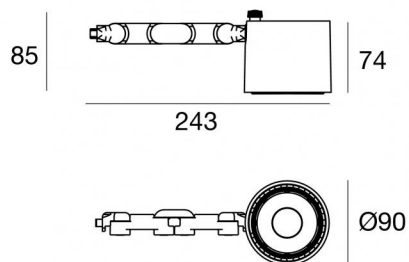


Navata_Optus



Proyectores | 1 arrayLED 24 W DC 700 mA | CRI 98
82391N15



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)	3974 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	Blanco
Elaboración	Pintura

Electrónica



99112
On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)



99938
Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.)



99936
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



99946
DALI Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)



99948
Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.)



83171
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
82391N15

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 98; the source luminous flux is 3974 lm, with a 165.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a white 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.

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	63 %
Flujo luminoso (fuente)	3974 lm
Flujo luminoso de luminaria	2515 lm
Consumption	24 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	104 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

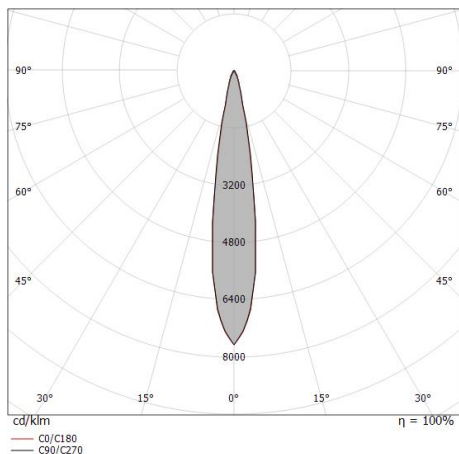
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	17.5
UGR transversal	17.5
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

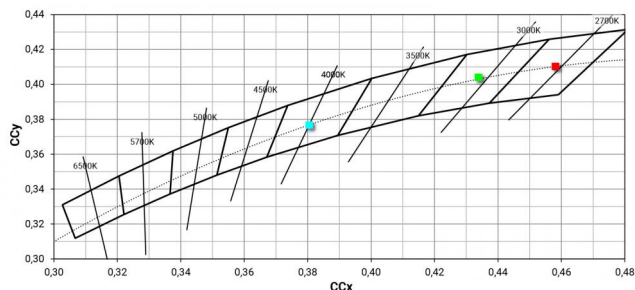
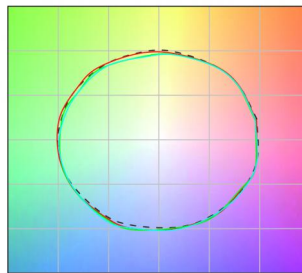
Óptica C0/C180	17°
Light distribution simmetry	Symmetrical

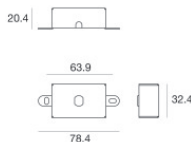


Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.15 0.15	E(0°) 76937 E(C90) 8.6° 37677 E(C0) 8.5° 37870
1.0	0.30 0.30	E(0°) 19234 E(C90) 8.6° 9419 E(C0) 8.5° 9467
1.5	0.45 0.45	E(0°) 8549 E(C90) 8.6° 4186 E(C0) 8.5° 4208
2.0	0.60 0.60	E(0°) 4809 E(C90) 8.6° 2355 E(C0) 8.5° 2367
2.5	0.75 0.75	E(0°) 3077 E(C90) 8.6° 1507 E(C0) 8.5° 1515
3.0	0.91 0.90	E(0°) 2137 E(C90) 8.6° 1047 E(C0) 8.5° 1052

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

COLOR VECTOR GRAPHIC





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

Code
98588



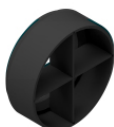
Óptica - Kit focal (min 16° max 42°)
Distribución de la luz: regulable,Material de revestimiento: aluminio

Code
99843



Difusor
Tipo de difusor: filtro ellittico.
Material:Pom-C, color:Negro.

Code
99797



antideslumbramiento
Tipo antideslumbrante: frangiluce a croce.
Material:Pom-C, color:Negro.

Code
99799



antideslumbramiento
Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja.
Material:Pom-C, color:Negro.

Code
99798



antideslumbramiento
Tipo antideslumbrante: schermo cilindrico 45°.
Material:Pom-C, color:Negro.

Code
99795



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

Code
99796



Óptica
Distribución de la luz: spot,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv

Code
99808



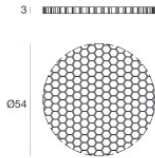
Óptica
Distribución de la luz: medium flood,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv

Code
99809



Óptica
Distribución de la luz: flood,Material de revestimiento: policarbonato resistente a los rayos uv

Code
99810



antideslumbramiento
Tipo antideslumbrante: louvre de nido de abeja.
Material:Pom-C, color:Negro.

Code
99842