

## ZH450ST

Proyector láser Full HD ecológico de corta distancia y alto brillo



- **Brillante proyector láser DuraCore Full HD 1080p - 4200 lúmenes y certificación IP6X**
- **Lente compacta y de corto alcance para facilitar la instalación - Proyección en 360 grados y en vertical**
- **Tecnología láser DuraCore - 30.000 horas de luz láser sin mantenimiento**
- **Fuente de alimentación externa - Más fiabilidad, portabilidad y eficiencia energética**



El ZH450ST es uno de los proyectores láser DuraCore Full HD 1080p más compactos y sin mantenimiento de Optoma hasta la fecha. Diseñado para un funcionamiento continuo sin mantenimiento, este proyector de 4200 lúmenes ofrece un potente rendimiento de imagen con características de instalación flexibles y amplias opciones de conectividad, con un chasis elegante y compacto, hasta un 34% más pequeño que los modelos anteriores de Optoma.<sup>1</sup>

Specifications

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN: 5055387666818, Colour: White        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| UPC: 796435 44 658 1, Colour: White      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Display/imagen                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tecnología de visualización              | DLP™                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resolución                               | 1080p Full HD (1920x1080)                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Brillo                                   | 4.200 lumens                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ratio de contraste                       | 1.800:1                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ANSI ratio de contraste                  | 300.000                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                       | 0.91m ~ 7.42m (36" ~ 292") diagonal                                                                                                                                                                                                                                        |
| Info Lámpara                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fuente de luz                            | Láser                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vida del LÁSER                           | 30.000horas                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Óptica                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Distancia de tiro                        | 0.496:1                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Distancia de proyección (m)              | 0.4m - 3.2m                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de zoom                             | Fija                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Distancia focal (mm)                     | 7.51                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Offset nativo                            | 116%                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conectividad                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conexiones                               | Inputs 2 x HDMI 2.0<br>Outputs 1 x Audio 3.5mm, 1 x Alimentación USB-A 1.5A<br>Control 1 x RS232, 1 x RJ45                                                                                                                                                                 |
| General                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nivel sonoro (tipico)                    | 32dB                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nivel sonoro (max)                       | 34dB                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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)ver-Under: 1080p24, 720p50 / 60                                                                                                                                                                                  |
| 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 CA<br>Mando a distancia<br>1x pila CR2025<br>Manual de usuario básico                                                                                                                                                                             |
| Modelos inalámbricos opcionales          | UHDCast Pro                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                       |

