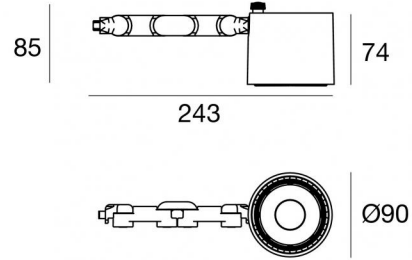


# Navata\_Optus



Proyectores | 1 arrayLED 24 W DC 700 mA | CRI 98  
82905N60



| 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)                                   | 3627 lm              |
| Rango de voltaje de entrada                               | 700mA                |
| CCT / Tone  | 4000 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       | Arena                  |
| Elaboración | Recubrimiento en polvo |

## Electrónica



83054  
DALI-2 Controller (1 art.)



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



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



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



83173  
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  
**82905N60**

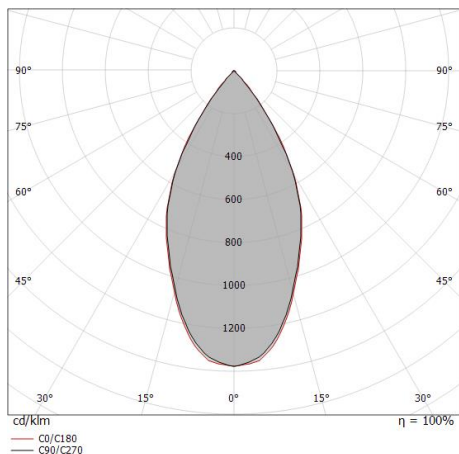
Single emission projectors for indoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 98; the source luminous flux is 3627 lm, with a 151.1 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.600 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<br>0.50      | E(0°) 13681<br>E(C90) 4956<br>E(C0) 4921 |
| 1.0          | 0.98<br>1.00      | E(0°) 3420<br>E(C90) 1239<br>E(C0) 1230  |
| 1.5          | 1.48<br>1.50      | E(0°) 1520<br>E(C90) 551<br>E(C0) 547    |
| 2.0          | 1.97<br>1.99      | E(0°) 855<br>E(C90) 310<br>E(C0) 308     |
| 2.5          | 2.46<br>2.49      | E(0°) 547<br>E(C90) 198<br>E(C0) 197     |
| 3.0          | 2.95<br>2.99      | E(0°) 380<br>E(C90) 138<br>E(C0) 137     |

— 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)                      | 68 %           |
| Flujo luminoso (fuente)                       | 3627 lm        |
| Flujo luminoso de luminaria                   | 2483 lm        |
| Consumption                                   | 24 W           |
| Rendimiento luminoso de las luminarias        | 103 lm/W       |
| Temperatura de color                          | 4000 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 )

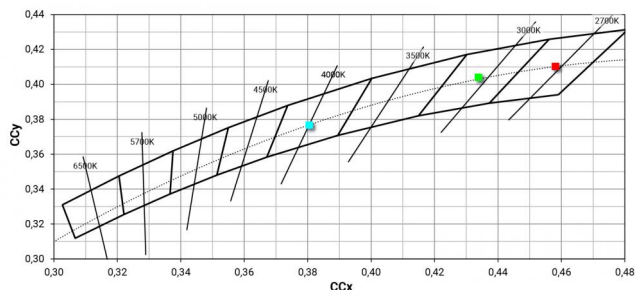
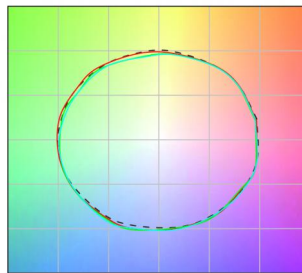
### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 21.8     |
| UGR transversal   | 21.9     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

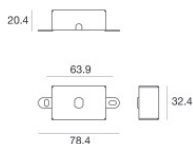
|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Óptica C0/C180              | 52°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

### COLOR VECTOR GRAPHIC





|  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
|  | <p>Difusor<br/>Tipo de difusor: filtro ellittico.<br/>Material:Pom-C, color:Negro.</p>   | <p><b>Code</b><br/><u>99797</u></p> |
|  | <p>antideslumbramiento<br/>Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja.<br/>Material:Pom-C, color:Negro.</p>  | <p><b>Code</b><br/><u>99798</u></p> |
|  | <p>antideslumbramiento<br/>Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico.<br/>Material:Pom-C, color:Negro.</p>   | <p><b>Code</b><br/><u>99796</u></p> |
|  | <p>antideslumbramiento<br/>Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja.<br/>Material:Pom-C, color:Negro.</p>  | <p><b>Code</b><br/><u>99842</u></p> |
|  | <p>Óptica<br/>Distribución de la luz: spot,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv</p>  | <p><b>Code</b><br/><u>99808</u></p> |
|  | <p>Óptica<br/>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><b>Code</b><br/><u>99809</u></p> |
|  | <p>Óptica<br/>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</p>        | <p><b>Code</b><br/><u>99810</u></p> |
|  | <p>Óptica - Kit focal (min 16° max 42°)<br/>Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: ,aluminio</p>   | <p><b>Code</b><br/><u>99843</u></p> |



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

**Code**

**83242**