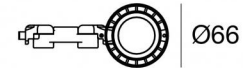
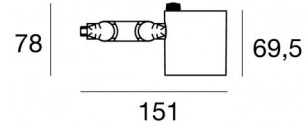


Navata_Optus



Proyectores | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 90
82903W60



| 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 | 16 W DC |
| Flujo luminoso (fuente) | 2572 lm |
| Rango de voltaje de entrada | 450mA |
| CCT / Tone | 3000 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 | 0.351 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 (- art.) |
| | 99730 DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (- 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.) |



Proyectores | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 90
82903W60

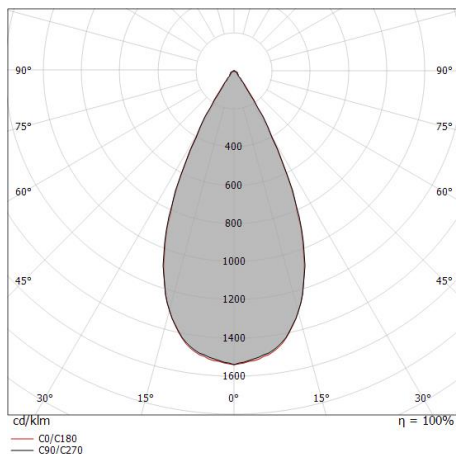
Single emission projectors for indoor application. The warm white LED light source is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2572 lm, with a 160.8 lm/W nominal luminous efficacy.

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.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.47 0.46 | E(0°) 11423 E(C90) 25.0° 4264 E(C0) 24.7° 4317 |
| 1.0 | 0.93 0.92 | E(0°) 2856 E(C90) 25.0° 1066 E(C0) 24.7° 1079 |
| 1.5 | 1.40 1.38 | E(0°) 1269 E(C90) 25.0° 474 E(C0) 24.7° 480 |
| 2.0 | 1.87 1.84 | E(0°) 714 E(C90) 25.0° 266 E(C0) 24.7° 270 |
| 2.5 | 2.33 2.30 | E(0°) 457 E(C90) 25.0° 171 E(C0) 24.7° 173 |
| 3.0 | 2.80 2.76 | E(0°) 317 E(C90) 25.0° 118 E(C0) 24.7° 120 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 50.0°)

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) | 2572 lm |
| Flujo luminoso de luminaria | 1856 lm |
| Consumption | 16 W |
| Rendimiento luminoso de las luminarias | 116 lm/W |
| Temperatura de color | 3000 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

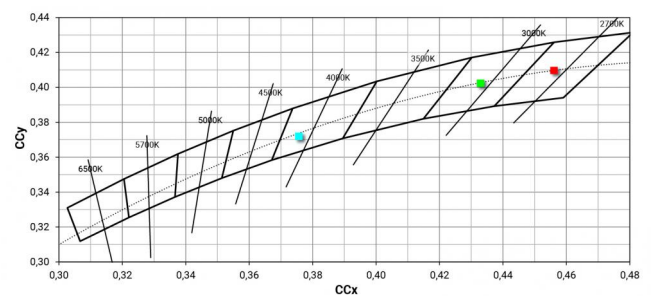
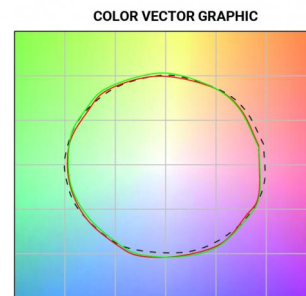
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 20.6 |
| UGR transversal | 20.5 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

Óptica C0/C180 49°
Symmetrical





| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| | <p>Difusor Tipo de difusor: filtro ellittico. Material:Pom-C, color:Negro.</p> | <p>Code <u>99781</u></p> |
| | <p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja. Material:Pom-C, color:Negro.</p> | <p>Code <u>99780</u></p> |
| | <p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: frangiluce a croce. Material:Pom-C, color:Negro.</p> | <p>Code <u>99779</u></p> |
| | <p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico. Material:Pom-C, color:Negro.</p> | <p>Code <u>99783</u></p> |
| | <p>antideslumbramiento Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico 45°. Material:Pom-C, color:Negro.</p> | <p>Code <u>99782</u></p> |
| | <p>antideslumbramiento - Accesorio para kit focal con código 83347. Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja. Material:Pom-C, color:Negro.</p> | <p>Code <u>99841</u></p> |
| | <p>Óptica Distribución de la luz: spot,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p> | <p>Code <u>99827</u></p> |
| | <p>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</p> | <p>Code <u>99828</u></p> |



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

99829

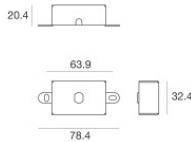


Óptica - Kit focal (min 16° max 50°)

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