

# Navata\_Optus



Proyectores | 1 arrayLED 16 W DC 450 mA | CRI 90  
82903N15











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	16 W DC
Flujo luminoso (fuente)	2675 lm
Rango de voltaje de entrada	450mA
CCT / Tone	4000 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  
82903N15

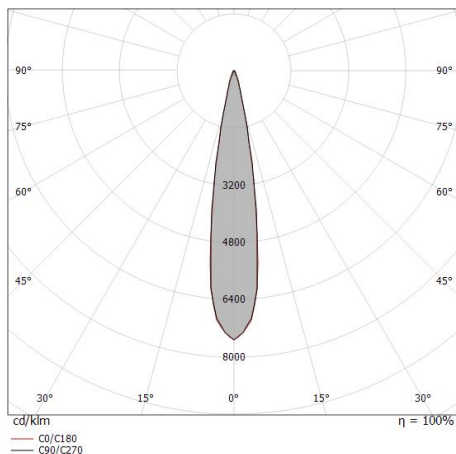
Single emission projectors for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2675 lm, with a 167.2 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.16	E(0°) 55400 E(C90) 26695 E(C0) 27123
1.0	0.32	E(0°) 13850 E(C90) 6674 E(C0) 6781
1.5	0.49	E(0°) 6156 E(C90) 2966 E(C0) 3014
2.0	0.65	E(0°) 3462 E(C90) 1668 E(C0) 1695
2.5	0.81	E(0°) 2216 E(C90) 1068 E(C0) 1085
3.0	0.97	E(0°) 1539 E(C90) 742 E(C0) 753

— C0/C180 (Half-peak divergence: 18.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 18.4°)

### 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)	2675 lm
Flujo luminoso de luminaria	1841 lm
Consumption	16 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	115 lm/W
Temperatura de color	4000 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	18.1
UGR transversal	18.2
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180 18°  
Symmetrical





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

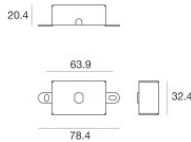


### Óptica - Kit focal (min 16° max 50°)

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