

omega PROYECTOR



Superior control de los deslumbramientos y rápida amortización de la instalación en instalaciones deportivas

Proyector profesional para la iluminación de instalaciones deportivas, que proporciona un elevado control del deslumbramiento y una gran uniformidad, con ahorros energéticos superiores al 65%.

El proyector OMEGA dispone de cuatro bisagras que sujeta el vidrio templado y garantiza la hermeticidad.

La apertura es manual, sin necesidad de herramientas, facilitando las labores futuras de mantenimiento y sustitución.

Dispone de dos ópticas especiales asimétricas para iluminación deportiva con superior control del deslumbramiento en pistas de tenis y pádel, tres ópticas simétricas de acentuación o para amplias áreas y tres ópticas para iluminación vial.



Aplicaciones recomendadas

- Pistas de tenis
- Pistas de pádel
- Aparcamientos
- Zonas de industriales
- Fachadas



omega PROYECTOR

Amplio rango de potencias con altas eficacias



Familia de proyectores con un rango de potencia de hasta 240W con una eficacia elevada.

Ópticas específicas para instalaciones deportivas y viales



3 ópticas simétricas y 2 ópticas especializada asimétrica para instalaciones deportivas de altos requerimientos; y 3 ópticas asimétricas para iluminación en vías.

Fácil mantenimiento



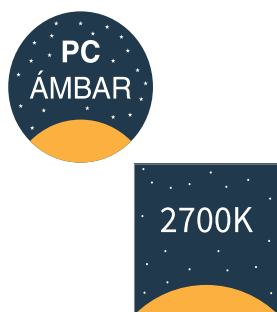
Compacto, robusto, con cierre de vidrio plano templado / policarbonato sellado mediante 4 pestañas. Apertura de las pestañas sin herramientas, facilidad de mantenimiento.

Válvula anticondensación



Incluye válvula de aireación para equilibrar las presiones entre el encendido/apagado y evitar la condensación.

PC Ámbar



Versión en PC ámbar (certificado de Blanco Súper Cálido) y 2700 para iluminación en zonas de cielo protegido.

Diseño óptimo y superior



Carcasa con diseño aerodinámico fabricado en fundición de aluminio con una excelente disipación gracias a sus aletas externas. Índice de resistencia a impactos IK08.

Cierre de vidrio templado



El cierre de vidrio templado protege el las lentes y LEDs y asegura la estanqueidad del grupo óptico.

Elevada vida útil



Elevada vida útil del LED , L90 B10>300.000h con baja depreciación del flujo lumínico.

omega PROYECTOR

Características mecánicas

Cuerpo	Fundición de aluminio
Fijación	Lira de instalación y orientación Posibilidad de fijación a columna
Ángulo de inclinación	Variable (0° a 180°)
Apertura	Manual sin herramientas
Acabado	Negro Disponible otras RAL
Difusor	Vidrio plano templado Policarbonato
Disipador	Fundición de aluminio
Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	08 Vidrio plano templado 10 Policarbonato

Características ópticas

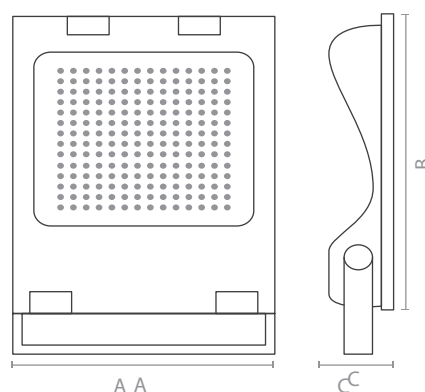
Tipo de LED	3030
Módulo LED	Intercambiable
Lente	Policarbonato
FHS	0% (en posición horizontal)
L90 B10 a 25°C	>300.000h
Temperatura de operación	-30°C a +40°C
IRC	>70 Opcional >80

Características eléctricas

Configuraciones de control	Driver sin regulación
Opciones para control	Dali 1-10V Niveles Nema 7 pines Zhaga Book 18 Nodo interno
Alimentación	90-305Vac 50/60Hz
Factor de potencia	>0,95
Protección contra sobretensiones	20kV
Clase de aislamiento	Clase I

Dimensiones

Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
Omega 1	308	360	83	4,60
Omega 2	363	413		6,80
Omega 3	462	452	88	8,90



omega PROYECTOR

Tabla de referencias

Omega 1	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso** (lm)	Eficacia (lm/W)
81OMEG1-040T27	40	2700	5088	127,2
81OMEG1-040T30		3000	6205	155,1
81OMEG1-040T40		4000	6205	155,1
81OMEG1-060T27	60	2700	7203	120,0
81OMEG1-060T30		3000	8784	146,4
81OMEG1-060T40		4000	8784	146,4
81OMEG1-080T27	80	2700	9341	116,7
81OMEG1-080T30		3000	11392	142,4
81OMEG1-080T40		4000	11392	142,4
81OMEG1-100T27	100	2700	12491	124,9
81OMEG1-100T30		3000	15233	152,3
81OMEG1-100T40		4000	15233	152,3
Omega 2	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso** (lm)	Eficacia (lm/W)
81OMEG2-100T27	100	2700	12491	124,9
81OMEG2-100T30		3000	15233	152,3
81OMEG2-100T40		4000	15233	152,3
81OMEG2-120T27	120	2700	14952	124,6
81OMEG2-120T30		3000	18235	151,9
81OMEG2-120T40		4000	18235	151,9
81OMEG2-150T27	150	2700	17589	117,3
81OMEG2-150T30		3000	21450	142,9
81OMEG2-150T40		4000	21450	142,9
Omega 3	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso** (lm)	Eficacia (lm/W)
81OMEG3-180T27	180	2700	22260	123,7
81OMEG3-180T30		3000	27150	150,8
81OMEG3-180T40		4000	27150	150,8
81OMEG3-200T27	200	2700	24150	120,8
81OMEG3-200T30		3000	29450	147,3
81OMEG3-200T40		4000	29450	147,3
81OMEG3-240T27	240	2700	27490	114,5
81OMEG3-240T30		3000	33530	139,7
81OMEG3-240T40		4000	33350	139,7

Notas

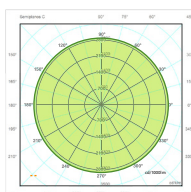
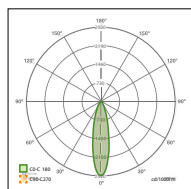
*Potencia máxima del modelo, ajustable a las necesidades del proyecto.

**Existe una tolerancia de +/- 7% en los valores de los flujos lumínicos indicados.

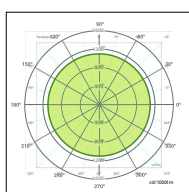
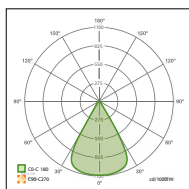
omega PROYECTOR

Fotometrías deportivas

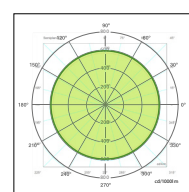
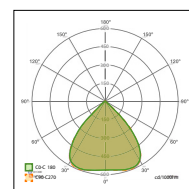
Óptica 30°



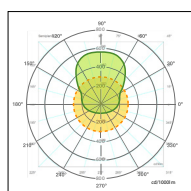
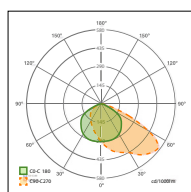
Óptica 60°



Óptica 90°

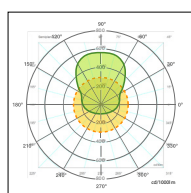
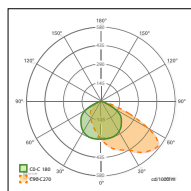


Óptica AS1

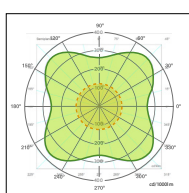
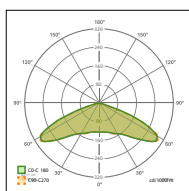


Fotometrías viales

Óptica T4



Óptica ROT



Óptica T2S

