



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 Unidades

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 BINs correspondientes con elipse de McAdam de 3 pasos (SDCM<3) y máxima eficiencia
- **Driver certificado por ENEC**
- **100 % made in Televes:** 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

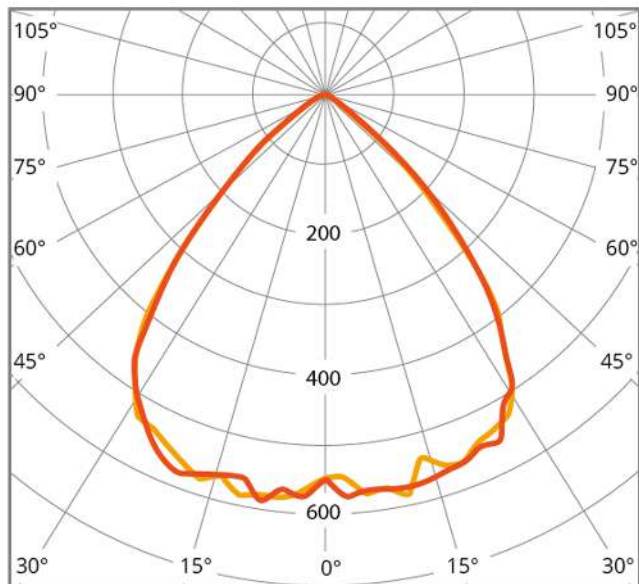
Un ejemplo de referencia lógica: UA2418D-D90BL53

- **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	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	18	<i>PC Ámbar</i>	(vacío)	<i>Sin Dimming</i>	SP	BL	<i>Negro</i>	53	<i>53W</i>
		22	<i>2200K</i>	D	<i>Dimming</i>	D90	xx	<i>Personalizado</i>	39	<i>39W</i>
		27	<i>2700K</i>			T2-C90				
		30	<i>3000K</i>			T3-B90				
		40	<i>4000K</i>							

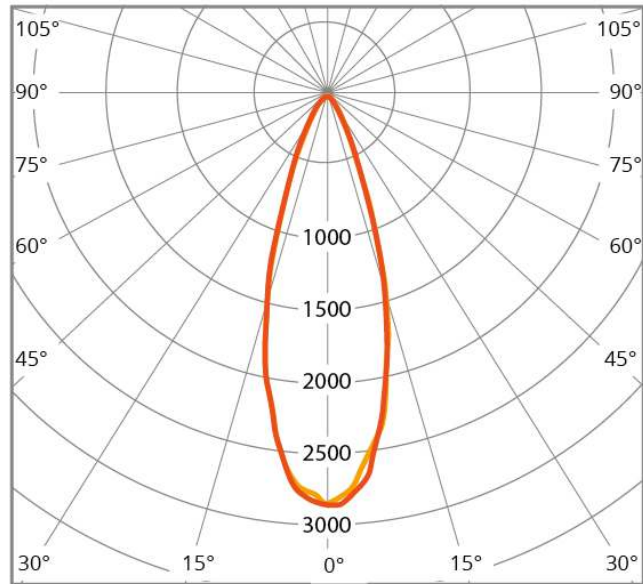
Documentación gráfica

S90



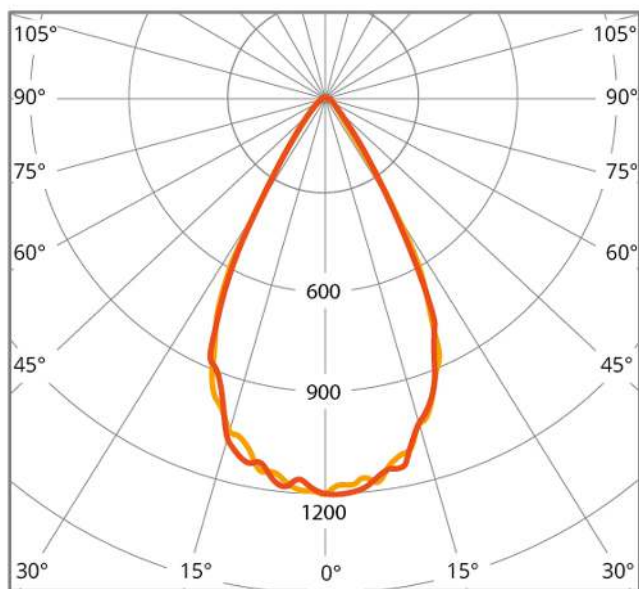
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Distribución lumínica

S30



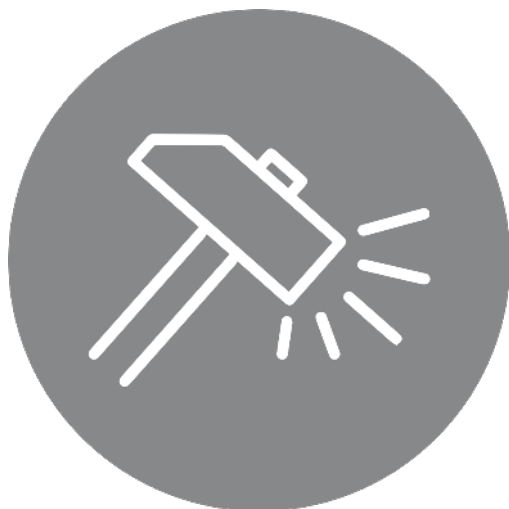
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Distribución lumínica

S60



cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 99\%$
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



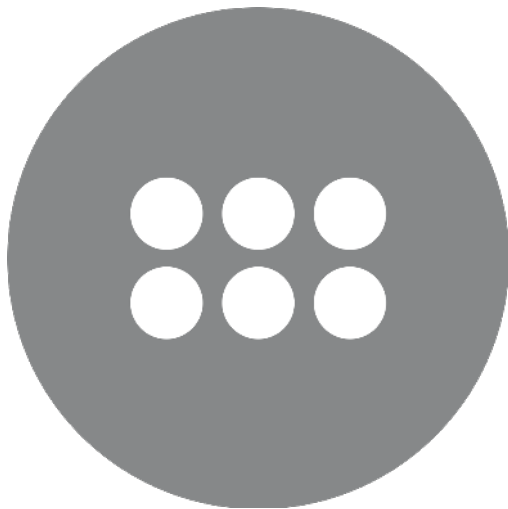
Impecable gestión térmica

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 25°C) 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 5.700°K
- 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 Televes

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							
Tipo de lente		S30			S60		S90
Opciones de temperatura de color		Lente PC			Lente PC		Lente PC
Flujo luminoso	lm	2200K	2700K		3000K	4000K	PC Ámbar
Eficiencia luminica	lm/W	10000	10800		11200	12000	4400
Intensidad del LED	mA	125	135		140	150	55
Duración	h	500	500		500	500	1000
Vida útil					100000		
Flujo luminoso constante (CLO)					L90B10		
Desviación estándar de correspondencia de colores (SDCM)					No		
Índice de reproducción cromática (IRC)					< 3		
Marcado CE					70		
Certificado ENEC					Si		
Clase protección IEC					No		
Conforme con EU/Rohs					Clase I		
Grado IK (bloque óptico)					Si		
Grado IK (luminaria completa)					10		
Grado IP (bloque óptico)					10		
Grado IP (luminaria completa)					66		
Color					65		
Material					Aluminio		
Material fijación					Aluminio		
Tipo de montaje					Aluminio		
Superficie enfrentada al viento	m²				Colgante		
Número de módulos LED					0,08		
Factor de potencia mínimo					4		
Tipo de fuente de luz					0.9500		
Fuente de luz sustituible					LED		
Cable					Si		
Tolerancia consumo energía	%				Si		
Tolerancia flujo lumínico	%				5		
Conexión eléctrica					8		
Corriente de arranque	A				Conector estanco de 3 polos		
Voltaje de entrada Max	Vac				60		
Voltaje de entrada Min	Vac				240		
Frecuencia de red					220		
Coefficiente de distorsión armónica total (THD)					50 Hz		
Temperatura de funcionamiento Máx.	°C				20		
Temperatura de funcionamiento Mín.	°C				40		
					-35		