

Proyector SIGMA

Ficha técnica



Proyector profesional diseñado para iluminación de túneles y pasos inferiores.

Descripción

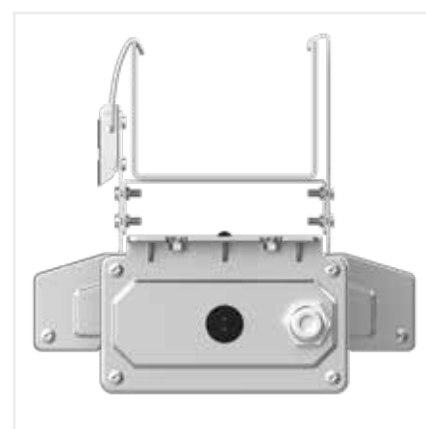
Proyector profesional específicamente diseñado para iluminación de túneles y pasos inferiores.

El proyector SIGMA ha sido desarrollado para mejorar la experiencia de conducción y potenciar la seguridad del túnel. Las ópticas han sido específicamente seleccionadas para proporcionar una segura transición en el túnel, uniformidad lumínica y control del deslumbramiento. El guiado visual necesario en el interior de los túneles se proporciona gracias a su diseño longitudinal.

El driver alojado en compartimento independiente y estanco, permite la sustitución de los equipos auxiliares sin necesidad del desmontaje completo de la luminaria y favorece la disipación térmica del sistema.

Aplicaciones recomendadas

- Túneles
- Fábricas
- Pasos inferiores



Proyector **SIGMA**

Ficha técnica

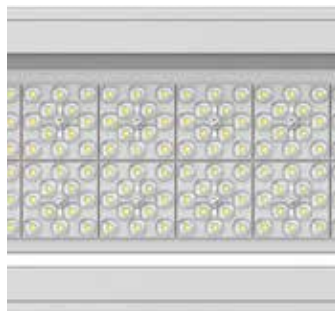
Ventajas

Diseño longitudinal



Su diseño longitudinal proporciona un guiado visual en el interior del túnel.

Elevada eficacia



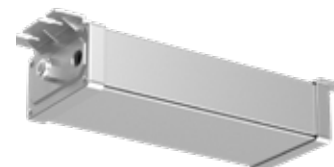
Elevada eficacia del sistema hasta 150lm/W en 4000K que garantiza grandes ahorros con el cambio de los proyectores de descarga.

Superficie continua



La superficie continua sin aletas de disipación evita que pueda depositarse suciedad.

Compartimento independiente de auxiliares



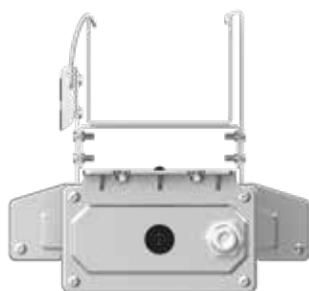
Driver alojado en compartimento independiente y separado del grupo óptico que favorece la disipación térmica del sistema.

Ópticas específicas y control del deslumbramiento



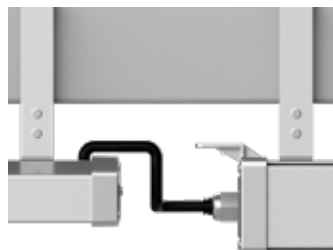
Ópticas específicas diseñadas para una segura transición en los evitando el efecto "agujero negro" en la entrada y el efecto "deslumbramiento" en la salida de túneles, con el máximo control del deslumbramiento.

Fácil y rápido mantenimiento



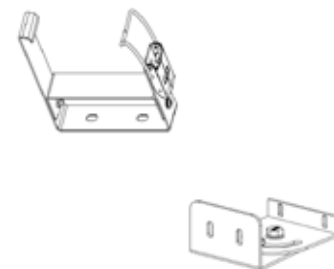
El compartimento independiente del driver permite la sustitución de los equipos auxiliares sin el desmontaje del grupo óptico.

Elevada hermeticidad



Elevada hermeticidad IP68 con conectores estancos entre el grupo óptico y el compartimento del grupo de auxiliares.

Dos opciones de montaje



El proyector incorpora como accesorios de montaje una lira para instalación en techo y un gancho para instalación a bandeja.

Proyector **SIGMA**

Ficha técnica

Características mecánicas

Lente	PC
Carcasa	Aluminio extruido
Difusor	Vidrio plano templado
Disipador	Fundición de aluminio
Acabado	Pintura en polvo gris
Fijación	Montaje en techo mediante lira Montaje a bandeja mediante enganche
Apertura	Manual con herramientas
Índice de protección IP	68
Índice de protección IK	09

Características ópticas

Fabricante de LED	Nichia
Eficacia del sistema	Hasta 161 ($\pm 7,5$) lm/W (5000K Ra70)
L80 B10 a 25°C	100.000h
Temperatura de operación	-30°C a +50°C
IRC	>70
Ángulo de apertura	60° ASI

Características eléctricas

Alimentación	90-305Vac
Frecuencia	50/60Hz
Factor de potencia	>0,96
Configuraciones de control	1-10V DALI
Protección contra sobretensiones	10kV
Clase de aislamiento	Clase I *Clase II opcional
Marcado CE	Sí

Tabla de referencias

Sigma 1	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
81SIGMA-060TXX	60	4000	8850	157,8
81SIGMS-060TXX		5000	9470	151,2
Sigma 2	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
81SIGMA-090TXX	90	4000	13340	148,2
81SIGMA-090TXX		5000	14270	158,6
Sigma 3	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
81SIGMA-120TXX	120	4000	18090	150,7
81SIGMA-120TXX		5000	19360	161,3
Sigma 4	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
81SIGMA-150TXX	150	4000	22610	150,7
81SIGMA-150TXX		5000	24190	161,3
Sigma 5	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
81SIGMA-200TXX	300	4000	45220	150,7
81SIGMA-200TXX		5000	48390	161,3
Sigma 6	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso (lm)	Eficiencia (lm/W)
81SIGMA-400TXX	400	4000	60280	150,7
81SIGMA-400TXX		5000	64520	161,3

Notas

Los dos últimos dígitos XX indican la temperatura de color del producto. (Ej: T40 = 4000K).

*Potencia máxima del modelo, ajustable a las necesidades del proyecto.

**Existe una tolerancia de +/- 7.5% en los valores de los flujos lumínicos indicados.

Proyector **SIGMA**

Ficha técnica

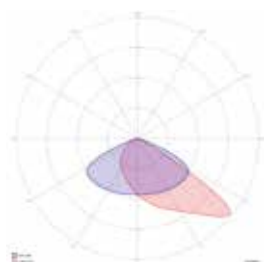
Fotometrías



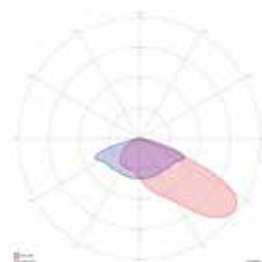
Óptica T1M



Óptica T2M



Óptica T2S



Óptica T3M

Dimensiones

Producto	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
Sigma 1	206	308	194	2,10
Sigma 2		358		2,40
Sigma 3		459		3,00
Sigma 4		510		3,50
Sigma 5		1200		7,00
Sigma 6		1558		9,40

