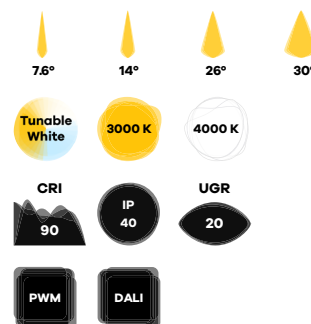




NOZZLE 70

Proyector orientable para museística
Adjustable projector for museum

- Orientable en 2 ejes
- Iluminación de acento
- Distintos acabados
- Instalación rápida
- Filtros de luz opcionales
- Adjustable in 2 axis
- Accent lighting
- Different finishes
- Quick Install
- Optional light filters





NOZZLE 70

DESCRIPCIÓN | DESCRIPTION

Nozzle es una gama de proyectores orientables y ligeros fabricados y diseñados por SAKMA.

Es una luminaria empotrable. su cuerpo es de aluminio y es orientable gracias a dos ejes de movimiento.

Está disponible en diversas ópticas, en dos grados de inclinación y en distintos acabados.

Tiene una calidad de luz excelente con un CRI >90, es perfecto como iluminación de acento en muros, galerías de artes, joyerías entre muchas otras aplicaciones.

Nozzle 70 tiene la opción de instalar en el frontal 2 filtros que permiten controlar el ángulo del haz de luz para adaptarse a cualquier situación.

Nozzle is a range of adjustable and light projectors manufactured and designed by SAKMA.

A recessed luminaire with a body made of aluminum, adjustable thanks to its two axes of movement.

Available in different optics, two tilt axes and different finishes.

Providing an excellent quality of light with a CRI> 90, it is perfect as accent lighting in museums, art galleries, jewelry shops among many other applications.

Nozzle 70 has the option of installing 2 filters on the front that allow you to control the angle of the light beam to adapt to any situation.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL SPECIFICATIONS

NOZZLE 70 Alimentación por corriente | Constant current supply

Referencia Reference	Corriente Current mA	Voltaje Voltage Vf DC	Potencia Power W	Temp. color Color temp. K	CRI	Ángulo Beam °	Flujo Flux lm	Eficiencia Efficiency lm/W	Cantidad Number LED	Regulación Dimmer
LNF-xxD-NNN-NAx-AED	700	11.5	8	3000 4000	>90	7.6	582	73	1	PWM DALI
LNF-xxD-NNN-NBx-AED						14	825	103		
LNF-xxD-NNN-NCx-AED						30	790	99		
LNF-THD-NNN-NAx-AED	1000	5.8	6	Tunable White 2700-5000		26	540	90		

NOZZLE 70 Con fuente de alimentacion | With power supply

Referencia Reference	Voltaje Voltage VAC	Potencia Power W	Frecuencia Frequency Hz	f.d.p PF	Temp. color Color temp. K	CRI	Ángulo Beam °	Flujo Flux lm	Eficiencia Efficiency lm/W	Cantidad Number LED	Regulación Dimmer
LNE-xxD-NNN-NAx-AED	230	9	50 ~ 60	>0.90	3000 4000	>90	7.6	582	65	1	PWM DALI
LNE-xxD-NNN-NBx-AED							14	825	92		
LNE-xxD-NNN-NCx-AED							30	790	88		
LNE-THD-NNN-NCx-AED		6.6			Tunable White 2700-5000		26	540	82		

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | PHYSICAL SPECIFICATIONS

Referencia Reference	Orientación Orientation °	Temp. trabajo Work temp. °C	Temp. stock Stock temp. °C	Dimensiones Dimensions mm	Peso Weight kg
LNE-	Tipo Type A 2 axis 26° Tipo Type B 2 axis 35°	-20 ~ +45	-30 ~ +60	125x90Ø	0.322

Referencia Reference	Protección Protection	Disipación Disipation	Radiador Radiator	Acabado Finish
LNE-	IP40	Pasiva Passive	Aluminio anodizado Anodized aluminium	Anodizado negro Anodizado plata Pintado blanco Black anodized Silver anodized White painted

Otras temperaturas de color y CRI bajo pedido | Different colour temperatures and CRI under request

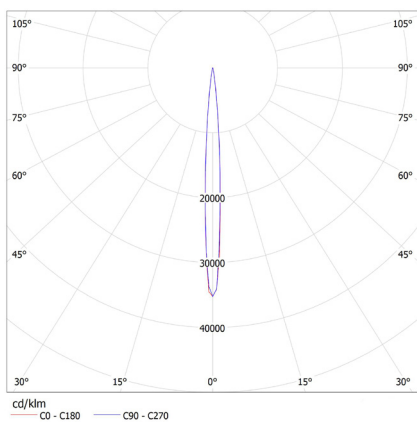
* Opcional | Optional



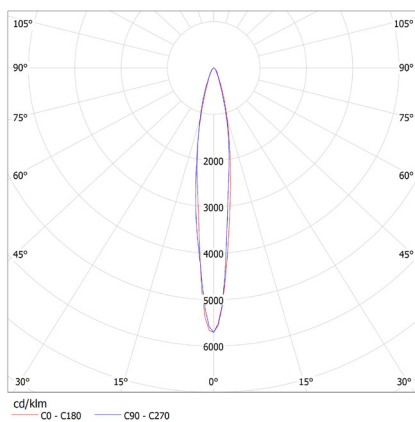
NOZZLE 70

FOTOMETRÍA | PHOTOMETRY

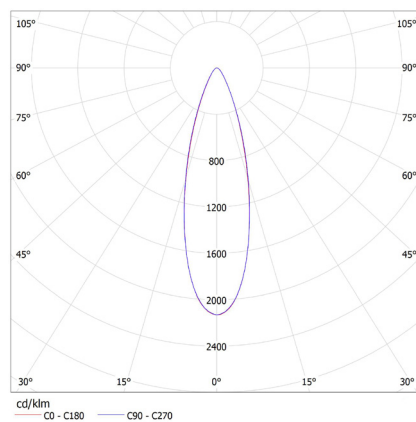
7.6°



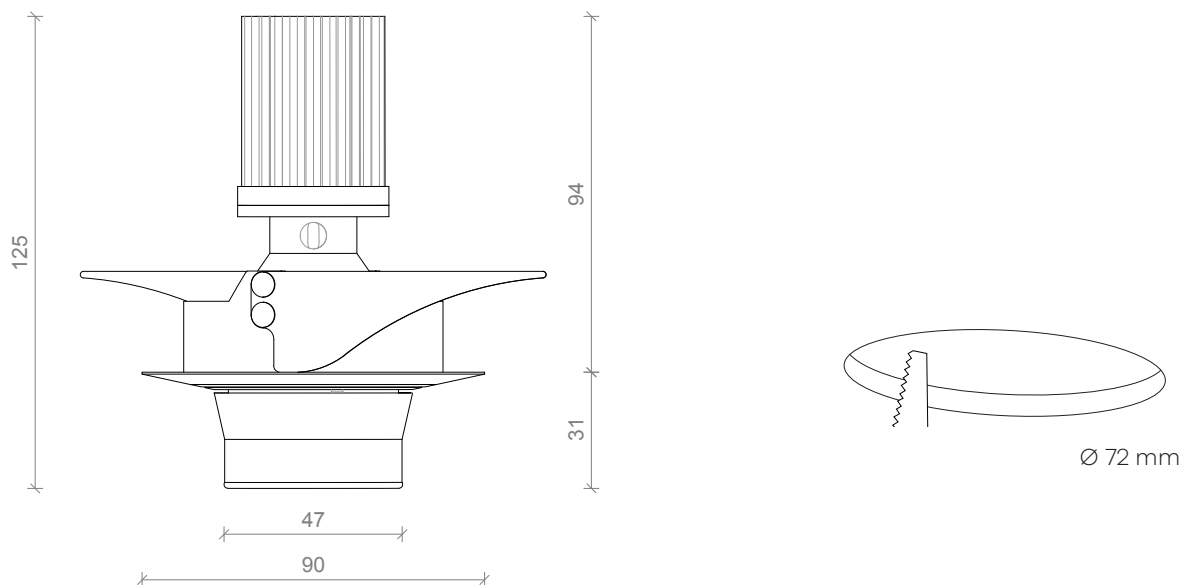
14°



30°

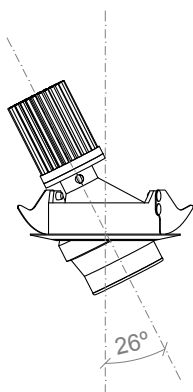


DIMENSIONES | DIMENSIONS mm

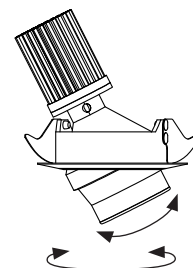
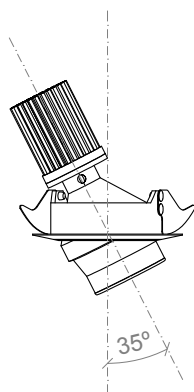


2 EJES DE MOVIMIENTO | 2 AXIS OF MOVEMENT

TIPO A | TYPE A

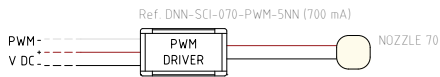


TIPO B | TYPE B



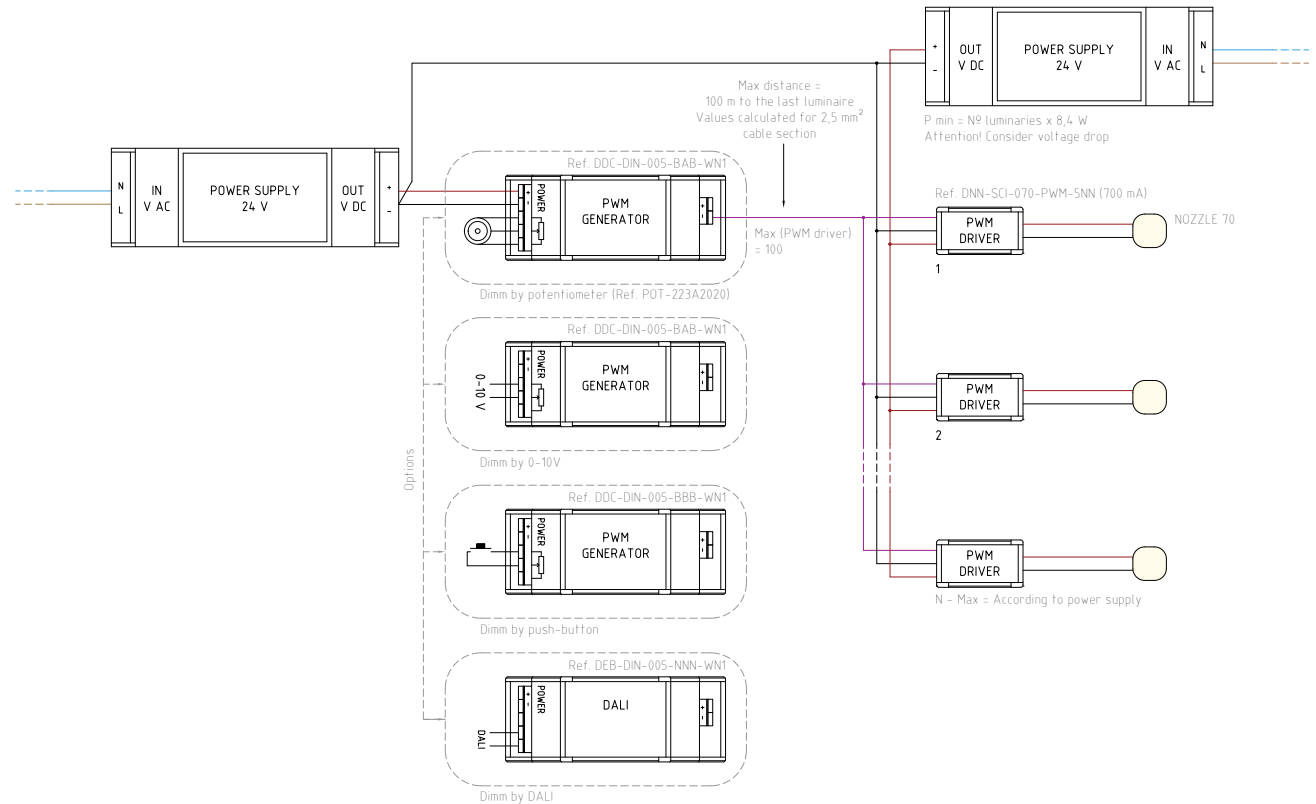
CONEXIONES | CONNECTIONS

Esquema | Diagram ON/OFF

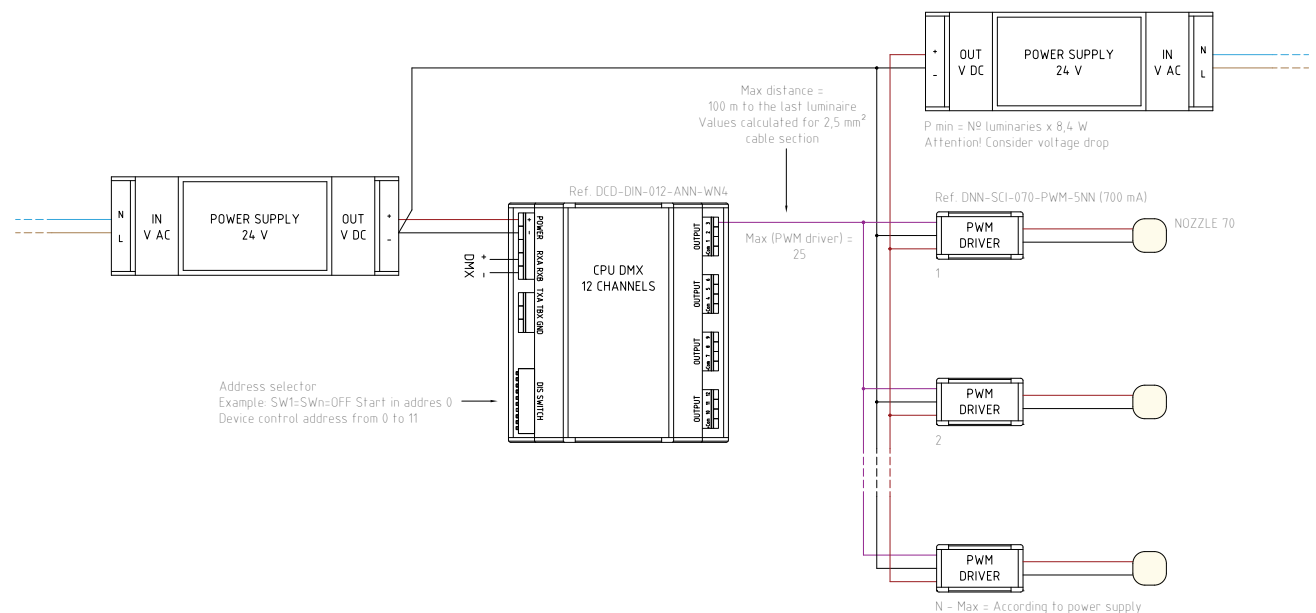


Driver PWM permette alimentare a Nozzle 70 Monocromo a 24 VDC
PWM driver allows to supply Nozzle 70 Monochrome at 24 VDC

Esquema | Diagram O-10V - PWM - DALI



Esquema | Diagram DMX

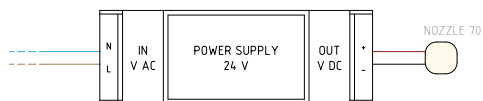




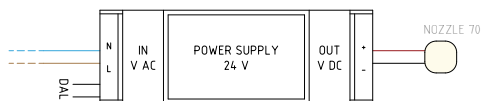
NOZZLE 70

Esquema con fuente de alimentación | Diagram with power supply

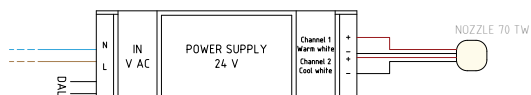
ON/OFF



DALI



Esquema con fuente de alimentación - Tunable White | Diagram with power supply - Tunable White



ACABADOS | FINISHES



Negro | Black



Blanco | White

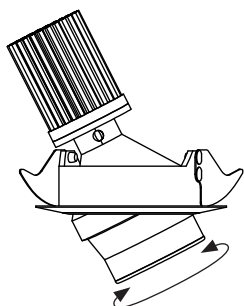


Plateado | Silver

ACCESORIOS | ACCESSORIES

Referencia filtro Filter reference	Óptica Optics	Ángulo resultante Resulting angle
FIL-OS-60	30	67°
FIL-OS-40	30	50°
FIL-OS-40	14	42°
FIL-OS-20	14	24°
FIL-OS-1040	14	17°x42°
FIL-OS-1535	14	21°x38°
FIL-OS1545	14	21°x47°

Otras filtros disponibles bajo pedido | Other filters available on request
Espesor del filtro 0.254 mm | Filter thickness 0.254 mm



El frontal se puede girar para ajustar el haz de luz en los filtros con salida de luz elíptica
The front can be rotated to adjust the light beam on the filters with elliptical light output