



★ PROYECTORES LED

ILUMINACIÓN LED DE EXTERIOR E INTERIOR

Televes®

[in](#) [y](#) [f](#) [t](#)
www.televes.com | www.televescorporation.com



PROYECTORES. La gama ideal para zonas donde el control y direccionamiento de la luz de forma precisa es crucial.

Este sistema de iluminación ofrece un perfecto rendimiento para todo tipo de zonas deportivas y grandes áreas, desde estadios y canchas hasta pequeños recintos.

VENTAJAS

■ AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA DE COLOR

Desde el ultra blanco cálido al blanco frío

- 3.000, 4.000 o 5.000K
(Bajo demanda 2.200-8.000K).

■ MINIMIZA COSTES DE MANTENIMIENTO

Larga vida útil.

■ AMPLIO RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Proyectors: desde -20 a 40°C.

Proyectors MAXI: desde -30 a 40°C.

■ DIVERSAS POSIBILIDADES DE MONTAJE

Se pueden adaptar a diferentes anclajes y posiciones. Disponibles accesorios.

■ RÁPIDO RETORNO DE LA INVERSIÓN

■ LARGA VIDA ÚTIL DE SERVICIO

L80B10 \geq 100.000h.

■ CONEXIÓN MUY SENCILLA

Sin necesidad de abrir la luminaria para su instalación.

CARACTERÍSTICAS

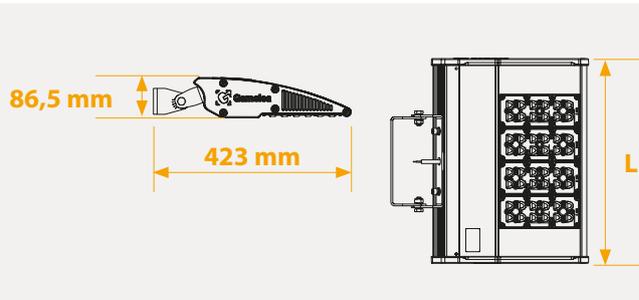
- **LED** con una eficiencia de **hasta 190 lumen/W**.
- **IP67**.
- Protección **IK10**.
- **Múltiples distribuciones fotométricas**.
- **Disipador de aluminio 6063 T5 anodizado**, que garantiza una correcta gestión térmica del sistema.
- **Eficiencia final del módulo**, contando las pérdidas producidas por los *drivers* **hasta 150 lumen/W**.
- **Clase I** de aislamiento eléctrico (Proyectors MAXI).
- **Clase II** de aislamiento eléctrico (Proyectors).
- Opcionalmente, lacado en cualquier color de la gama RAL.
- Factor de potencia **PF>0,95**.
- Protección contra sobrecalentamiento incorporado.



Televés manifiesta que este folleto es meramente informativo y declina cualquier responsabilidad que pudiese derivarse de posibles errores u omisiones en el contenido del mismo.

Las fotografías de los productos no son contractuales y Televés podría no suministrarlos o estos podrían sufrir variaciones, modificaciones y/o alteraciones en cualquier momento y sin previo aviso.

PROYECTORES



CRI = 70* - CCT=2.200/2.700/3.000/4.000/5.000K - FHS<0,1% - PF>0,95

	N° LEDs	PESO (kg)	L (mm)	INTENSIDAD (mA)	POTENCIA TOTAL CONSUMIDA [±8%] (W)	FLUJO LUMINOSO (4.000K) (lm)	VIDA ÚTIL** (h)
PROYECTORES 58W	24	7	340	700	58	8.968	>100.000
PROYECTORES 100W	48	9,4	388	700	100	15.984	>100.000

- La temperatura ambiente de trabajo debe ser -20° a 40°C.

* Bajo demanda : CRI > 80.

** L80 B10 a 25°C de temperatura ambiente de trabajo.

Vida útil estimada para la luminaria:

L: Mantenimiento de flujo luminoso.

B: Probabilidad de pérdida de flujo luminoso.

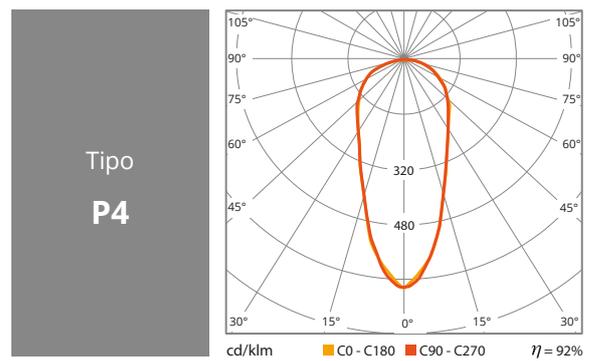
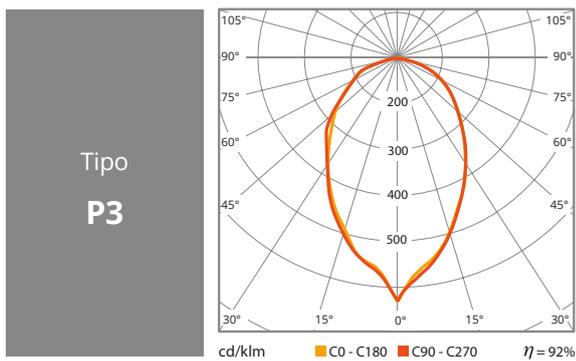
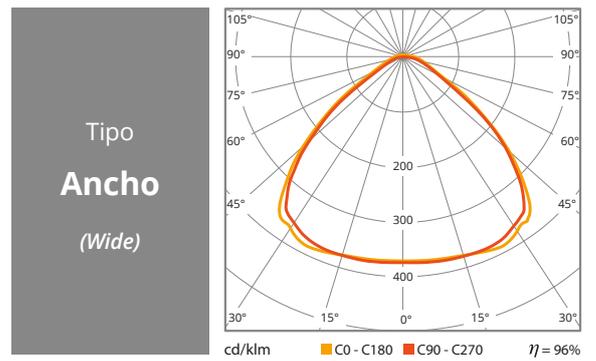
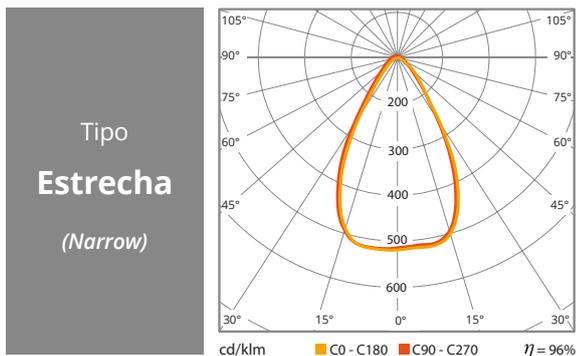
LxBy para un número determinado de horas y en una temperatura ambiente definida, normalmente a 25°C.

Este dato nos indica el tiempo para el que y% de la población de LED usados en el mismo tipo de luminaria puede estar por debajo x% del flujo.



DISTRIBUCIONES LUMÍNICAS

Proyecciones aproximadas de referencia



PROYECTORES ILUMINACIÓN LED DE EXTERIOR E INTERIOR

PROYECTORES MAXI



CRI = 70* - CCT=2.200/2.700/3.000/4.000/5.000K - FHS<0,1% - PF>0,95

	Nº LEDs	PESO (kg)	L (mm)	INTENSIDAD (mA)	POTENCIA TOTAL CONSUMIDA [±8%] (W)	FLUJO LUMINOSO (4.000K) (lm)	VIDA ÚTIL** (h)
PROYECTORES 150W	48	6,9	330	500	150	22.500	>100.000
PROYECTORES 196W	72	8,5	405	450	196	29.400	>100.000

- La temperatura ambiente de trabajo debe ser -30° a 40°C.

* Bajo demanda: CRI > 80.

** L70 B10 a 25°C de temperatura ambiente de trabajo.

Vida útil estimada para la luminaria:

L: Mantenimiento de flujo luminoso.

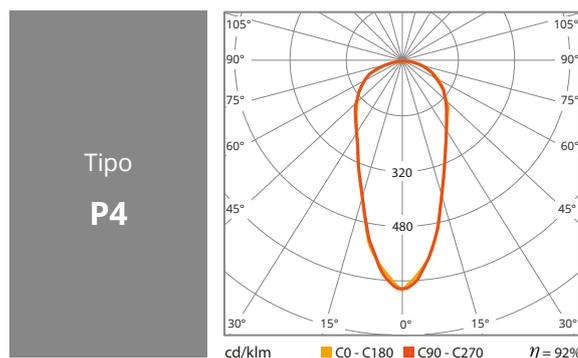
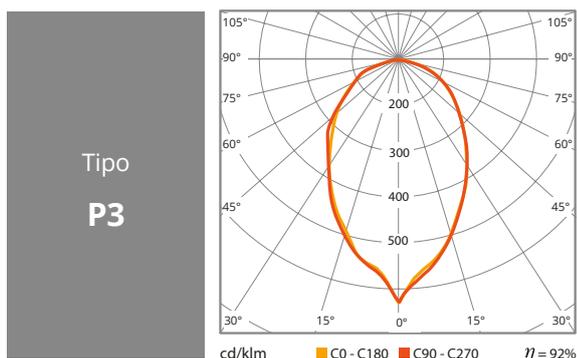
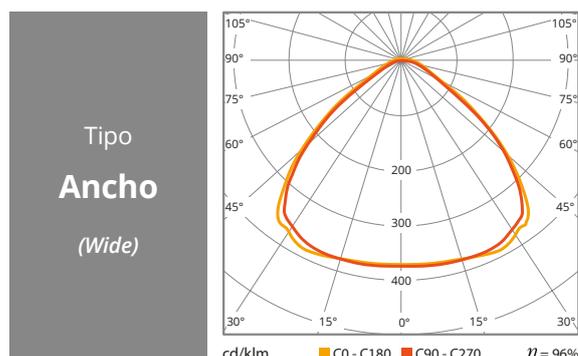
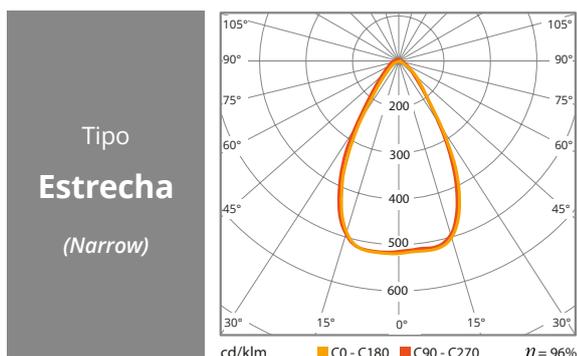
B: Probabilidad de pérdida de flujo luminoso.

LxBy para un número determinado de horas y en una temperatura ambiente definida, normalmente a 25°C.

Este dato nos indica el tiempo para el que y% de la población de LED usados en el mismo tipo de luminaria puede estar por debajo x% del flujo.

DISTRIBUCIONES LUMÍNICAS

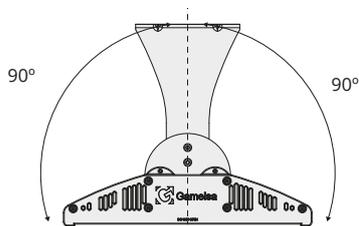
Proyecciones aproximadas de referencia



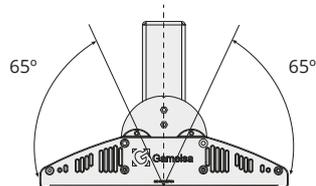


OPCIONES DE MONTAJE

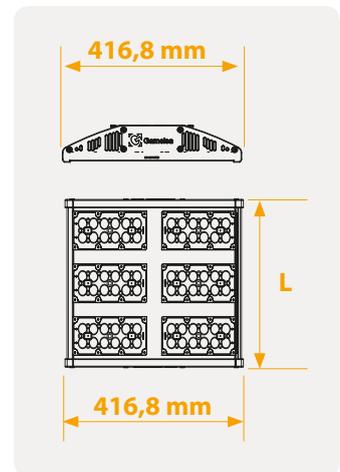
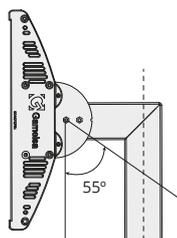
SOPORTE EMPOTRAR



BRAZO PARED



SOPORTE CRUCETA



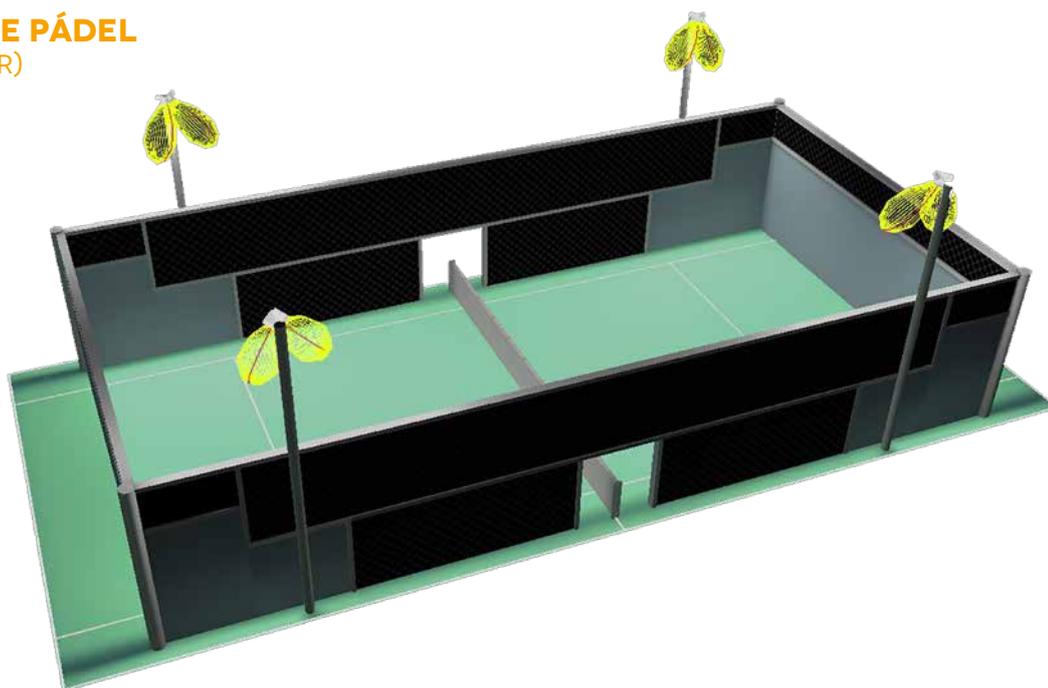
PROYECTORES ILUMINACIÓN LED DE EXTERIOR E INTERIOR

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Los proyectores Maxi de Televés son una gran inversión para optimizar energícamente instalaciones deportivas.

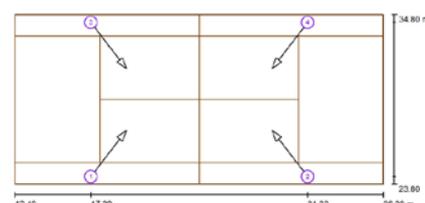
Su gran rendimiento y variedad de lentes, nos permite cumplir con los requerimientos normativos de este tipo de instalaciones con el menor consumo energético

PISTA DE PÁDEL (EXTERIOR)



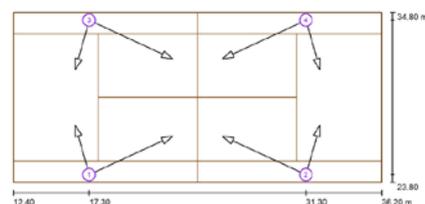
CLASE III

- Competiciones locales, entrenamiento, uso escolar y aficionado
- Rendimiento medios: 200 lux
- Uniformidad media: 0,5
- N° de proyectores: 4 (200W)



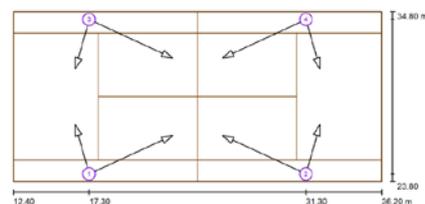
CLASE II

- Competiciones regionales, entrenamiento de alto nivel
- Rendimiento medios: 300 lux
- Uniformidad media: 0,7
- N° de proyectores: 8 (150W)

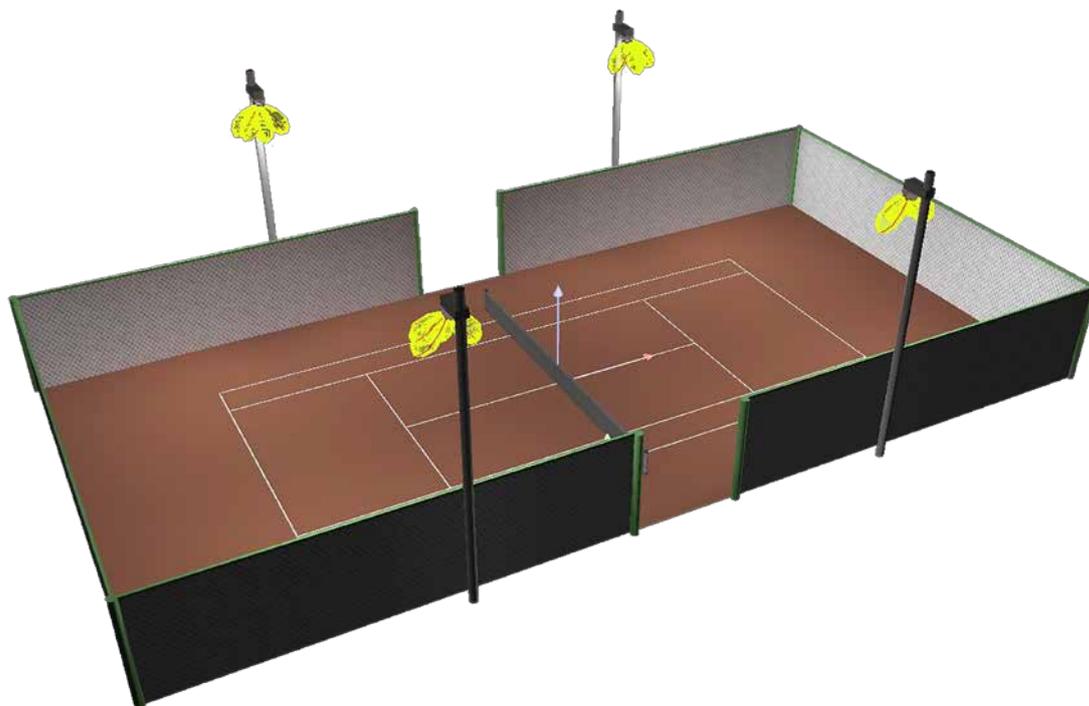


CLASE I

- Competiciones nacionales e internacionales
- Rendimiento medios: 500 lux
- Uniformidad media: 0,7
- N° de proyectores: 8 (200W)

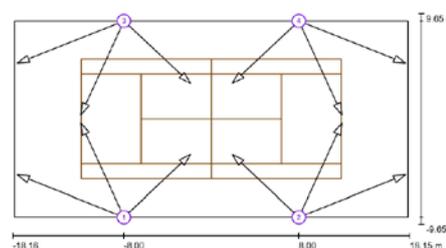


PISTA DE TENIS
(EXTERIOR)



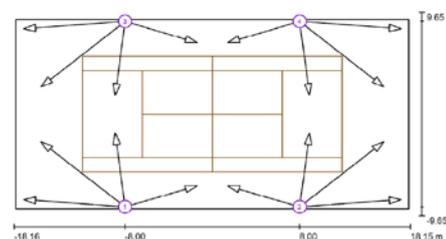
CLASE III

- Competiciones locales, entrenamiento, uso escolar y aficionado
- Rendimiento medios: 200 lux
- Uniformidad media: 0,6
- N° de proyectores: 12 (200W)



CLASE II

- Competiciones regionales, entrenamiento de alto nivel
- Rendimiento medios: 300 lux
- Uniformidad media: 0,7
- N° de proyectores: 16 (200W)



CLASE I

- Competiciones nacionales e internacionales
- Rendimiento medios: 500 lux
- Uniformidad media: 0,7
- N° de proyectores: 28 (200W)

