

Proyector **FÉNIX**

Ficha técnica



Máximo ahorro energético, iluminación de túneles y grandes áreas industriales

Descripción

La iluminación de túneles y áreas industriales con eficiencia energética, flexibilidad y fácil instalación.

El proyector FENIX con un amplio rango de potencias hasta 500W mediante la adición de bloques ópticos independientes, asegura una elevada eficacia, gracias a la disipación individual de los mismos.

Solución ideal para entornos altamente corrosivos y contaminados debido a su pintura especial anticorrosión. La elevada hermeticidad de los bloques ópticos y componentes y su elevado índice de resistencia al impacto garantizan su correcto funcionamiento en las condiciones más adversas.

Aplicaciones recomendadas

- Túneles
- Polideportivos
- Aeropuertos
- Zonas industriales



Proyector **FÉNIX**

Ficha técnica

Ventajas

Proyector modular



El proyector FÉNIX está formado por módulos LED independientes fácilmente intercambiables.

Elevada eficacia y resistencia



Grupo óptico de LEDs de elevada eficacia con lente continua de policarbonato para asegurar una elevada resistencia mecánica IK10.

Insuperable disipación del calor



Cada grupo óptico LED incorpora aletas de disipación en aluminio extruido lo que proporciona una disipación independiente por módulo.

Amplio rango de potencias



Rango de potencias desde 40W a 500W gracias a la adición de los bloques ópticos independientes.

Elevada hermeticidad



Elevada hermeticidad IP68 del grupo óptico con conectores estancos aéreos al driver.

Lira para instalación polivalente



Lira de fijación orientable con carriles para cambio de posición.

Ópticas específicas para túneles



5 ópticas diseñadas para una segura transición en los umbrales evitando el efecto "agujero negro" en la entrada y el efecto "deslumbramiento" en la salida de túneles.

Elevada vida útil del LED



Elevada vida útil del LED a alta temperatura ambiente con baja depreciación del flujo lumínico.

Proyector **FÉNIX**

Ficha técnica

Características mecánicas

Óptica	Lente continua de policarbonato
Carcasa	Fundición de aluminio
Disipador	Aluminio extruido
Acabado	Gris RAL 9007
Fijación	Lateral a pared Adosado a techo mediante lira orientable
Ángulo de inclinación	Variable
Apertura	Manual con herramientas
Índice de protección IP	68
Índice de protección IK	10

Características ópticas

Fabricante de LED	Lumileds
Eficacia del sistema	Hasta 144 (±5) lm/W (5000K Ra70)
L80 B10 a 25°C	>150.000h
Temperatura de operación	-40°C a +60°C
IRC	>70
Ángulo de apertura	90° T2M T2S T3M T4M

Características eléctricas

Alimentación	90-305Vac
Frecuencia	50/60Hz
Factor de potencia	>0,95
Configuraciones de control	1-10V DALI Escalones de tiempo
Protección contra sobretensiones	4kV
Clase de aislamiento	Clase I *Clase II opcional
Marcado CE	Sí

Tabla de referencias

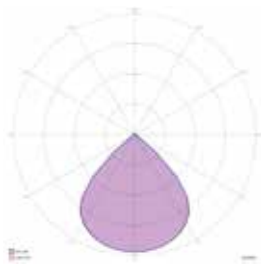
Fénix 1	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Nº de módulos	Flujo luminoso** (lm)	Eficiencia (lm/W)	Distancia de separación (m)
81FENI1-040TXX	40	4000	1	5790	144,8	4-8
81FENI1-040TXX		5000		6450	161,5	
81FENI1-050TXX	50	4000	1	6980	139,6	4-8
81FENI1-050TXX		5000		7840	156,8	
81FENI1-060TXX	60	4000	1	8050	134,2	4-8
81FENI1-060TXX		5000		9020	150,3	
Fénix 2						
81FENI2-080TXX	80	4000	2	11520	144,0	6-7
81FENI2-080TXX		5000		12900	162,0	
81FENI2-100TXX	100	4000	2	14000	140,0	6-7
81FENI2-100TXX		5000		15680	156,8	
81FENI2-120TXX	120	4000	2	16220	135,2	6-7
81FENI2-120TXX		5000		18170	151,4	
Fénix 3						
81FENI3-150TXX	150	4000	3	21000	140,0	6-8
81FENI3-150TXX		5000		23520	156,8	
81FENI3-180TXX	180	4000	3	24560	136,4	6-8
81FENI3-180TXX		5000		27510	152,8	
Fénix 4						
81FENI4-200TXX	200	4000	4	28000	140,0	9-11
81FENI4-200TXX		5000		31360	156,8	
81FENI4-240TXX	240	4000	4	33000	137,5	9-11
81FENI4-240TXX		5000		36560	152,3	
Fénix 5						
81FENI5-250TXX	250	4000	5	35000	140,0	10-12
81FENI5-250TXX		5000		39200	156,8	
81FENI5-300TXX	300	4000	5	40730	135,8	10-12
81FENI5-300TXX		5000		45620	152,1	
Fénix 6						
81FENI6-350TXX	350	4000	6	47250	135,0	10-14
81FENI6-350TXX		5000		52920	151,2	
Fénix 7						
81FENI7-400TXX	400	4000	7	54000	135,0	12-16
81FENI7-400TXX		5000		60480	151,2	
Fénix 8						
81FENI8-500TXX	500	4000	8	67500	135,0	14-18
81FENI8-500TXX		5000		75600	151,2	

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 **FÉNIX**

Ficha técnica

Fotometrías



Óptica 90°



Óptica T2M



Óptica T2S



Óptica T3M



Óptica T4M

Dimensiones

Producto	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
Fénix 1	235	270	358	5,00
Fénix 2	300	270	358	6,30
Fénix 3	375	270	358	7,60
Fénix 4	450	270	358	8,80
Fénix 5	525	270	358	10,00
Fénix 6	600	270	358	11,30
Fénix 7	675	270	358	12,50
Fénix 8	750	270	358	13,70

