

Navata_Optus




Proyectores | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 90
82903M30




| Datos técnicos | |
|---|----------------------|
| Tipo | Superficie |
| Posición de instalación | Pared - Techo - Piso |
| Ambiente de instalación | Interiores |
| Fuente de luz | LED |
| Circuit structure | arrayLED |
| Óptica | Medium Flood |
| Light emission direction | frontal |
| Potencia nominal | 16 W DC |
| Flujo luminoso (fuente) | 2457 lm |
| Rango de voltaje de entrada | 450mA |
| 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 | Orientable |
| 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 | 0.351 Kg |
| Protección descargas electrostáticas | No |
| Protección contra sobretensiones | No |


| Acabado cuerpo | |
|----------------|------------------------|
| Material | aluminio |
| Color | Arena |
| Elaboración | Recubrimiento en polvo |


Electrónica


 99734
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC


 99730
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC


 83054
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

 83055
Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC

 83051
DALI Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC

 83052
Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC

 83170
Bluetooth Controller

 C-E100007
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC



Proyectores | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 90
82903M30

Single emission projectors for indoor application. The super warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2457 lm, with a 153.6 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 0.351 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.

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

| | |
|---|----------------|
| Light Output Ratio (LOR) | 72 % |
| Flujo luminoso (fuente) | 2457 lm |
| Flujo luminoso de luminaria | 1785 lm |
| Consumption | 16 W |
| Rendimiento luminoso de las luminarias | 111 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

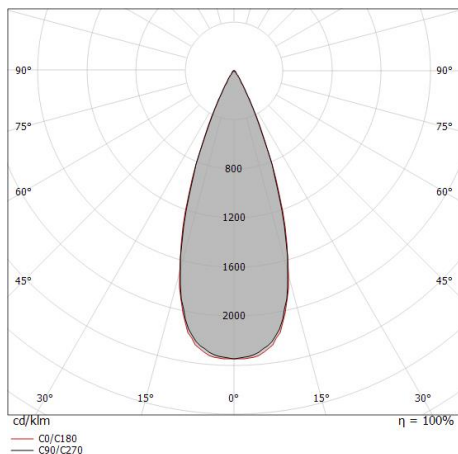
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 18.5 |
| UGR transversal | 18.5 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

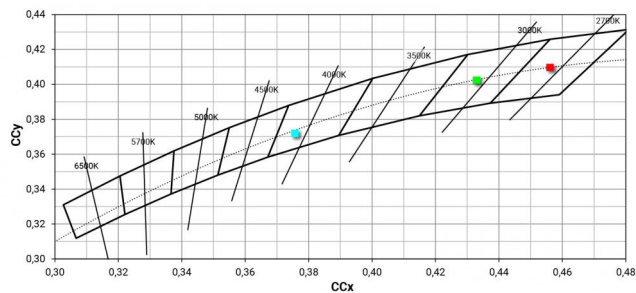
| | |
|-----------------------------|-------------|
| Óptica C0/C180 | 38° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |






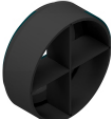




| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.35 0.35 | E(0°) 16783 E(C90) 19.1° 7152 E(C0) 19.2° 7123 |
| 1.0 | 0.69 0.70 | E(0°) 4196 E(C90) 19.1° 1788 E(C0) 19.2° 1781 |
| 1.5 | 1.04 1.04 | E(0°) 1865 E(C90) 19.1° 795 E(C0) 19.2° 791 |
| 2.0 | 1.39 1.38 | E(0°) 1049 E(C90) 19.1° 447 E(C0) 19.2° 445 |
| 2.5 | 1.73 1.74 | E(0°) 671 E(C90) 19.1° 286 E(C0) 19.2° 285 |
| 3.0 | 2.08 2.09 | E(0°) 466 E(C90) 19.1° 199 E(C0) 19.2° 198 |

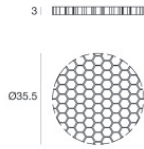
— C0/C180 (Half-peak divergence: 38.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 38.2°)

COLOR VECTOR GRAPHIC





| | | |
|---|--|--|
|  | <p>Óptica</p> <p>Distribución de la luz: spot,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p> | <p>Code</p> <p><u>99827</u></p> |
|  | <p>Óptica</p> <p>Distribución de la luz: medium flood,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p> | <p>Code</p> <p><u>99828</u></p> |
|  | <p>Óptica</p> <p>Distribución de la luz: flood,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p> | <p>Code</p> <p><u>99829</u></p> |
|  | <p>antideslumbramiento</p> <p>Tipo antideslumbrante: frangiluce a croce.</p> <p>Material:Pom-C, color:Negro.</p> | <p>Code</p> <p><u>99779</u></p> |
|  | <p>antideslumbramiento</p> <p>Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja.</p> <p>Material:Pom-C, color:Negro.</p> | <p>Code</p> <p><u>99780</u></p> |
|  | <p>Difusor</p> <p>Tipo de difusor: filtro ellittico.</p> <p>Material:Pom-C, color:Negro.</p> | <p>Code</p> <p><u>99781</u></p> |
|  | <p>antideslumbramiento</p> <p>Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico 45°.</p> <p>Material:Pom-C, color:Negro.</p> | <p>Code</p> <p><u>99782</u></p> |
|  | <p>antideslumbramiento</p> <p>Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico.</p> <p>Material:Pom-C, color:Negro.</p> | <p>Code</p> <p><u>99783</u></p> |



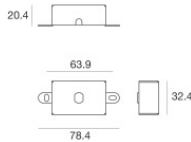
antideslumbramiento - Accesorio para kit focal con código 83347.
Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja.
Material:Pom-C, color:Negro.

Code
99841



Óptica - Kit focal (min 16° max 50°)
Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: aluminio

Code
99844



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

Code
83242