

Optoma ZH451ST

OPTOMA ZH451ST



Kurzvorstellung

Beta 2.5

Kurze Vorstellung des Optoma ZH451ST. Der Kurzdistanz DLP Laser Projektor hat eine HDTV 1920 x 1080 Auflösung und einen Kontrast von 300000:1. Es ist ein Laser Projektor mit 30000 Stunden Licht Lebensdauer, was umgerechnet über 20.5 Jahre bei 4 Stunden täglich wären. Da der Projektor eine horizontale und vertikale Keystone-Korrektur besitzt, kann der Projektor mit viel Freiraum im Raum aufgestellt werden. Nur 0.496:1 hat dieser Projektor als Projektionsverhältnis. Für ein 2 m breites Bild muss der Projektor gerade mal 99 cm von der Leinwand entfernt stehen.

Des Weiteren kann der Projektor 1080P sowie 3D ohne Probleme abspielen. Selbst eine Projektion an die Decke ist durch die 360°-Projektion möglich.

Projektionssystem



1 x DLP Chip

HDTV 16/9 Ti Digital Light Processing Chip

Ansi-Lumen

Projektor 4200

Leinwand 1867 Lux (bei 200 cm Leinwand)

Kontrast

Projektor 300000:1 full on/off

Leinwand 300000:1 full on/off

Schwarzwert

Projektor 0,0140 min. Lumen

Leinwand 0,006 min. Lumen

Offset

-

Auflösung

HDTV 1920 x 1080
2.073.600 Pixel

Wiedergabesignale

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

Disc Erkennung

DVD | HD Blu-ray | 3D Blu-ray | 4K UHD Blu-ray

3D Kompatibilität

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

Einsatzgebiet

Kurzdistanz | Gaming | Präsentationen und externe Schulungen 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

Kein Zoom

Objektiv

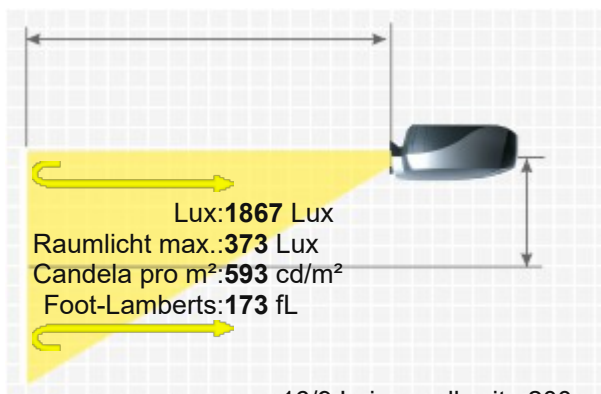
f=7,51mm

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

Ja, ist möglich.

Stromverbrauch

170W Max / 120W Minimum

Maße BxHxT

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

Betriebsgeräusch

31 / 29 dB im Eco Mode

Gewicht

2,99 kg / 4,41 lbs.

Keystone-Korrektur

Vert.: +/-15°

Hori.: +/-15°

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.
- Kurzdistanz Projektor
- 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 11:22:04



Mehr Details



H Cinema

<https://www.hcinema.de/pro/optomazh451st.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.