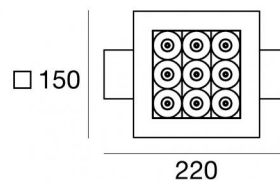


Gypsum Cell



Downlights | 9 x powerLEDs 18 W DC 630 mA | CRI 90
64551M45



160



Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLEDs
Optique	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Puissance nominale	18 W DC
Flux lumineux (source)	1791 lm
Plage de tension d'entrée	630mA
Température de couleur / Tone	2700 K
Indice de rendu chromatique	90 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	0.945 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non
Caractéristiques technologiques du produit	TVS

Finition corps

Matériau	gesso
Couleur	blanc

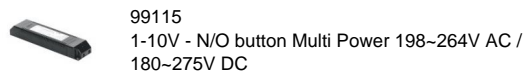
Finition diffuseur

Matériau	ABS
Couleur	Blanc

Finition radiateur

Matériau	Aluminium 6060
Couleur	Noir anodisé
Fabrication	Anodisation 15 ?m

Électronique



99115
1-10V - N/O button Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC



99105
On/Off Driver 198~264V AC



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

Downlights | 9 x powerLEDs 18 W DC 630 mA | CRI 90
64551M45

Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source is composed of 9 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1791 lm, with a 99.5 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 0.945 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 18 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 160 x 160 mm hole (in plasterboard).

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

Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient 3 sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique F.

Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	63 %
Flux lumineux (source)	1791 lm
Flux lumineux du luminaire	1134 lm
Consumption	18 W
Efficacité lumineuse du luminaire	63 lm/W
Température de couleur	2700 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

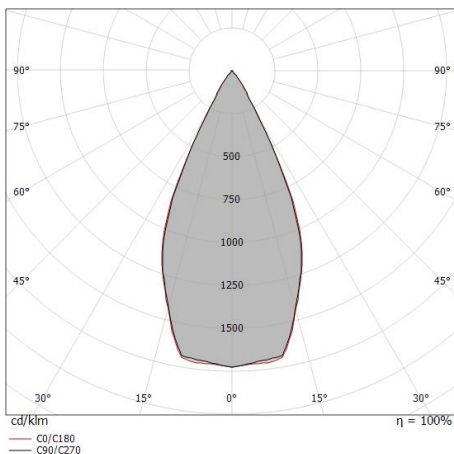
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	9.1
UGR transversal	8.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

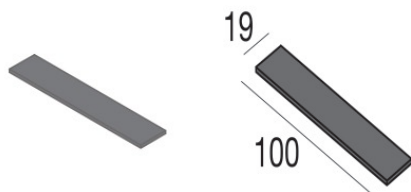
OPTICAL

Optique C0/C180	49°
Light distribution symmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.45 0.46	E(0°) 7833 E(C90) 24.4° 2975 E(C0) 24.6° 2969
1.0	0.91 0.92	E(0°) 1958 E(C90) 24.4° 744 E(C0) 24.6° 742
1.5	1.36 1.37	E(0°) 870 E(C90) 24.4° 331 E(C0) 24.6° 330
2.0	1.81 1.83	E(0°) 490 E(C90) 24.4° 186 E(C0) 24.6° 186
2.5	2.27 2.29	E(0°) 313 E(C90) 24.4° 119 E(C0) 24.6° 119
3.0	2.72 2.75	E(0°) 218 E(C90) 24.4° 83 E(C0) 24.6° 82

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 48.8°)



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

Code

60830