

# Optoma ZH450ST - DLP-Projektor - Laser - 3D - 4200 lm - Full HD (1920 x 1080)

16:9 - 1080p - Short-Throw Fixed-Objektiv - weiß

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Projektoren   |
| Hersteller          | Optoma        |
| Hersteller Art. Nr. | E9PD7L311EZ3  |
| EAN/UPC             | 5055387666818 |



## Beschreibung

Der ZH450ST ist ein kompakter und unkomplizierter Full HD 1080p DuraCore-Laserprojektor. Dieser für den wartungsfreien Dauerbetrieb konzipierte 4200-Lumen-Projektor liefert eine starke Bildleistung mit flexiblen Installationsfunktionen und umfangreichen Anschlussmöglichkeiten in einem schlanken, kompakten Formfaktor.

Die energiesparende DuraCore-Lasertechnologie sorgt für eine lange Produktlebensdauer ohne zusätzliche Lampen, erfordert nur minimale Wartung und ist quecksilberfrei, was den ökologischen Fußabdruck weiter verringert.

Ein zusätzlicher Vorteil ist, dass der ZH450ST über ein externes Netzteil verfügt, das mehr Zuverlässigkeit, Mobilität und Energieeffizienz bietet.

Der ZH450ST ist für Konferenzräume, Sitzungssäle und andere Unternehmensbereiche geeignet und verfügt über eine Short-Throw-Linse, d. h. er kann in einem Abstand von weniger als einem halben Meter von jeder Wand aufgestellt werden. Für ultimativen Komfort verfügt er über einen RS232-Anschluss zur Überwachung und Steuerung sowie einen integrierten Lautsprecher.

## Hauptmerkmale

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung      | Optoma ZH450ST - DLP-Projektor - Short-Throw - 3D - weiß                                              |
| Gerätetyp                | DLP-Projektor - 1080p                                                                                 |
| 3D-fähig                 | Ja (3D-Brille kann separat erworben werden)                                                           |
| Farbe                    | Weiß                                                                                                  |
| Mikro-Display            | DMD Chip                                                                                              |
| Helligkeit               | 4200 lm                                                                                               |
| Kontrastverhältnis       | 300000:1 / 2000000:1 (dynamisch)                                                                      |
| Auflösung                | Full HD (1920 x 1080)                                                                                 |
| Natives Seitenverhältnis | 16:9                                                                                                  |
| Farbunterstützung        | 1,0734 Milliarden Farben (10-Bit)                                                                     |
| Objektiv                 | Short-Throw Fixed-Objektiv                                                                            |
| Lampentyp                | Laser                                                                                                 |
| Lampenlebensdauer        | Bis zu 30000 Stunde(n)                                                                                |
| Videoeingang             | (J-NTSC, M-NTSC, PAL-B/G, PAL-D, PAL-H, PAL-I, PAL-M, PAL-N, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM K1, SECAM L) |
| Video-Modi               | 480p, 480i, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p                                                            |
| Lautsprecher             | Lautsprecher - integriert                                                                             |

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Stromversorgung                     | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz) |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 27.4 cm x 21.6 cm x 11.4 cm       |
| Gewicht                             | 3 kg                              |

Ausführliche Details

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | <b>Allgemein</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gerätetyp                          | DLP-Projektor - 1080p                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3D-fähig                           | Ja (3D-Brille kann separat erworben werden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Farbe                              | Weiß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                    | <b>Projektor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mikro-Display                      | DMD Chip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Helligkeit                         | 4200 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kontrastverhältnis                 | 300000:1 / 2000000:1 (dynamisch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sichtbare Bildfläche               | 91 cm - 742 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Projektionsdistanz                 | 0.4 m - 3.2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Projektionsdistanz-Verhältnis      | 0.496:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gleichmäßigkeit                    | 75 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Auflösung                          | Full HD - Full HD (1920 x 1080)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Natives Seitenverhältnis           | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Farbunterstützung                  | 1,0734 Milliarden Farben (10-Bit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. Bildwiederholungsrate (V x H) | 120 Hz x 140 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lampentyp                          | Laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lampenlebensdauer                  | Bis zu 30000 Stunde(n)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Steuerungen und Einstellungen      | Keystone-Korrektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OSD-Sprachen                       | Arabisch, Tschechisch, Dänisch, Holländisch, Englisch, Farsi, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Indonesisch, Italienisch, Japanisch, Norwegisch, Polish, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Vietnamesisch                                       |
| Besonderheiten                     | Unterstützung für Bildschirmformat 4:3, Unterstützung des Bildformats 16:9, Unterstützung von 16:10-Seitenverhältnis, Full 3D HDMI Support, 24/7-Betrieb, 360-Grad-Projektion, Projektion im Hochformat, DuraCore, HDR10-kompatibel, Hybrid Log-Gamma (HLG), AMX Control System, Crestron RoomView, Extron IPLink certified, Amazing Color, Auto Power Off |
|                                    | <b>Objektiv</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ                                | Short-Throw Fixed-Objektiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Keystone-Korrekturrichtung         | Horizontal, vertikal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vertikale Keystone-Korrektur       | -15 / +15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Horizontale Keystone-Korrektur     | -15 / +15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                    | <b>Videoeingang</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TV-System                             | J-NTSC, M-NTSC, PAL-B/G, PAL-D, PAL-H, PAL-I, PAL-M, PAL-N, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM K1, SECAM L                                                                                                                                    |
| Videoschnittstellen                   | HDMI                                                                                                                                                                                                                                   |
| Video-Modi                            | 480p, 480i, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p                                                                                                                                                                                             |
|                                       | <b>Lautsprecher</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ                                   | Integriert                                                                                                                                                                                                                             |
| Ausgangsleistung/Kanal                | 15 Watt                                                                                                                                                                                                                                |
| Lautsprecher                          | 1 x Misch-Kanal                                                                                                                                                                                                                        |
|                                       | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                       |
| Schnittstellen                        | 2 x HDMI - 19-poliger HDMI Typ A<br>1 x USB (nur Stromversorgung) - 4-polig USB Typ A<br>1 x Audio Line-Out - mini-phone stereo 3.5 mm<br>1 x seriell RS-232 - D-Sub (DB-9), 9-polig (Verwaltung)<br>1 x Netzwerk - RJ-45 (Verwaltung) |
|                                       | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                   |
| Zubehör im Lieferumfang               | Fernbedienung, CR2025 Batterie                                                                                                                                                                                                         |
| Sicherheitsmerkmale                   | Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich), Sicherheitsleiste, Kennwortschutz                                                                                                                                      |
| Schlosstyp zur Diebstahlsicherung     | Kensington Slot                                                                                                                                                                                                                        |
| Kennzeichnung                         | IP6X                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                       | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| Spannungsquelle                       | AC                                                                                                                                                                                                                                     |
| Erforderliche Netzspannung            | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)                                                                                                                                                                                                      |
| Stromverbrauch im Standby-Modus       | 0.5 Watt                                                                                                                                                                                                                               |
|                                       | <b>Maße und Gewicht</b>                                                                                                                                                                                                                |
| Breite                                | 27.4 cm                                                                                                                                                                                                                                |
| Tiefe                                 | 21.6 cm                                                                                                                                                                                                                                |
| Höhe                                  | 11.4 cm                                                                                                                                                                                                                                |
| Gewicht                               | 3 kg                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                       | <b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>                                                                                                                                                                                           |
| Transportgewicht                      | 4.2 kg                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                       | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                                                                                            |
| Min Betriebstemperatur                | 0 °C                                                                                                                                                                                                                                   |
| Max. Betriebstemperatur               | 40 °C                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb | 80%                                                                                                                                                                                                                                    |
| Geräuscentwicklung                    | 32 dB                                                                                                                                                                                                                                  |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.