

# ZH451

Proyector láser Full HD compacto, de alto brillo y respetuoso con el medio ambiente



- **Proyector láser DuraCore Full HD 1080p de gran luminosidad - 4600 lúmenes y certificación IP6X**
- **Diseño compacto para una instalación sencilla - Zoom de 1,6x, proyección de 360 grados y en vertical**
- **Optoma Management Suite (OMSC)<sup>TM</sup> permite gestionar y controlar dispositivos de forma remota con supervisión en tiempo real y programación, reduciendo inactividad y costes.**
- **Aplicación Optoma Smart - Simplifica la gestión de los dispositivos, permitiéndote manejar, controlar y realizar ajustes de imagen directamente desde tu dispositivo móvil.**



El ZH451 es uno de los proyectores láser DuraCore Full HD 1080p más compactos y sencillos de Optoma hasta la fecha. Diseñado para un funcionamiento continuo sin necesidad de mantenimiento, este proyector de 4600 lúmenes ofrece un rendimiento de imagen excepcional con funciones de instalación flexibles y amplias opciones de conectividad en un diseño elegante y compacto, hasta un 34 % más pequeño que los modelos anteriores de Optoma.<sup>1</sup>

## Specifications

EAN: 5055387669475, Colour: White

<b>Display/imagen</b>	
Tecnología de visualización	DLP®
Resolución	1080p Full HD (1920x1080)
Brillo	4.600 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 ~ 135Khz
Frecuencia de muestreo vertical	24 ~ 120Hz
Uniformidad	75%
Tamaño de pantalla	0.51m ~ 7.62m (20" ~ 300") diagonal
<b>Info Lámpara</b>	
Fuente de luz	Láser
Vida del láser	30.000horas
<b>Óptica</b>	
Distancia de tiro	1.4:1 ~ 2.24:1
Distancia de proyección (m)	1m - 10m
Zoom	1.6
Tipo de zoom	Manual
Distancia focal (mm)	20.91 ~ 32.62
Offset nativo	116%
<b>Conectividad</b>	
Conexiones	<b>Inputs</b> 2 x HDMI 2.0, 1 x Audio 3.5mm, 1 x VGA <b>Outputs</b> 1 x Audio 3.5mm, 2 x Alimentación USB-A 1.5A <b>Control</b> 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x Sincronización 3D, 1 x 12V trigger
<b>General</b>	
Nivel sonoro (típico)	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 2,500m
Control remoto	Mando tipo tarjeta extraplano
Altavoces	1
Wattios por altavoz	15W
Contenido de la caja	Cable de alimentación de AC Mando a distancia 1 pila CR2025 Manual de usuario básico
Modelos inalámbricos opcionales	UHDCast Pro
<b>Corriente</b>	
Fuente de alimentación	External power supply, 100V ~ 240V, 50-60Hz
Consumo energético (standby)	<0.5W
Consumo energético (mín.)	119W
Consumo energético (máx.)	173W
<b>Peso y dimensiones</b>	
Dimensiones (ancho x profundidad x alto)	274 x 216 x 114
Peso bruto	4.2 kg
Peso neto	3 kg

