

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.

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.

La luminaria y el driver cuentan con certificación ENEC..

Aplicaciones recomendadas

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



* A concretar según proyecto.



Proyector **OMEGA +**

Ficha técnica

Ventajas

Amplio rango de potencias con altas eficacias



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

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 o policarbonato 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



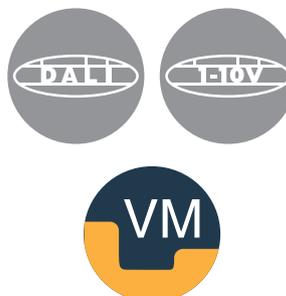
Versión en PC ámbar para iluminación en zonas de cielo protegido.

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 / Policarbonato |
| Acabado | Negro Disponibile en otros RAL. Disponibilidad de protección para ambientes agresivos |
| 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 | 66/67 |
| Índice de protección IK | 10 |

Características ópticas

| | |
|--------------------------|---|
| Fabricante de LED | Nichia |
| Eficacia del LED | Hasta 171 lm/W |
| L80 B10 a 25°C | >100.000h |
| Temperatura de operación | -30°C a +40°C |
| IRC | >70, >80 |
| Ángulo de apertura | 30° 60° 90° ASI 4 ópticas estándar. Más ópticas disponibles |

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 |

Tabla de referencias

| Omega 1 | Potencia máxima* (W) | Temperatura de color (K) | Flujo luminoso** (lm) | Eficiencia (lm/W) | Distancia de separación (m) |
|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| 81OMEG1-040PCA | | PC ÁMBAR | 3730 | 93,0 | |
| 81OMEG1-040TXX | 40 | 3000 | 5720 | 143,0 | 4-8 |
| 81OMEG1-040TXX | | 4000 | 5921 | 148,0 | |
| 81OMEG1-060PCA | | PC ÁMBAR | 5600 | 93,0 | |
| 81OMEG1-060TXX | 60 | 3000 | 8080 | 134,7 | 4-8 |
| 81OMEG1-060TXX | | 4000 | 8430 | 140,5 | |
| 81OMEG1-080PCA | | PC ÁMBAR | 6820 | 85,0 | |
| 81OMEG1-080TXX | 80 | 3000 | 10250 | 128,1 | 4-8 |
| 81OMEG1-080TXX | | 4000 | 10816 | 135,2 | |
| 81OMEG1-100PCA | | PC ÁMBAR | 7980 | 80,0 | |
| 81OMEG1-100TXX | 100 | 3000 | 12810 | 128,0 | 4-8 |
| 81OMEG1-100TXX | | 4000 | 13229 | 132,3 | |

| Omega 2 | Potencia máxima* (W) | Temperatura de color (K) | Flujo luminoso** (lm) | Eficiencia (lm/W) | Distancia de separación (m) |
|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| 81OMEG2-120PCA | | PC ÁMBAR | 10230 | 93,0 | |
| 81OMEG2-120TXX | 120 | 3000 | 15910 | 134,7 | 6-8 |
| 81OMEG2-120TXX | | 4000 | 16783 | 139,8 | |
| 81OMEG2-150PCA | | PC ÁMBAR | 13630 | 85,0 | |
| 81OMEG2-150TXX | 150 | 3000 | 18590 | 128,1 | 6-8 |
| 81OMEG2-150TXX | | 4000 | 19748 | 131,6 | |

| Omega 3 | Potencia máxima* (W) | Temperatura de color (K) | Flujo luminoso** (lm) | Eficiencia (lm/W) | Distancia de separación (m) |
|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| 81OMEG3-180PCA | | PC ÁMBAR | 18470 | 102,0 | |
| 81OMEG3-180TXX | 180 | 3000 | 24230 | 134,6 | 9-11 |
| 81OMEG3-180TXX | | 4000 | 25890 | 143,8 | |
| 81OMEG3-200PCA | | PC ÁMBAR | 21030 | 105,0 | |
| 81OMEG3-200TXX | 200 | 3000 | 26070 | 130,4 | 9-11 |
| 81OMEG3-200TXX | | 4000 | 27726 | 138,6 | |
| 81OMEG3-240PCA | | PC ÁMBAR | 23460 | 97,0 | |
| 81OMEG3-240TXX | 240 | 3000 | 30530 | 127,2 | 9-11 |
| 81OMEG3-240TXX | | 4000 | 31924 | 133,0 | |

Notas

Los dos últimos dígitos XX indican la temperatura de color del producto. (Ej: T40 = 4000K).

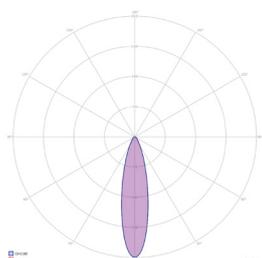
*Potencia máxima del modelo, ajustable a las necesidades del proyecto.

**Existe una tolerancia de +/- 7.5% en los valores de los flujos lumínicos indicados.

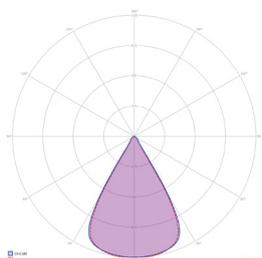
Proyector **OMEGA +**

Ficha técnica

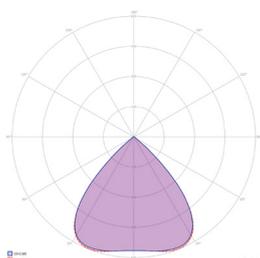
Fotometrías



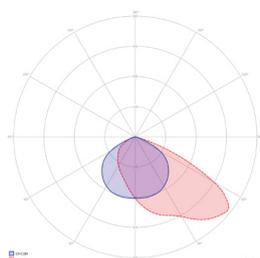
Óptica 30°



Óptica 60°



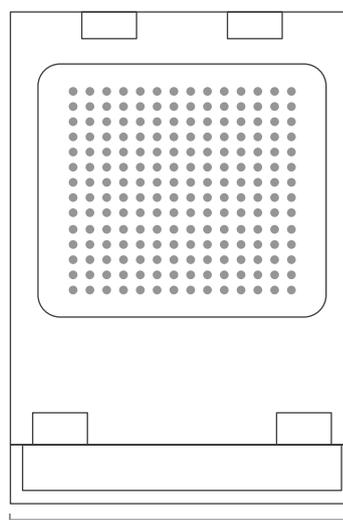
Óptica 90°



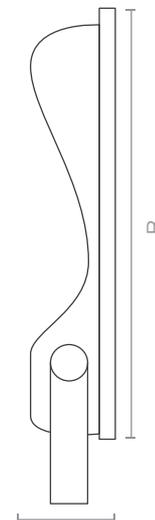
Óptica AS1

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 |



A



B