

# ZH450

Umweltfreundlicher kompakter 1080p-Laserprojektor mit hoher Helligkeit



- **Heller 1080p DuraCore Laserprojektor - 4500 Lumen und IP6X zertifiziert**
- **Kompakt für einfache Installation - 1,6facher Zoom, 360-Grad- und Portraitprojektion**
- **Reduzierter Stromverbrauch für eine lange Lebensdauer - DuraCore-Lasertechnologie liefert 30.000 Stunden wartungsfreie Laserlichtquelle**
- **Nachhaltige Entwicklung - Hergestellt aus bis zu 50 % PCR-Kunststoff (Post-Consumer Recycled) und bis zu 99 % der Verpackung sind recycelbar**



Der ZH450 ist Optomas bisher kompaktester Full HD 1080p DuraCore Laserprojektor. Er wurde für den wartungsfreien Dauerbetrieb entwickelt und kann aufgrund seiner kleinen und leichten Gehäuse 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 von bis zu 30.000 Stunden und ist quecksilberfrei, was die CO2-Bilanz weiter verbessert.

## Specifications

EAN: 5055387666825, Colour: White

UPC: 796435 44 659 8, Colour: White

### Display/Bild

Display Technologie	DLP™
Auflösung	1080p Full HD (1920x1080)
Helligkeit	4.500Lumen
Kontrastverhältnis	300.000
Kontrastverhältnis - dynamisch	2.000.000
Bildseitenformat	16:9
Kompatible Bildformate	4:3,16:9,16:10
Keystone Korrektur - horizontal	+/-30°
Keystone Korrektur - vertikal	+/-30°
Darstellbare Farben (Millionen)	1073.4
Horizontale Scan Rate	15 ~ 140Khz
Vertikale Scan Rate	24 ~ 120Hz
Uniformität	75%
Leinwandgröße	0.51m ~ 8.18m (20" ~ 322") diagonale

### Lampentyp

Lichtquelle	Laser
LASER Lebensdauer	30.000Stunden

### Optik

Projektionsverhältnis	1.4:1 ~ 2.24:1
Projektionsabstand (m)	1m - 10m
Zoom	1.6
Zoom Typ	Manuell
Brennweite (mm)	20.91 ~ 32.62
Native Offset	116%

### Anschluss

Anschlüsse	<b>Anschlüsse</b> 2 x HDMI 2.0 <b>Ausgänge</b> 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A Power 1,5A <b>Steuerung</b> 1 x RS232, 1 x RJ45
------------	---

### Generelle Infos

Betriebsgeräusch ECO	29dB
Betriebsgeräusch (max)	31dB
Computer Kompatibilität	FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
2D Kompatibilität	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)
3D Kompatibilität	Yes (DLP 3D; PC frame sequential 120Hz 3D, Blu-ray DVD 3D)
3D	Full 3D
Sicherheit	Sicherheitsbefestigung, Kensington Lock, Passwortgeschützte Schnittstelle
IP rating	IP6X
OSD / Display Sprachen	25 Sprachen: Arabisch, Tschechisch, Norwegisch/Dänisch, Niederländisch, Englisch, Farsi, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Indonesisch, Italienisch, Japanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Vietnamesisch
24/7 Betrieb	Ja
360° Darstellung	Ja
Betriebsbedingungen	0°C ~ 40°C, Max. Humidity 80%, Max. Altitude 2,500m
Fernbedienung	Kartenstyle
Lautsprecher	1
Watt pro Lautsprecher	15W
Standard Zubehör	AC-Netzkabel Fernsteuerung 2x CR2025-Batterien Grundlegendes Benutzerhandbuch
Optionale Wireless Modelle	UHDCast Pro

### Stromverbrauch

Stromversorgung	External power supply, 100V ~ 240V, 50-60Hz
Stromverbrauch (standby)	<0.5W
Stromverbrauch (min)	119W
Stromverbrauch (max)	173W

### Gewicht und Maße

Abmessungen (B x T x H) (mm)	274 x 216 x 114
Gross weight	4.2 kg
Net weight	3 kg

