

Proyector **OMEGA**

Ficha técnica



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

Descripción

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

El cierre de vidrio plano templado confiere al proyector fabricado en resistente fundición de aluminio, un acabado avanzado e impecable.

El proyector OMEGA dispone de cuadro 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 una óptica especial asimétrica para iluminación deportiva con superior control del deslumbramiento en pistas de tenis y pádel.

Aplicaciones recomendadas

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



Proyector **OMEGA**

Ficha técnica

Ventajas

Amplio rango de potencias con altas eficacias



Familia de proyectores con un rango de potencia de 40W hasta 240W con una eficacia del sistema de hasta 153lm/W en 4000K.

Ópticas específicas para instalaciones deportivas



3 ópticas simétricas y 1 óptica especializada asimétrica para instalaciones deportivas de altos requerimientos.

Fácil mantenimiento



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

Elevada hermeticidad



Elevada hermeticidad IP66. Incluye válvula de aireación para equilibrar las presiones entre el encendido/apagado y evitar la condensación.

Disponible en PC Ámbar



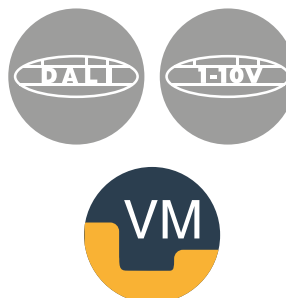
Versión en PC ámbar para iluminación en zonas de cielo protegido.

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 IK10.

Control y seguridad



Opciones de control DALI, 1-10V y escalones de tiempo. Incluye protector de sobretensiones de 10kV.

Múltiples posibilidades de fijación



Lira de instalación y orientación con limbo graduado. Posibilidad de fijación a columna de 42mm, 60mm y 76mm.

Proyector **OMEGA**

Ficha técnica

Características mecánicas

Lente	PC
Carcasa	Fundición de aluminio
Difusor	Vidrio plano templado
Acabado	Negro
Fijación	Lira de instalación y orientación Posibilidad de fijación a columna
Ángulo de inclinación	Variable (0° a 180°)
Apertura	Manual sin herramientas
Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	10

Características ópticas

Fabricante de LED	Nichia
Eficacia del sistema	Hasta 153 (±7,5) lm/W (4000K Ra70)
L80 B10 a 25°C	100.000h
Temperatura de operación	-30°C a +40°C
IRC	>75
Ángulo de apertura	30° 60° 90° ASI

Características eléctricas

Alimentación	90-305Vac
Frecuencia	50/60Hz
Factor de potencia	>0,96
Configuraciones de control	1-10V DALI Escalones de tiempo
Protección contra sobretensiones	10kV
Clase de aislamiento	Clase I *Clase II opcional
Marcado CE	Sí

Tabla de referencias

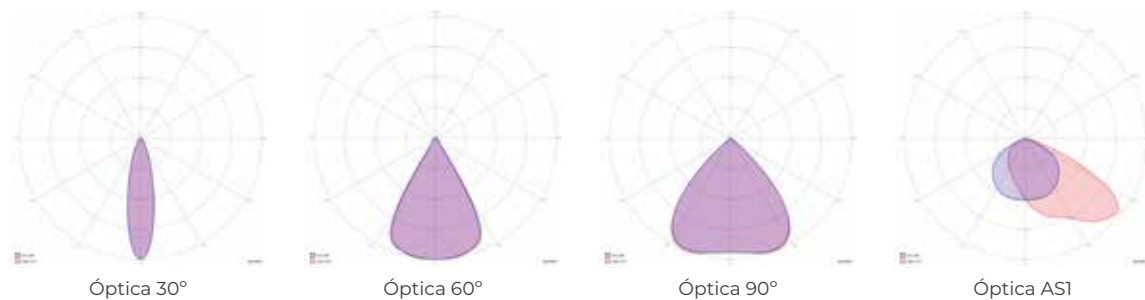
Omega 1	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso** (lm)	Eficiencia (lm/W)	Distancia de separación (m)
81OMEG1-040PCA	40	PC ÁMBAR	3730	93,0	4-8
81OMEG1-040TXX		3000	5720	143,0	
81OMEG1-040TXX		4000	6150	153,8	
81OMEG1-040TXX		5000	6580	164,5	
81OMEG1-060PCA	60	PC ÁMBAR	5600	93,0	4-8
81OMEG1-060TXX		3000	8080	134,7	
81OMEG1-060TXX		4000	8690	144,8	
81OMEG1-060TXX		5000	9300	155,0	
81OMEG1-080PCA	80	PC ÁMBAR	6820	85,0	4-8
81OMEG1-080TXX		3000	10250	128,1	
81OMEG1-080TXX		4000	11020	137,8	
81OMEG1-080TXX		5000	11880	148,5	
81OMEG1-100PCA	100	PC ÁMBAR	7980	80,0	4-8
81OMEG1-100TXX		3000	12810	128,0	
81OMEG1-100TXX		4000	13780	138,0	
81OMEG1-100TXX		5000	14860	149,0	
Omega 2	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso** (lm)	Eficiencia (lm/W)	Distancia de separación (m)
81OMEG2-100PCA	100	PC ÁMBAR	9090	93,0	6-8
81OMEG2-100TXX		3000	13810	143,0	
81OMEG2-100TXX		4000	14850	153,8	
81OMEG2-100TXX		5000	15890	164,5	
81OMEG2-120PCA	120	PC ÁMBAR	10230	93,0	6-8
81OMEG2-120TXX		3000	15910	134,7	
81OMEG2-120TXX		4000	17100	144,8	
81OMEG2-120TXX		5000	18300	155,0	
81OMEG2-150PCA	150	PC ÁMBAR	13630	85,0	6-8
81OMEG2-150TXX		3000	18590	128,1	
81OMEG2-150TXX		4000	19990	137,8	
81OMEG2-150TXX		5000	21390	148,5	
Omega 3	Potencia máxima* (W)	Temperatura de color (K)	Flujo luminoso** (lm)	Eficiencia (lm/W)	Distancia de separación (m)
81OMEG3-180PCA	180	PC ÁMBAR	18470	102,0	9-11
81OMEG3-180TXX		3000	24230	134,6	
81OMEG3-180TXX		4000	26050	144,7	
81OMEG3-180TXX		5000	27880	154,9	
81OMEG3-200PCA	200	PC ÁMBAR	21030	105,0	9-11
81OMEG3-200TXX		3000	26070	130,4	
81OMEG3-200TXX		4000	28030	140,2	
81OMEG3-200TXX		5000	30000	150,0	
81OMEG3-240PCA	240	PC ÁMBAR	23460	97,0	9-11
81OMEG3-240TXX		3000	30530	127,2	
81OMEG3-240TXX		4000	32830	136,8	
81OMEG3-240TXX		5000	35130	146,4	

Notas
 Los dos últimos dígitos XX indican la temperatura de color del producto. (Ej: T40 = 4000K).
 *Potencia máxima del modelo, ajustable a las necesidades del proyecto.
 **Existe una tolerancia de +/- 7.5% en los valores de los flujos lumínicos indicados.

Proyector **OMEGA**

Ficha técnica

Fotometrías



Dimensiones

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

