

Luminaria Industrial InnerLED 48LED 80W

Luminaria lineal para estancias rectangulares en entornos industriales y profesionales.

Luminaria LED de alto rendimiento y calidad para interior. Fabricada en aluminio extruido y anodizado que aumenta su dureza, presenta una gran resistencia frente a impactos y a la corrosión, garantizando una elevada durabilidad. Por ello, y gracias a su forma rectangular, InnerLED es ideal para iluminar interiores del ámbito industrial, incluso bajo condiciones hostiles. Además, esta luminaria encaja perfectamente en la iluminación de superficies deportivas de interior, como polideportivos, pabellones, pistas o piscinas cubiertas, ya que cumple con las normativas y requisitos exigentes propios de estas instalaciones, logrando un alumbrado uniforme, mejorando la visibilidad de los deportistas y espectadores sin sombras ni reflejos.

La estructura de InnerLED favorece el control térmico del driver y del módulo LED, siendo válida para usos intensivos sin elevar su temperatura. Una buena gestión térmica junto con la calidad de sus componentes maximiza la vida útil de la luminaria.
Gracias a su elevada eficiencia y durabilidad, InnerLED resulta una excelente solución para reducir el consumo energético y los costes de mantenimiento, a la vez que ofrece una iluminación impecable creando espacios más agradables y con un mayor confort visual.

Ref.	62350000

Otras características	
Número de LEDs	48
Control de iluminación	No controlable
Potencia	80,00 W

Embalajes

Datos físicos	
Peso neto	5.300,00 g
Volumen bruto	48,00 dm^3
Peso bruto	7.100,00 g
Anchura	212,00 mm
Altura	417,00 mm
Profundidad	205,00 mm

Caja	1 uds.	Peso del producto principal	5.300,00 g

Destaca por

- **Durabilidad y resistencia:** cuerpo compacto de aluminio extruido y anodizado, resistente a la corrosión incluso en los ambientes más agresivos
- **Rápido retorno de la inversión:** la elevada eficiencia lumínica proporciona un ahorro energético de hasta un 80%
- **Mínimos costes de mantenimiento:** gracias a su larga vida útil y facilidad de reposición de los componentes
- **Impecable gestión térmica:** la conducción y convección del calor se ve favorecida por las curvas de disipación de la estructura de la luminaria
- **Simple sustitución de los puntos de luz existentes:** conexión muy sencilla y facilidad de montaje sin necesidad de abrir la luminaria
- **Módulos LED multirray:** selección de BINes correspondientes con elipse de McAdam de 3 pasos (SDCM<3) y máxima eficiencia
- **Driver certificado por ENEC**
- **100 % made in Televés:** tecnología diseñada y fabricada en nuestras instalaciones de vanguardia, garantizando un total control, con exigentes seguimientos de calidad, sobre cada una de las fases de producción

Descubre

Nuestras gamas de luminarias contemplan un amplio rango de potencias y número de leds, además de ser personalizables en los tipos de control de iluminación, temperaturas de color, ópticas y su distribución lumínica, y acabados. **Puedes configurar tu producto según estos parámetros, y pedirlo mediante su referencia numérica o lógica,** de la siguiente forma:

Elegir la luminaria por la referencia numérica:

Es un código numérico compuesto por 14 dígitos:

- Los 6 primeros dígitos forman un código que depende de la Serie de la luminaria, el número de LEDs y la potencia
- Los siguientes 8 dígitos permiten elegir los parámetros configurables de la luminaria: control de iluminación, temperatura de color, tipo óptica y acabado

Ref madre		Dimming		Tª color		Óptica		Color Chasis	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	00	*Sin Dimming*	18	*PC Ámbar*	02	*SP*	02	*Negro*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	01	*Dimming*	22	*2200K*	11	*D90*	xx	*Personalizado*
				27	*2700K*	17	*T2-C90*		
				30	*3000K*	18	*T3-B90*		
				40	*4000K*				

Elegir la luminaria por la referencia lógica:

Es un código alfanumérico compuesto por una cantidad ilimitada de caracteres, que describen las características de la luminaria mediante abreviaturas lógicas, para facilitar su interpretación. Se divide en 2 grupos de caracteres, separados por un guion:

- En el primer grupo se especifica: la serie de la luminaria, el número de leds, la temperatura de color, y el control de iluminación
- En el segundo grupo se especifica: el tipo de óptica, el acabado y la potencia

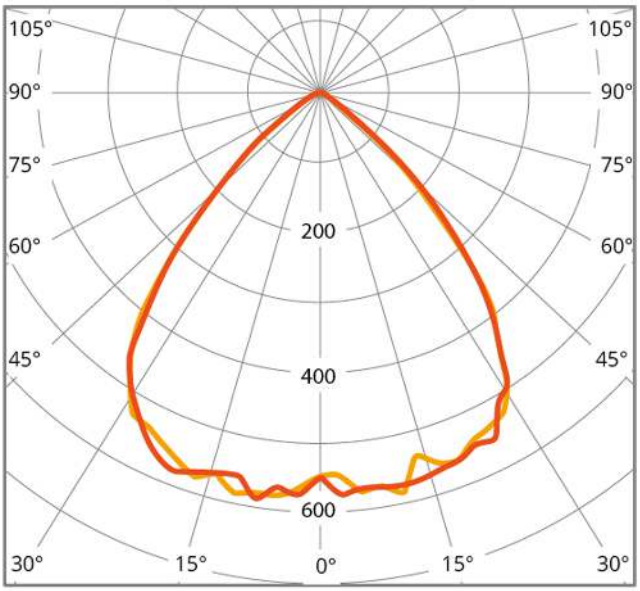
Un ejemplo de referencia lógica: UA2418D-D90BL53

- UA – *Urban Alameda*
- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Temperatura de color: PC Ámbar*
- D – *Incluye dimming*
- D90 – *Óptica D90*
- BL – *Color Negro*
- 53 – *53W de Potencia*

Gama y Nº LEDs		Tª color		Dimming		Óptica	Color Chasis		Potencia	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	**18**	*PC Ámbar*	(vacío)	*Sin Dimming*	**SP**	**BL**	*Negro*	**53**	*53W*
		22	*2200K*	**D**	*Dimming*	**D90**	**xx**	*Personalizado*	**39**	*39W*
		27	*2700K*			**T2-C90**				
		30	*3000K*			**T3-B90**				
		40	*4000K*							

Documentación gráfica

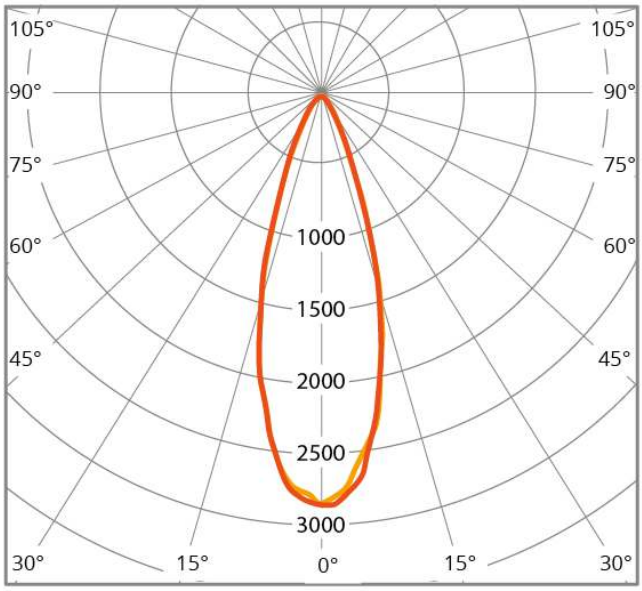
S90



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 100%

Distribución lumínica

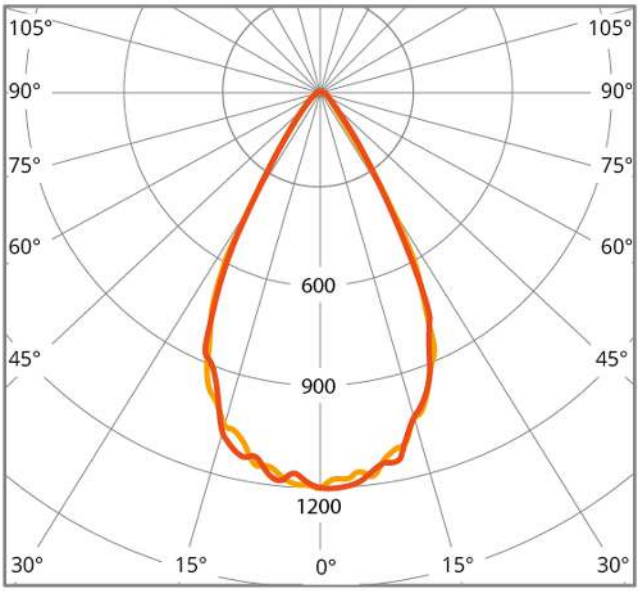
S30



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 100%

Distribución lumínica

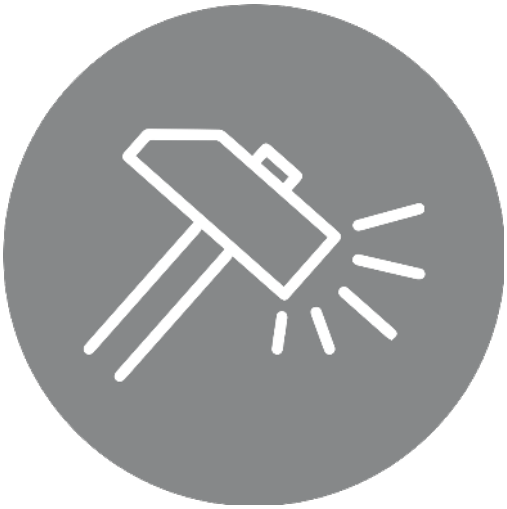
S60



cd/klm C0 - C180 C90 - C270 η = 99%

Distribución lumínica

Características



Resistencia y durabilidad

La luminaria InnerLED está constituida por un cuerpo de aluminio extruido y anodizado que aumenta su dureza, obteniendo un grado de protección IK10 contra impactos físicos. Las tapas laterales están fabricadas en inyección de aluminio lacado y toda la tornillería es de acero inoxidable, otorgando gran resistencia a la corrosión y garantizando así su durabilidad



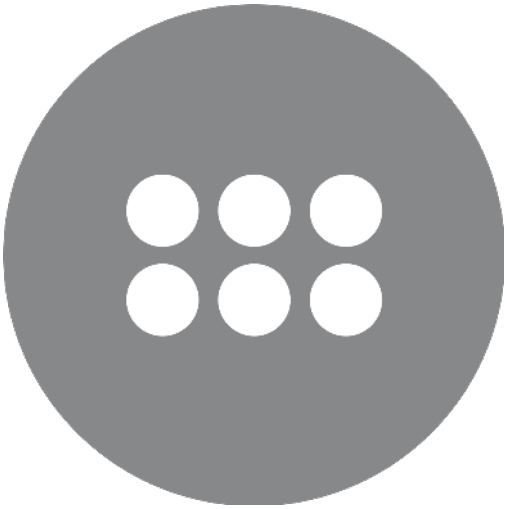
Impecable gestión térmica

La estructura de la luminaria InnerLED está formada por una envolvente de aluminio con curvas de disipación que forman parte del propio chasis y favorecen la conducción y convección del calor. Además, el driver estanco y los módulos LED, se disponen dos compartimentos independientes, evitando la transferencia de calor entre ambos. La protección térmica de la electrónica maximiza la vida útil de la luminaria (L90B10 > 100.000h a 25ºC) y mejora su eficiencia (hasta 155 lm/W).



Gran rentabilidad de la inversión

Gracias a su larga vida útil y a la facilidad de reposición de sus componentes, el uso de la luminaria InnerLED minimiza las labores de mantenimiento. Todo ello, sumado a la alta eficiencia de la tecnología LED, se traduce en una reducción de costes y en un rápido retorno de la inversión inicial.



Válida para múltiples contextos

La luminaria InnerLED se presenta como una solución de iluminación profesional versátil, que se ajusta a todo tipo de espacios:

- Múltiples opciones de temperaturas de color: 3.000, 4.000, 5.000 y 5.700ºK
- Hasta 3 distribuciones fotométricas distintas: S30, S60 y S90
- CRI>70 y disponibles bajo pedido CRI>80 y CRI>90
- Disponibles modelos dimables 1-10V totalmente compatibles con soluciones de detección de presencia y control de iluminación en función de las necesidades de la instalación

Y si no encuentras lo que buscas, disponemos de aún más opciones bajo demanda. Estaremos encantados de estudiar tu proyecto de forma personalizada y sin compromiso. Contacta con nosotros y te ayudaremos a escoger la iluminación perfecta.



Diseñada y fabricada 100% made in Televés

Nuestras instalaciones vanguardistas constan de todos los medios para la creación de esta luminaria, de principio a fin. Esto implica desde el diseño electrónico y mecánico, mediante avanzados procesos de simulación, hasta la fabricación de los circuitos, placas y todos los elementos del chasis, mediante minuciosos procesos constructivos y ensamblado en líneas robotizadas. Un proceso de diseño y fabricación propio ofrece además otras ventajas, como la verificación de la calidad en cada punto del desarrollo.

Especificaciones técnicas : Ref. 62350000

Número de leds		48				
Potencia	W	80				
Dimming preprogramado		No				
Interfaz de control		ON/OFF				
Opciones de tipo de ópticas		S30		S60		S90
Tipo de lente		Lente PC		Lente PC		Lente PC
Opciones de temperatura de color		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Ámbar
Flujo luminoso	lm	10000	10800	11200	12000	4400
Eficiencia lumínica	lm/W	125	135	140	150	55
Intensidad del LED	mA	500	500	500	500	1000
Duración	h	100000				
Vida útil		L90B10				
Flujo luminoso constante (CLO)		No				
Desviación estándar de correspondencia de colores (SDCM)		< 3				
Indice de reproducción cromática (IRC)		70				
Marcado CE		Si				
Certificado ENEC		No				
Clase protección IEC		Clase I				
Conforme con EU/Rohs		Si				
Grado IK (bloque óptico)		10				
Grado IK (luminaria completa)		10				
Grado IP (bloque óptico)		66				
Grado IP (luminaria completa)		65				
Color		Aluminio				
Material		Aluminio				
Material fijación		Aluminio				
Tipo de montaje		Colgante				
Superficie enfrentada al viento	m^2	0,08				
Número de módulos LED		4				
Factor de potencia mínimo		0.9500				
Tipo de fuente de luz		LED				
Fuente de luz sustituible		Si				
Cable		Si				
Tolerancia consumo energía	%	5				
Tolerancia flujo lumínico	%	8				
Conexión eléctrica		Conector estanco de 3 polos				
Corriente de arranque	A	60				
Voltaje de entrada Max	Vac	240				
Voltaje de entrada Min	Vac	220				
Frecuencia de red		50 Hz				
Coeficiente de distorsión armónica total (THD)		20				
Temperatura de funcionamiento Máx.	°C	40				
Temperatura de funcionamiento Mín.	°C	-35				