

# Optoma ZH450 - DLP-Projektor - Laser - tragbar - 3D - 4500 lm - Full HD (1920 x 1080)

16:9 - 1080p - weiß

Gruppe	Projektoren
Hersteller	Optoma
Hersteller Art. Nr.	E9PD7L321EZ1
EAN/UPC	5055387666825



## Beschreibung

Der ZH450 ist Optomas kompakter Full HD 1080p DuraCore Laserprojektor. Er wurde für den wartungsfreien Dauerbetrieb entwickelt und kann aufgrund seines kleinen und leichten Gehäuses in praktisch jeder Ausrichtung und an jedem Ort installiert werden.

Der ZH450 wurde mit Blick auf die Umwelt entwickelt und reduziert den Stromverbrauch um 47% im Vergleich zu einem typischen Optoma-Produkt mit Lampe. Die energiesparende Lasertechnologie sorgt für eine lange Produktlebensdauer und ist quecksilberfrei, was die CO2-Bilanz weiter verbessert.

Dieser funktionsreiche Projektor verfügt über einen integrierten Lautsprecher und seine Lasertechnologie liefert wartungsfreie Laserlichtquelle. Der Projektor wurde für ultimative Kontrolle und Bequemlichkeit entwickelt und verfügt über einen RS232-Anschluss zur Überwachung und Steuerung sowie eine 1,6-fache Zoomfunktion für eine flexible Einrichtung. Der ZH450 ist für Besprechungsräume, mittelgroße Ausstellungsräume, Veranstaltungen oder Messen geeignet. Er bietet eine hervorragende Bildqualität, da Helligkeit und Farbsättigung im Vergleich zu lampenbasierten Systemen länger erhalten bleiben.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Optoma ZH450 - DLP-Projektor - tragbar - 3D - weiß
Gerätetyp	DLP-Projektor - 1080p
3D-fähig	Ja (3D-Brille kann separat erworben werden)
Farbe	Weiß
Mikro-Display	DMD Chip
Helligkeit	4500 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	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	4500 lm
Kontrastverhältnis	300000:1 / 2000000:1 (dynamisch)
Sichtbare Bildfläche	51 cm - 818 cm
Projektionsdistanz	1 m - 10 m
Projektionsdistanz-Verhältnis	1.4 - 2.24:1
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, 24/7-Betrieb, 360-Grad-Projektion, DuraCore, Energy Saving Mode, Amazing Color, Crestron RoomView, AMX Control System, Extron IPLink certified, Auto Power Off
<b>Objektiv</b>	
Zoomtyp	Manuell
Zoomfaktor	1.6x
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	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-Eingang - 19-poliger HDMI Typ A 1 x USB (nur Stromversorgung) - 4-polig USB Typ A 1 x Audio Line-Out - mini-phone stereo 3.5 mm 1 x seriell RS-232 1 x Verwaltung - RJ-45
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Fernbedienung, 2 AAA-Batterien
Enthaltene Kabel	1 x Stromkabel
Sicherheitsmerkmale	Sicherheitsleiste, Slot für Sicherheitsschloss (Kabelschloss getrennt erhältlich), 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	0 - 80%
Geräuschentwicklung	29 dB

