

Proyector Maxi 48LED 150W

Alumbrado para zonas deportivas y grandes áreas



Los proyectores Maxi son luminarias alto rendimiento y gran potencia luminosa. Tienen la capacidad de orientar el flujo lumínico en un ángulo determinado con gran precisión, exponiendo únicamente el área de interés a la iluminación proporcionada.

Los proyectores Maxi están diseñados especialmente para iluminar grandes superficies deportivas, cumpliendo a la perfección con las exigencias visuales necesarias para la práctica deportiva, incluso para las competiciones de más alto nivel. Destaca su rendimiento en instalaciones de interior, en las que se requiere un funcionamiento intensivo a lo largo de todo el día, y debe mantenerse un ambiente lo más natural y agradable posible.

Aunque su uso principal es para zonas deportivas: pistas de tenis, piscinas, polideportivos..., su diseño funcional también es adecuado para gran variedad aplicaciones de interior y de exterior: rotondas, aparcamientos, centros comerciales, áreas industriales, etc.

Los proyectores Maxi cuentan con diferentes configuraciones de potencia y número de LEDs, adaptándose perfectamente a diferentes espacios.

Proporcionan una iluminación de gran calidad y elevada eficiencia energética cubriendo las necesidades lumínicas del espacio, los deportistas y los espectadores.

Además, nuestro compromiso con la calidad del cielo nocturno y una iluminación responsable es claro. Gracias a una correcta orientación de la luz, podemos reducir el impacto lumínico de los proyectores Maxi, dirigiendo la luz exclusivamente hacia los puntos de interés y evitando las emisiones de luz innecesarias hacia el hemisferio superior de la luminaria.

Ref.

67310000

Otras características

Número de LEDs	48
Control de iluminación	No controlable
Potencia	150,00 W

Datos físicos

Peso neto	7.000,00 g
Volumen bruto	48,00 dm ³
Peso bruto	8.800,00 g
Anchura	417,00 mm

Embalajes	
Caja	1 Unidades

Altura	108,00 mm
Profundidad	338,00 mm
Peso del producto principal	7.000,00 g

Destaca por

- **Gran durabilidad:** cuerpo compacto de aluminio extruido y anodizado, resistente a la corrosión incluso en los ambientes más agresivos, superando exitosamente ensayos de resistencia frente a condiciones severas de empleo (EN 60598-1:2015)
- **Resistencia a vibraciones:** estructura robusta auditada a prueba de vibraciones (EN 60068-2-6:2008)
- **Rápido retorno de la inversión:** la elevada eficiencia lumínica proporciona un ahorro energético de hasta un 80%
- **Minimiza 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
- **Elevada eficiencia lumínica**
- **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 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

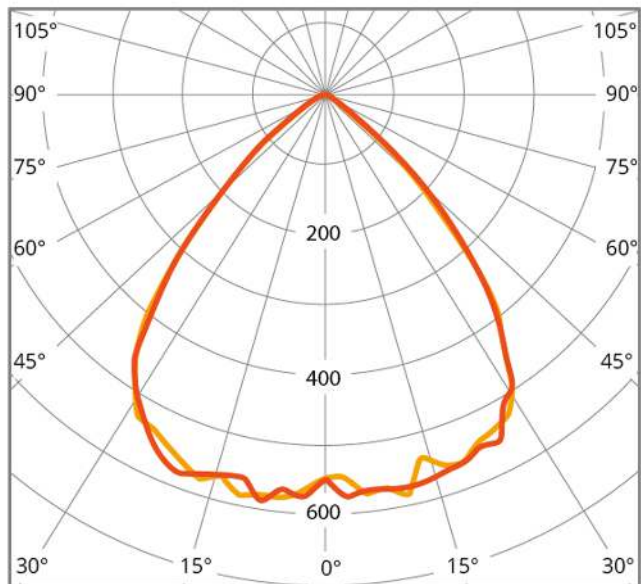
Un ejemplo de referencia lógica: UA2418D-D90BL53

- **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	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						

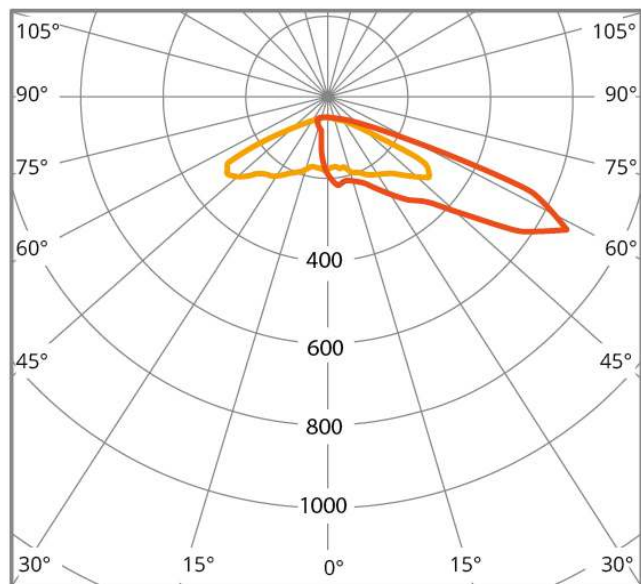
Documentación gráfica

S90



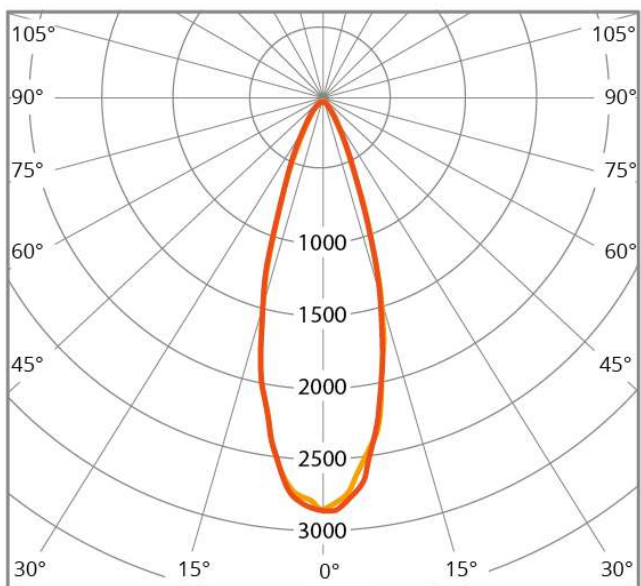
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 100\%$
Distribución lumínica

APZ



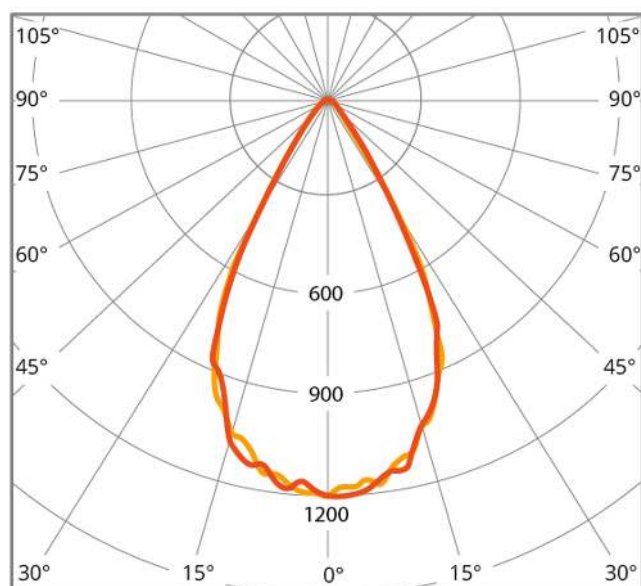
cd/klm ■ C0 - C180 ■ C90 - C270 $\eta = 96\%$
Distribución lumínica

S30



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

S60



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

Características



Iluminación uniforme sin sombras ni destellos

La uniformidad de la luz es un requisito imprescindible en cualquier aplicación, siendo crítico en eventos deportivos. Con los proyectores Maxi se logra una iluminación uniforme de alta calidad, sin deslumbramientos ni zonas sombreadas, creando un espacio deportivo agradable y cómodo tanto para los deportistas como para los espectadores. Es fundamental una acertada combinación de las diferentes ópticas a proyectar, que vienen determinadas por los estudios lumínicos realizados previamente.



Resistencia a condiciones extremas

La fiabilidad de los proyectores es un factor crítico para garantizar la seguridad de los usuarios, manteniendo una correcta iluminación. Los proyectores Maxi han superado exitosamente ensayos de resistencia frente a condiciones severas de empleo (EN 60598-1:2015) y frente a vibraciones (EN 60068-2-6:2008). Esto sumando a la calidad de los materiales y a la minuciosa trazabilidad del proceso de fabricación, garantiza un desempeño óptimo minimizando la posibilidad de interrupción del alumbrado.



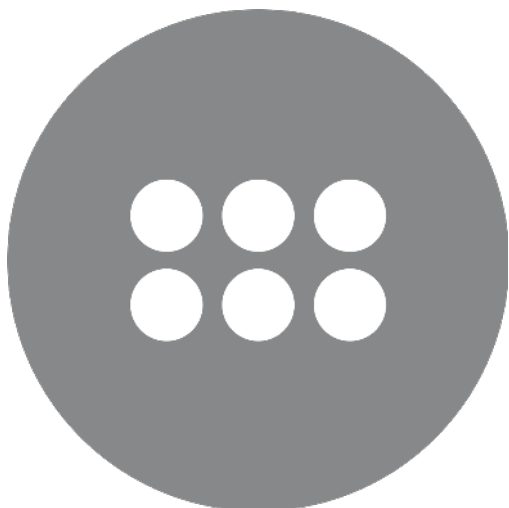
Impecable gestión térmica

La estructura de los proyectores Maxi 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), siendo capaz de funcionar de manera continuada, sin descanso y sin elevar su temperatura.



Gran rentabilidad de la inversión

Gracias a su larga vida útil y a la facilidad de reposición de sus componentes, el uso del proyector Maxi 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.



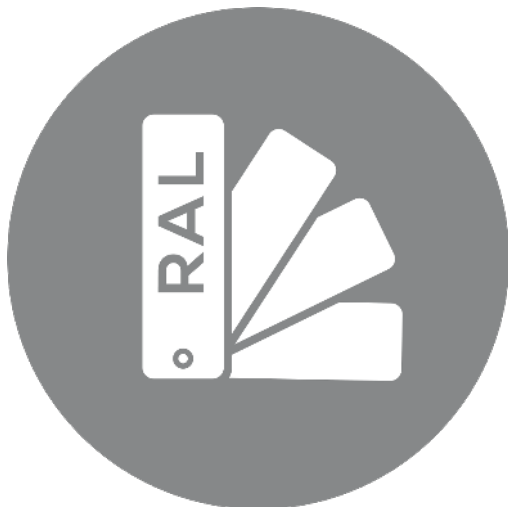
Un proyector para todas las situaciones

El proyector Maxi se presenta como una solución de iluminación altamente versátil que se ajusta a todo tipo de contextos. Su estética combina sencillez con funcionalidad, siendo ideal su uso tanto para superficies deportivas (pistas de tenis, piscinas, polideportivos...), zonas industriales (almacenes, fábricas, naves logísticas...) como para diversas áreas exteriores (centros comerciales, rotondas, aparcamientos...).



Diseñado y fabricado 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.



Un mundo de posibilidades

Cada situación requiere de unas características determinadas de iluminación, por ello nuestras luminarias ofrecen múltiples alternativas para satisfacer las necesidades de cada contexto:

- Amplia selección de temperaturas de color de gran homogeneidad (SDCM<3): PC Ámbar, 2.200, 3.000, 4.000, 5.000 y 5.700°K
- Disponibles 4 tipos de ópticas diferentes para conseguir una iluminación adaptada a cualquier entorno: S30, S60, S90 y APZ
- Variedad de acabados en cualquier color de la gama RAL
- CRI>70 y disponibles bajo pedido CRI>80 y CRI>90
- Disponibles modelos dimables 1-10V y DALI, 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.

Especificaciones técnicas : Ref. 67310000

Número de leds				48
Potencia	W			150
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
Flujo luminoso	lm	18000	19500	20250
Eficiencia lumínica	lm/W	120	130	135
Intensidad del LED	mA	450	450	450
Duración	h			100000
Vida útil				L90B10
Flujo luminoso constante (CLO)				No
Desviación estándar de correspondencia de colores (SDCM)				< 3
Índice 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)				66
Color				Aluminio
Material				Aluminio
Material de la cubierta				Sin cubierta
Material fijación				Aluminio
Tipo de montaje (Proyectores)				Pared / Riel / Pedestal/Suelo
Tratamiento de superficie				Anodizado
Superficie enfrentada al viento	m²			0,16
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			65
Voltaje de entrada Max	Vac			240
Voltaje de entrada Min	Vac			220
Frecuencia de red				50 Hz
Coefficiente de distorsión armónica total (THD)				20
Temperatura de funcionamiento Máx.	°C			40
Temperatura de funcionamiento Mín.	°C			-35

Especificaciones técnicas : Ref. 67310000

Número de leds				48		
Potencia	W			150		
Dimming preprogramado				No		
Interfaz de control				ON/OFF		
Opciones de tipo de ópticas		S30	S60		S90	APZ
Tipo de lente		Lente PC	Lente PC		Lente PC	Lente PC
Opciones de temperatura de color		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Ámbar
Flujo luminoso	lm	18000	19500	20250	22500	9300
Eficiencia lumínica	lm/W	120	130	135	150	62
Intensidad del LED	mA	450	450	450	450	900
Duración	h			100000		
Vida útil				L90B10		
Flujo luminoso constante (CLO)				No		
Desviación estándar de correspondencia de colores (SDCM)				< 3		
Índice 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)				66		
Color				Aluminio		
Material				Aluminio		
Material de la cubierta				Sin cubierta		
Material fijación				Aluminio		
Tipo de montaje (Proyectores)				Pared / Riel / Pedestal/Suelo		
Tratamiento de superficie				Anodizado		
Superficie enfrentada al viento	m²			0,16		
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			65		
Voltaje de entrada Max	Vac			240		
Voltaje de entrada Min	Vac			220		
Frecuencia de red				50 Hz		
Coefficiente de distorsión armónica total (THD)				20		
Temperatura de funcionamiento Máx.	°C			40		
Temperatura de funcionamiento Mín.	°C			-35		