



Proyectores | 1 arrayLED 24 W DC 700 mA | CRI 98  
82391M60



Datos técnicos	
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Pared - Techo - Piso
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Wide Flood
Light emission direction	frontal
Potencia nominal	24 W DC
Flujo luminoso (fuente)	3790 lm
Rango de voltaje de entrada	700mA
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	98 Ra
C.C. / C.V.	CC
Clase de aislamiento	3
IP	IP20
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	No
Artículo regulable	DALI - 1-10V
Orientabilidad	Orientabile
ángulo total (plano vertical)	180 °
ángulo total (plano horizontal)	360 °
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	0,2 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.600 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No

### Acabado cuerpo

Material	aluminio
Color	Blanco
Elaboración	Pintura

### Electrónica



99112  
On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)



99938  
Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.)



99936  
DALI-2 Controller (1 art.)



99946  
DALI Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)



99948  
Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.)



83171  
Bluetooth Controller (1 art.)



C-E100008  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

Proyectores | 1 arrayLED 24 W DC 700 mA | CRI 98  
**82391M60**

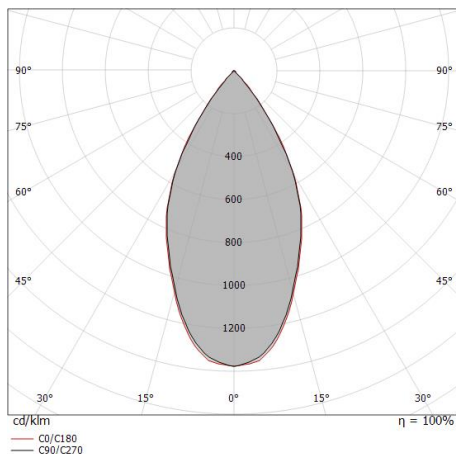
Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 98; the source luminous flux is 3790 lm, with a 157.9 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a white finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.600 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 24 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	0.49 0.50	E(0°) 12998 E(C90) 4709 E(C0) 4675
1.0	0.98 1.00	E(0°) 3250 E(C90) 1177 E(C0) 1169
1.5	1.48 1.50	E(0°) 1444 E(C90) 523 E(C0) 519
2.0	1.97 1.99	E(0°) 812 E(C90) 294 E(C0) 292
2.5	2.46 2.49	E(0°) 520 E(C90) 188 E(C0) 187
3.0	2.95 2.99	E(0°) 361 E(C90) 131 E(C0) 130

— C0/C180 (Half-peak divergence: 53.0°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 52.4°)

### Clase de eficiencia energética

Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética E.

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	62 %
Flujo luminoso (fuente)	3790 lm
Flujo luminoso de luminaria	2359 lm
Consumption	24 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	98 lm/W
Temperatura de color	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	98 Ra
Black Body Locus	On
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

### UGR

UGR axial	21.6
UGR transversal	21.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	52°
Light distribution symmetry	Symmetrical

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Base para fijación - Base sin fuente de alimentación  
Material:Hierro, color:Blanco, elaboración :Pintura.

**Code**  
98588



Difusor  
Tipo de difusor: filtro elittico.  
Material:Pom-C, color:Negro.

**Code**  
99797



antideslumbramiento  
Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja.  
Material:Pom-C, color:Negro.

**Code**  
99798



antideslumbramiento  
Tipo antideslumbrante: frangiluce a croce.  
Material:Pom-C, color:Negro.

**Code**  
99799



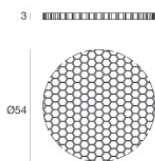
antideslumbramiento  
Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico.  
Material:Pom-C, color:Negro.

**Code**  
99796



antideslumbramiento  
Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico 45°.  
Material:Pom-C, color:Negro.

**Code**  
99795



antideslumbramiento  
Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja.  
Material:Pom-C, color:Negro.

**Code**  
99842



Óptica  
Distribución de la luz: spot,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv

**Code**  
99808



Óptica

Distribución de la luz: medium flood,Material de revestimiento: ,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv

**Code**

99809



Óptica

Distribución de la luz: flood,Material de revestimiento: ,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv,policarbonato resistente a los rayos uv

**Code**

99810



Óptica - Kit focal (min 16° max 42°)

Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: ,aluminio

**Code**

99843