# Optoma ZK451

EAN/UPC:5055387669673

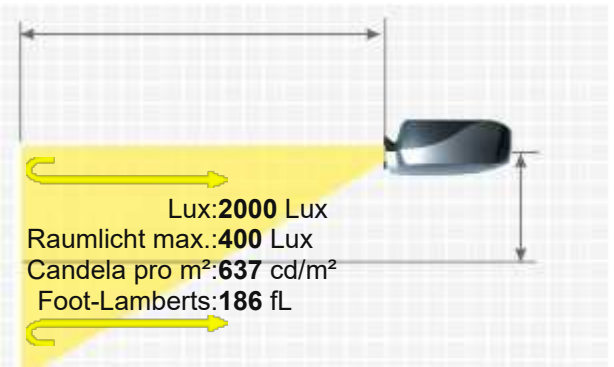


OPTOMA ZK451

| | |
|---|---|
| Kurzvorstellung<br>Beta 2.5 | Kurze Vorstellung des Optoma ZK451. Der DLP Laser Projektor hat eine UHD (4K2K) 3840 x 2160 Auflösung und einen Kontrast von 300000:1. Eine Laser Lebensdauer von 30000 Stunden gibt der Hersteller an, was bei einem täglichen schauen von 4 Stunden über 20.5 Jahre wären. Durch die horizontale und vertikale Keystone-Korrekturt lässt sich der Projektor sehr frei aufstellen.<br>4500 Ansi-Lumen sorgen dafür, dass auch eine Bildbreite von 675 cm möglich ist. Räume mit Restlicht schafft der Projektor mit einer geringeren Bildbreite, max. 450 cm würden wir empfehlen. Das Model erkennt optional Airplay, Miracast Screen Mirroring-Signale, so ist es möglich, Videos mit hoher Auflösung und Surround-Sound direkt über WLAN von einem Smartphone, Tablet oder PC (Android, Windows und iOS) abzuspielen. Auch Videosignale 1080P und 4K sowie 3D sind für den Projektor kein Problem, und somit können alle aktuell angebotene Blu-ray Formate vom Projektor erkannt werden. |
| Projektionssystem | 1 x DLP Chip<br>HDTV 16/9 Ti Digital Light Processing Chip |

| | Projektor | Leinwand |
|---|---|---|
| Ansi-Lumen | 4500 | 2000 Lux (bei 200 cm Leinwand) |
| Kontrast | 300000:1 | 300000:1 |
| Schwarzwert | 0,0150 min. Lumen | 0,007 min. Lumen |

| | |
|---|---|
| Offset | - |
| Auflösung | UHD (4K2K) 3840 x 2160<br>8.294.400 Pixel / FHD E-Shift |
| Wiedergabesignale | Pal, SECAM, NTSC, HDTV 720p, 1080i, 1080p, 4K UHD, 3D, EDTV 480p, 576p |
| 3D Kompatibilität | Frame-Packing (Full HD 3D) \| Side-by-Side \| Top-and-Bottom |
| Einsatzgebiet | Standard-Portabel \| Gaming \| Externe Schulungen und Unternehmenspräsentationen sowie Produktpräsentationen.<br>Große Bildbreite oder Räume mit viel Raumlicht über 200 Lumen. |
| Lichtquelle | Laser |
| Licht Lebensdauer | 30000 Std. |
| Betriebskosten | 0,00 € da Laser |
| Focus | manuell |
| Zoom | manuell x1,6 |
| Objektiv | f=20,91-32,62 mm |
| Projektionsverhältnis | - |



16/9 Leinwandbreite:200 cm
. Leinwand :1 Gain

| | |
|---|---|
| Audio | 1 x 15W |
| Anschlüsse | 2x HDMI 2.0 (1xeARC) in<br>D-sub 15pin in<br>3D Sync Out<br>Mini Jack Audio in und out<br>2x USB-A (1.5A) in<br>RS232C Din 9 pin in<br>RJ45 in<br>12V Trigger |



| | |
|---|---|
| Deckenmontage | Ja, ist möglich. |
| Stromverbrauch | 178W Normal / 124W Eco Mode |
| Maße BxHxT | 274 x 114 x 216 mm (10,8"x4,5"x8,5") 6.75 L/dm³ |
| Betriebsgeräusch | 35 / 29 dB im Eco Mode |
| Gewicht | 2,90 kg / 4,41 lbs. |
| Keystone-Korrektur | Vert.: +/-30° automatisch<br>Hori.: +/-30° |
| Ausleuchtung | 80% |
| Frequenz | H-sync: 15-150 kHz<br>V-sync: 24-120 Hz |
| Foot-Lamberts | 186 fL / max. 675 cm Bildbreite |
| Candela pro m² | 651 cd/m² |

Ausstattung (Extras)

- Real Full HD 3D
- Full HD 1080P kompatibel
- Eco Mode
- Automatische und manuelle vertikale Keystone-Korrektur
- Kensington Slot
- 360° Installation fähig
- 24/7 Dauereinsatz fähig
- Passwortschutz
- Optional W-Lan Netzwerk kompatibel.
- Lan Netzwerk kompatibel.
- Optoma Smart Control App
- Auto Screen Fit
- Auto Obstacle Avoidance
- Auto 4P Keystone
- Optoma Management Suite (OMS?)
- OTA Firmware Updates
- Game Mode Input Latency: 32 ms @ WXGA

| | |
|---|---|
| Screen Mirroring | Miracast, Airplay |
| Baujahr | 2026 // Letzte Datenänderung: 2026-08-11<br>Angelegt: 2026-07-23 09:15:11 |



Mehr Details

HCinema
https://www.hcinema.de/pro/optomazk451.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.