

Rf. OPT-PROY ZH420/N. E9PD7L301EZ1



## **Proyector Láser Optoma ZH420/ 4300 Lúmenes/ Full HD/ HDMI/ Blanco**

Proyector láser Full HD de alto brillo ultracompacto y ecológicoEl ZH420 es uno de los proyectores láser Full HD 1080p DuraCore más compactos y sin mantenimiento de Optoma hasta la fecha. Diseñado para un funcionamiento continuo sin mantenimiento, este proyector de 4300 lúmenes ofrece un potente rendimiento de imagen con características de instalación flexibles y amplias opciones de conectividad en un tamaño reducido, elegante y compacto, siendo hasta un 34% más pequeño que los modelos anteriores de Optoma.

Diseñado para cuidar del medio ambiente, el ZH420 reduce el consumo de energía en un 45% frente a un producto típico basado en lámpara de Optoma. Además, la tecnología láser de bajo consumo garantiza una larga vida útil del producto de hasta 30.000 horas sin necesidad de lámparas adicionales, el ZH420 requiere un mantenimiento mínimo y no contiene mercurio, lo que reduce aún más su huella de carbono. Además, el packaging es fabricado con un 97% de materiales reciclables.

El proyector Optoma ZH420 es más pequeño que la generación anterior y reduce el tamaño del embalaje, por lo que su proceso logístico es más eficiente permitiendo transportar el doble de productos, lo que ayuda a reducir aún más las emisiones de carbono.

Como ventaja añadida, el ZH420 incorpora una fuente de alimentación externa que ofrece más fiabilidad, portabilidad y eficiencia energética.

Pensado para salas de conferencias, salas de reuniones y otros espacios corporativos, el ZH420 ofrece un funcionamiento en 360 grados y en modo vertical para una configuración flexible. Para mayor comodidad, incluye una conexión RS232 para supervisión y control y un altavoz integrado.

Brillante proyector láser DuraCore Full HD 1080p 4300 lúmenes y certificación IP6X

Tamaño reducido para facilitar la instalación Zoom 1,3x, proyección en 360 grados y modo retrato

Tecnología láser DuraCore Larga vida útil del láser de hasta 30.000 horas de funcionamiento sin mantenimiento

*Fuente de alimentación externa Más fiabilidad, portabilidad y eficiencia energética*

*Diseñado para el futuro Estamos comprometidos a reducir la huella ambiental de nuestros productos para que podamos cuidar del planeta.*

*Diseñando productos innovadores de manera sostenible, teniendo en cuenta cada fase del ciclo de vida de un producto, desde el diseño, la fabricación, el embalaje, la logística y el uso.*

*Tecnología de ahorro de energía Reduzca el consumo de energía hasta en un 45 % en comparación con las soluciones basadas en lámpara.*

*Reduce la huella de carbono El compacto tamaño de los productos permite transportar dos veces más productos por contenedor, lo que se traduce en una logística más eficiente que contribuye a reducir aún más las emisiones de carbono.*

*Packaging Eco-friendly Packaging fabricado con un 97% de materiales reciclados y reutilizables.*

*Materiales sostenibles Fabricado con más de un 50% de materiales reciclados (PCR)*

*Luces en la pantalla Este versátil proyector combina alto brillo y colores vivos para obtener imágenes vibrantes y reales en cualquier entorno. Causa una impresión duradera con presentaciones más grandes y audaces en cualquier momento del día.*

*Tecnología Láser Los proyectores láser de Optoma utilizan láseres de alta calidad para crear la proyección. En muchas situaciones, el brillo percibido de los proyectores de iluminación láser puede ser el doble que el de un modelo equivalente basado en lámpara. También ofrecen una mayor eficacia incrementada para mantener un brillo constante, un rendimiento de color superior, encendido/apagado instantáneo y una vida útil extraordinaria de hasta 30.000 horas.*

*Full HD 1080p La resolución 1080p le brinda imágenes nítidas y detalladas de contenido en alta definición sin compresión o reducción de escala; perfecto para ver películas Blu-ray, broadcast de alta definición y videojuegos.*

*Compatible con HDR y HLG Capaz de recibir y mostrar contenido HDR10 y Hybrid Log Gamma (HLG). Este proyector Optoma te permite ver muchos más detalles y texturas. Los objetos se ven más sólidos y realistas y el detalle adicional crea una mayor sensación de profundidad.*

*Colores sorprendentes Realice potentes presentaciones y lecciones en clase con colores impresionantes. Los proyectores de Optoma le proporcionan un rendimiento fiable de los colores adecuados para cualquier contenido y entorno. Colores precisos sRGB para imágenes como la vida misma e impactantes presentaciones. Tenemos un modo de visualización específico para satisfacer sus necesidades. Perfecto para una variedad de presentaciones gráficas y de video.*

*Control y gestión de display de nueva generación Tranquilidad Optoma Management Suite (OMS Local) abarca todas las soluciones de display de Optoma\* en una sola ubicación para servir como una interfaz de control y gestión, supervisar y diagnosticar problemas simultáneamente en todas ellas. Ya se trate de múltiples dispositivos en una escuela, sala de exposiciones o espacio de oficinas, OMS local es la herramienta perfecta que le permite mantener el control de todo su parque de dispositivos Optoma.*

*OMS Local también ayuda a alertar a los usuarios cuando surge un problema y, para una mayor preparación, las instituciones también pueden utilizar esta plataforma para establecer alertas y emitir anuncios de emergencia.*

*\*Por favor, compruebe en las páginas de cada producto la compatibilidad con OMS*

*Ajuste de cuatro esquinas Ajuste individualmente cada esquina de la imagen para crear una imagen perfectamente cuadrada. Ideal para hacer stacking, proyectar en paredes irregulares o donde la colocación del proyector es problemática y debe instalarse en ángulo.*

*Proyección 360° Las imágenes se pueden proyectar en un rango completo de 360° a lo largo del eje horizontal del proyector.*

*Full 3D Los proyectores de Optoma pueden reproducir contenidos 3D desde casi cualquier fuente 3D, incluyendo reproductores Blu-ray, 3D Broadcasting y la última generación de consolas.*

*Altavoz integrado Complete su experiencia de entretenimiento con la comodidad de un potente altavoz incorporado para obtener una calidad de sonido excepcional y una configuración sencilla sin la necesidad de caros altavoces externos.*

*USB-Power Utilice el puerto USB-A para alimentar dispositivos externos (5V/1.5A)*

## **Display/imagen**

Tecnología de visualización DLP; Resolución 1080p Full HD (1920x1080) Brillo 4.300 lúmenes Ratio de contraste 300.000:1 Ratio de contraste - dinámico 2.000.000:1 Relación de aspecto nativo 16:9 Ratio de aspecto - compatible 4:3,16:9,16:10 Corrección Keystone - Horizontal +/-30° Corrección Keystone- Vertical +/-30° Reproducción de color (millones) 1073.4 Frecuencia de muestreo horizontal 15 ~ 140Khz Frecuencia de muestreo vertical 24 ~ 120Hz Uniformidad 75% Tamaño de pantalla 0.79m ~ 8.18m (31' ~ 322') diagonal

## **Info Lámpara**

Fuente de luz Láser Vida del láser 30.000horas

## **Óptica**

Distancia de tiro 1.16:1 ~ 1.49:1 Distancia de proyección (m) 1m - 8m Zoom 1.3 Tipo de zoom Manual  
Distancia focal (mm) 16.9 ~ 21.61 Offset nativo 116%

## **Conectividad**

Inputs 2 x HDMI 2.0 Outputs 1 x Audio 3.5mm, 1 x Alimentación USB-A 1.5A Control 1 x RS232, 1 x RJ45

## **General**

Nivel sonoro (typico) 29dB Nivel sonoro (max) 36dB Compatibilidad PC FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac Compatibilidad 2D NTSC M/J, 3.58MHz, 4.43MHz PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43MHz SECAM B/D/G/K/K1/L, 4.25/4.4MHz 480i/p, 576i/p, 720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080p(50/60Hz) Compatibilidad 3D Yes (DLP 3D; PC frame sequential 120Hz 3D, Blu-ray DVD 3D) 3D Full 3D Seguridad Security bar, Kensington Lock, Password protected interface Clasificación IP IP6X Idiomas OSD / display 25 languages: Arabic, Czech, Danish, Dutch, English, Farsi, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Indonesian, Italian, Japanese, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Chinese (simplified), Spanish, Swedish, Chinese (traditional), Turkish, Vietnamese Operatividad 24/7 Yes Operatividad 360° Yes Condiciones de funcionamiento 0°C ~ 40°C, Max. Humidity 80%, Max. Altitude 2500m Control remoto Mando tipo tarjeta extraplano Altavoces 1 Watios por altavoz 15W Contenido de la caja Fuente de alimentación externa y cable CA Mando a distancia 1x pila CR2025 Manual de instrucciones básico

## **Corriente**

Fuente de alimentación External power supply, 100V ~ 240V, 50-60Hz Consumo energético (standby) <0.5W Consumo energético (mín.) 119W Consumo energético (máx.) 173W

## **Peso y dimensiones**

Dimensiones (ancho x profundidad x alto) 274 x 216 x 114 Peso bruto 4.2 kg Peso neto 3 kg

\*\* Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.