Electrification

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

Downlights | 6 x powerLEDs 12 W DC 630 mA | CRI 80
64548N15

Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 6 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1422 lm, with a 118.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of plaster and features a white finish; the diffuser is made of ABS. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.690 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 12 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 270 x 90 mm hole (in plasterboard).

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

Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient 2 sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E.

Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	67 %
Flux lumineux (source)	1422 lm
Flux lumineux du luminaire	955 lm
Consumption	12 W
Efficacité lumineuse du luminaire	79 lm/W
Température de couleur	4000 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

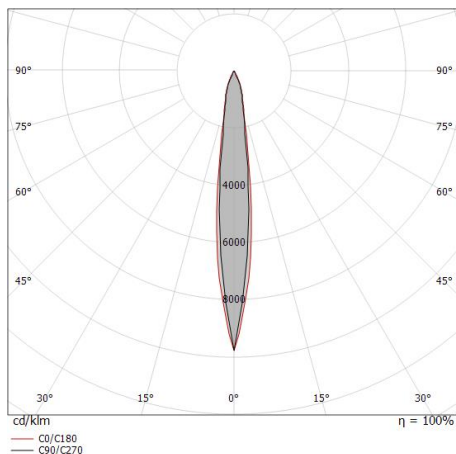
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	5.3
UGR transversal	6.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

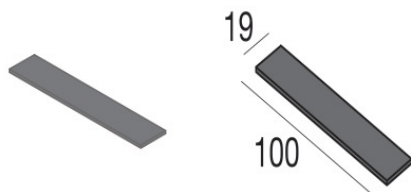
OPTICAL

Optique C0/C180	12°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.10 0.12	E(0°) 37379 E(C90) 5.9° 18644 E(C0) 6.9° 18564
1.0	0.21 0.24	E(0°) 9345 E(C90) 5.9° 4661 E(C0) 6.9° 4641
1.5	0.31 0.36	E(0°) 4153 E(C90) 5.9° 2072 E(C0) 6.9° 2063
2.0	0.41 0.48	E(0°) 2336 E(C90) 5.9° 1165 E(C0) 6.9° 1160
2.5	0.52 0.61	E(0°) 1495 E(C90) 5.9° 746 E(C0) 6.9° 743
3.0	0.62 0.73	E(0°) 1038 E(C90) 5.9° 518 E(C0) 6.9° 516

— C0/C180 (Half-peak divergence: 13.8°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 11.8°)



Épaisseurs - KIT épaisseurs pour l'installation sur des plaques de plâtre

Code

60830