

Optoma ZH451

OPTOMA ZH451



Der ZH451 kurz vorgestellt: Der Optoma 3D Laser DLP Projektor bietet 4600 Ansi-Lumen einen Kontrast von 300000:1 und eine HDTV 1920 x 1080 Auflösung. Es ist ein Laser Projektor mit 30000 Stunden Licht Lebensdauer, was umgerechnet über 20.5 Jahre bei 4 Stunden täglich wären. Eine horizontale sowie vertikale Keystone-Korrektur sorgt für eine kinderleichte Bildeinrichtung.

Durch die Helligkeit von 4600 Ansi-Lumen ist eine Bildbreite von 658 cm möglich. Auch etwas hellere Räume mit einer geringeren Bildbreite (wir empfehlen max. 439 cm) wird der Projektor schaffen. Auch das Abspielen von 1080P sowie 3D ist für den Projektor kein Problem, und hat dazu sogar die Möglichkeit durch die 360°-Projektion HD 1080P Blu-rays sogar an die Decke zu projizieren.

Kurzvorstellung

Beta 2.5

Projektionssystem



1 x DLP Chip

HDTV 16/9 Ti Digital Light Processing Chip

Ansi-Lumen

Projektor 4600

Leinwand 2044 Lux (bei 200 cm Leinwand)

Kontrast

Projektor 300000:1 full on/off

Leinwand 300000:1 full on/off

Schwarzwert

Projektor 0,0153 min. Lumen

Leinwand 0,007 min. Lumen

Offset

-

Auflösung

HDTV 1920 x 1080
2.073.600 Pixel

Wiedergabesignale

Pal, SECAM, NTSC, HDTV 720p, 1080i, 1080p, 3D, EDTV 480p, 576p

3D Kompatibilität

Frame-Packing (Full HD 3D) | Side-by-Side | Top-and-Bottom
Frame Sequential (3D Ready)

Einsatzgebiet

Standard-Portabel | Gaming | Externe Schulungen und Unternehmenspräsentationen sowie Produktpräsentationen.
Große Bildbreite oder Räume mit viel Raumlicht über 200 Lumen.

Lichtquelle

DuraCore Laser

Licht Lebensdauer

30000 Std.

Betriebskosten

0,00 € da Laser

Focus

manuell

Zoom

manuell 1.6

Objektiv

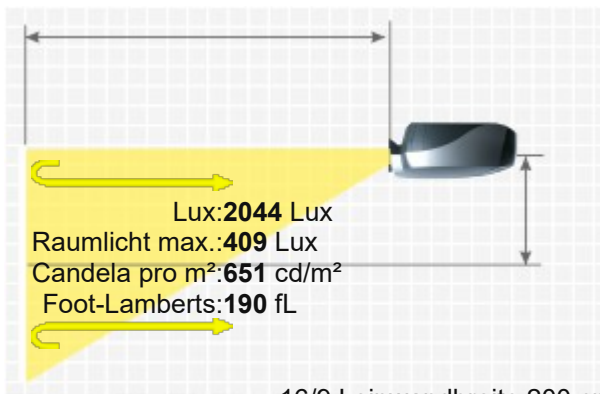
f=20,91-32,62 mm

Projektionsverhältnis

-

Audio

1 x 15W



16/9 Leinwandbreite: 200 cm
Leinwand : 1 Gain

2x HDMI 2.0 in
D-Sub 15 Pin in
Mini Jack Audio in und out
USB-A in
3D Sync Out
RS232C Din 9 pin in
RJ45 Lan
12V Trigger

Anschlüsse



Deckenmontage

Stromverbrauch

Maße BxHxT

Betriebsgeräusch

Ja, ist möglich.

170W Max / 120W Minimum

274,1 x 114 x 215,9 mm (10,8"x4,5"x8,5") 6.72 L/dm³

31 / 29 dB im Eco Mode

Gewicht

2,99 kg / 4,41 lbs.

Keystone-Korrektur

Vert.: +/-30°

Hori.: +/-30°

Ausleuchtung

75%

Frequenz

H-sync: 15-135 kHz

V-sync: 24-120 Hz

Foot-Lamberts

173 fL / max. 658 cm Bildbreite

Candela pro m²

605.5 cd/m²

- Real Full HD 3D
- Full HD 1080P kompatibel
- Eco Mode
- Kensington Slot
- 360° Installation fähig
- 24/7 Dauereinsatz fähig
- PLink™
- Lan Netzwerk kompatibel.
- Crestron®-Software kompatibel.
- Golf SIM
- 24FPS Mode
- AMX
- Crestron RoomView
- Extron IPLink compatible
- Game Mode Input Latency: 16.7ms @ 4K
- Refresh Rate: 60Hz @ 4K, 120Hz @ 1080P

Ausstattung (Extras)

Screen Mirroring

-

Baujahr

2026 // Letzte Datenänderung: 2026-06-29

Angelegt: 2026-05-06 11:26:59



Mehr Details



HCinema

<https://www.hcinema.de/pro/optomazh451.html>

Aufgrund unseres stetigen Engagements für die kontinuierliche Verbesserung der Qualität unserer Projektoren-Datenbank, kann diese Broschüre auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. HCinema haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen.