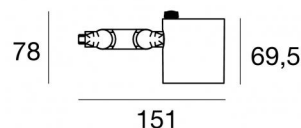





Projecteurs | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 98  
82902M15





Données techniques	
Typologie	Surface
Position d'installation	Mur - Plafond - Sol
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	arrayLED
Optique	Spot
Light emission direction	frontal
Puissance nominale	16 W DC
Flux lumineux (source)	2212 lm
Plage de tension d'entrée	450mA
Température de couleur / Tone	2700 K
Indice de rendu chromatique	98 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	Orientable
angle total (plan vertical)	180 °
angle total (plan horizontal)	360 °
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	0,2 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.380 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Non
Protection contre les surtensions	Non


Finition corps	
Matériau	Aluminium
Couleur	Sable
Fabrication	Revêtement en poudre


### Électronique


 99734  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)


 99730  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)


 83054  
DALI-2 Controller (1 - 2 art.)

 83055  
Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 - 2 art.)

 83051  
DALI Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)

 83052  
Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.)

 83170  
Bluetooth Controller (1 art.)

 C-E100007  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

Projecteurs | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 98  
82902M15

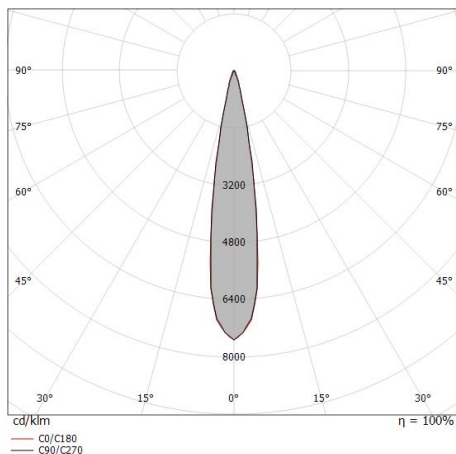
Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 98; the source luminous flux is 2212 lm, with a 138.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a sand finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.380 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 16 W. The power supply cable is included and features a 0,2 m length.

The device features protection class III and can be wall lights, ceiling or floor-mounted.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.16 0.16	E(0°) 45600 E(C90) 21973 E(C0) 22325
1.0	0.32 0.32	E(0°) 11400 E(C90) 5493 E(C0) 5581
1.5	0.49 0.48	E(0°) 5067 E(C90) 2441 E(C0) 2481
2.0	0.65 0.64	E(0°) 2850 E(C90) 1373 E(C0) 1395
2.5	0.81 0.80	E(0°) 1824 E(C90) 879 E(C0) 893
3.0	0.97 0.96	E(0°) 1267 E(C90) 610 E(C0) 620

— C0/C180 (Half-peak divergence: 18.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 18.4°)

### Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	68 %
Flux lumineux (source)	2212 lm
Flux lumineux du luminaire	1515 lm
Consumption	16 W
Efficacité lumineuse du luminaire	94 lm/W
Température de couleur	2700 K
Standards de Concordance de Couleur	2 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	98 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 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

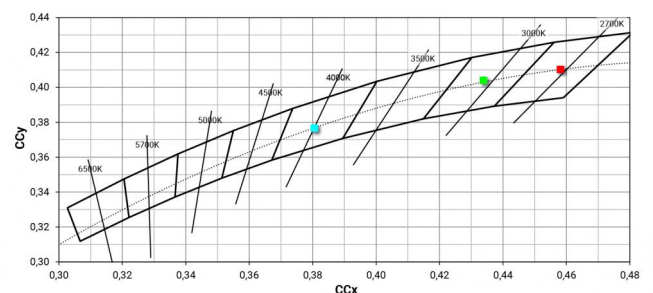
### UGR

UGR axial	17.5
UGR transversal	17.5
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	18°
Light distribution simmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





	<p>Diffuseur Type de diffuseur: filtro ellittico. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>99781</u></p>
	<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>99780</u></p>
	<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: frangiluce a croce. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>99779</u></p>
	<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: schermo cilindrico. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>99783</u></p>
	<p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: schermo cilindrico 45°. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>99782</u></p>
	<p>anti-éblouissement - Accessoire pour kit focal avec code 83347. Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p>	<p><b>Code</b> <u>99841</u></p>
	<p>Optique Distribution de la lumière: spot,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv</p>	<p><b>Code</b> <u>99827</u></p>
	<p>Optique Distribution de la lumière: medium flood,Matériau revêtement: ,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv</p>	<p><b>Code</b> <u>99828</u></p>



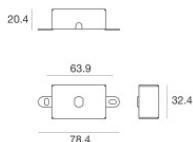
Optique  
Distribution de la lumière: flood, Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv, polycarbonate résistant aux uv

**Code**  
99829



Optique - Kit focale (min 16° max 50°)  
Distribution de la lumière: ajustable, Matériau revêtement: aluminium

**Code**  
99844



Base pour fixation - Base sans alimentation  
Matériau: Fer, couleur: Sable, fabrication : Vernissage.

**Code**  
83242