

# Optoma ZH420 - DLP-Projektor - Laser - 3D - 4300 lm - Full HD (1920 x 1080)

16:9 - 1080p - weiß

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Projektoren   |
| Hersteller          | Optoma        |
| Hersteller Art. Nr. | E9PD7L301EZ1  |
| EAN/UPC             | 5055387666801 |



## Beschreibung

Der ZH420 ist ein kompakter und unkomplizierter Full HD 1080p DuraCore-Laserprojektor. Er ist für den wartungsfreien Dauerbetrieb konzipiert und 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 ZH420 über ein externes Netzteil verfügt, das für mehr Zuverlässigkeit, Portabilität und Energieeffizienz sorgt.

Der ZH420 ist für Konferenzräume, Sitzungssäle und andere Unternehmensbereiche geeignet und verfügt über einen 1,3-fachen Zoom für ein flexibles Setup. Für ultimativen Komfort verfügt es über einen RS232-Anschluss zur Überwachung und Steuerung sowie einen integrierten Lautsprecher.

## Hauptmerkmale

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung      | Optoma ZH420 - DLP-Projektor - 3D - weiß                                                              |
| Gerätetyp                | DLP-Projektor - 1080p                                                                                 |
| 3D-fähig                 | Ja (3D-Brille kann separat erworben werden)                                                           |
| Farbe                    | Weiß                                                                                                  |
| Mikro-Display            | DMD Chip                                                                                              |
| Helligkeit               | 4300 lm                                                                                               |
| Kontrastverhältnis       | 300000:1 / 2000000:1 (dynamisch)                                                                      |
| Auflösung                | Full HD (1920 x 1080)                                                                                 |
| Natives Seitenverhältnis | 16:9                                                                                                  |
| Farbunterstützung        | 1,0734 Milliarden Farben (10-Bit)                                                                     |
| 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               | 480i, 480p, 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                         | 4300 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kontrastverhältnis                 | 300000:1 / 2000000:1 (dynamisch)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sichtbare Bildfläche               | 79 cm - 818 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Projektionsdistanz                 | 1 m - 8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Projektionsdistanz-Verhältnis      | 1.12 - 1.47:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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, 24/7-Betrieb, 360-Grad-Projektion, 4 Corner Correction, HDR10-kompatibel, Hybrid Log-Gamma (HLG), Amazing Color, AMX Control System, Auto Power Off, Crestron RoomView, Extron IPLink certified |
|                                    | <b>Objektiv</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zoomtyp                            | Manuell                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zoomfaktor                         | 1.3x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Keystone-Korrekturrichtung         | Horizontal, vertikal                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vertikale Keystone-Korrektur       | -30 / +30                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Horizontale Keystone-Korrektur     | -30 / +30                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                    | <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                                   | 480i, 480p, 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 Audio Line-Out - mini-Telefon 3,5 mm<br>1 x USB (nur Stromversorgung) - 4-polig USB Typ A<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%                                                                                                                                                                                                                               |
| Geräuschentwicklung                          | 29 dB                                                                                                                                                                                                                             |

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