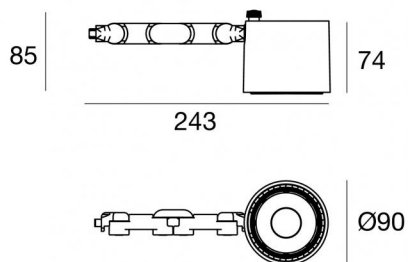


Navata_Optus



Proyectores | 1 arrayLED 24 W DC 700 mA | CRI 90
82390M15



Datos técnicos

| | |
|---|----------------------|
| Tipo | Superficie |
| Posición de instalación | Pared - Techo - Piso |
| Ambiente de instalación | Interiores |
| Fuente de luz | LED |
| Circuit structure | arrayLED |
| Óptica | Spot |
| Light emission direction | frontal |
| Potencia nominal | 24 W DC |
| Flujo luminoso (fuente) | 3829 lm |
| Rango de voltaje de entrada | 700mA |
| CCT / Tone | 2700 K |
| Índice de rendimientos cromático | 90 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 | Negro |
| Elaboración | Pintura |

Electrónica

| | |
|--|--|
| | 99112 On/Off Driver 198~264V AC (1 art.) |
| | 99941 DALI-2 Controller (1 art.) |
| | 99943 Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.) |
| | 99951 DALI Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.) |
| | 99953 Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.) |
| | 83172 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 90
82390M15

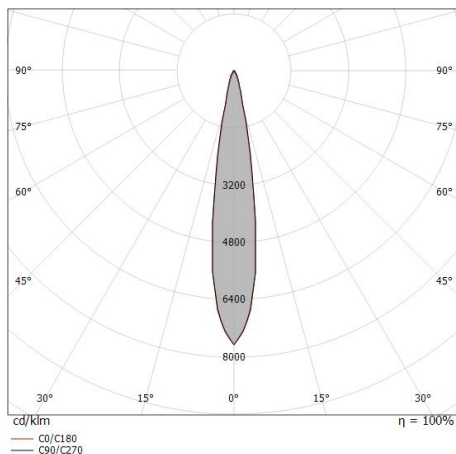
Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 3829 lm, with a 159.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a black 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 | 0.15 0.15 | E(0°) 80045 E(C90) 39199 E(C0) 39399 |
| 1.0 | 0.30 0.30 | E(0°) 20011 E(C90) 9800 E(C0) 9850 |
| 1.5 | 0.45 0.45 | E(0°) 8894 E(C90) 4355 E(C0) 4378 |
| 2.0 | 0.60 0.60 | E(0°) 5003 E(C90) 2450 E(C0) 2462 |
| 2.5 | 0.75 0.75 | E(0°) 3202 E(C90) 1568 E(C0) 1576 |
| 3.0 | 0.91 0.90 | E(0°) 2223 E(C90) 1089 E(C0) 1094 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17,0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 17,2°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

| | |
|---|----------------|
| Light Output Ratio (LOR) | 68 % |
| Flujo luminoso (fuente) | 3829 lm |
| Flujo luminoso de luminaria | 2616 lm |
| Consumption | 24 W |
| Rendimiento luminoso de las luminarias | 109 lm/W |
| Temperatura de color | 2700 K |
| Standard Deviation of Colour Matching | 2 Step MacAdam |
| Índice de rendimientos cromático | 90 Ra |
| Colour Rendering Index | 60 R9 |
| 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 | 17.7 |
| UGR transversal | 17.6 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

Óptica C0/C180 17°
Symmetrical





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

Code
98589



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



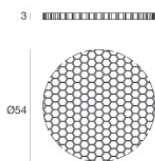
antideslumbramiento
Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico.
Material:Pom-C, color:Negro.

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