optoma.de

# ZK451

Umweltfreundlicher 4K Laserprojektor mit hoher Helligkeit




- **True 4K Auflösung und Lasertechnologie - 4500 Lumen, HDR- und HLG-kompatibel**
- **Kompakte Bauweise für einfache Installation - 1,6-facher Zoom, 360-Grad- und Hochformat-Projektion**
- **Optoma Management Suite (OMSC)™ – Verwalten und steuern Sie Ihr Gerät aus der Ferne mithilfe von Echtzeitüberwachung und Zeitplanung, um Abläufe zu optimieren und Betriebskosten zu senken**
- **Optoma Smart Control App - Vereinfacht die Geräteverwaltung und ermöglicht es Ihnen, alle Funktionen über Ihr Mobilgerät zu steuern, zu verwalten und Bildkorrekturen vorzunehmen**



Der ZK451 ist ein kompakter und wartungsarmer 4K UHD DuraCore Laserprojektor von Optoma. Mit 4500 Lumen bietet er hohe Bildqualität, flexible Installationsmöglichkeiten und umfangreiche Anschlussoptionen in einem bis zu 34 % kleineren Gehäuse als frühere Modelle.[1]

# Specifications

EAN: 5055387669673, Colour: White

| | |
|---|---|
| **Display/Bild** | |
| **Display Technologie** | DLP® |
| **Auflösung** | UHD (3840x2160) |
| **Helligkeit** | 4.500Lumen |
| **Kontrastverhältnis** | 300.000 |
| **Bildseitenformat** | 16:9 |
| **Kompatible Bildformate** | 4:3,16:9,16:10,21:9,32:9 |
| **Keystone Korrektur - horizontal** | +/-30° |
| **Keystone Korrektur - vertikal** | +/-30° |
| **Darstellbare Farben (Millionen)** | 1073.4 |
| **Horizontale Scan Rate** | 15 ~ 150Khz |
| **Vertikale Scan Rate** | 24 ~ 240Hz |
| **Uniformität** | 80% |
| **Leinwandgröße** | 0.66m ~ 7.7m (26" ~ 303") 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** | **Anschlüsse** 1 x HDMI 2.0, 1 x HDMI 2.0 (eARC)<br>**Ausgänge** 1 x Audio 3.5mm, 2 x USB-A Power 1,5A<br>**Steuerung** 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x 12V Trigger, 1 x 3D Sync |
| **Generelle Infos** | |
| **Betriebsgeräusch ECO** | 29dB |
| **Betriebsgeräusch (max)** | 35dB |
| **Computer Kompatibilität** | UHD, 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 10,00ft |
| **Lautsprecher** | 1 |
| **Watt pro Lautsprecher** | 15W |
| **Standard Zubehör** | Netzkabel<br>Fernbedienung<br>2 AAA-Batterien<br>Kurzanleitung |
| **Stromverbrauch** | |
| **Stromversorgung** | External power supply, 100V ~ 240V, 50-60Hz |
| **Stromverbrauch (standby)** | <0.5W |
| **Stromverbrauch (min)** | 124W |
| **Stromverbrauch (max)** | 178W |
| **Gewicht und Maße** | |
| **Abmessungen (B x T x H) (mm)** | 274 x 216 x 114 |
| **Gross weight** | 4.3 kg |
| **Net weight** | 2.9 kg |




Copyright © 2026, Optoma and its logo is a registered trademark of Optoma Corporation. Optoma Europe Ltd is the licensee of the registered trademark. All other product names and company names used herein are for identification purposes only and may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.Errors and omissions excepted, all specifications are subject to change without notice.All images are for representation purposes only and may be simulated. [1] Basierend auf einem Vergleich der Optoma-Laserprojektoren der Mainstream-Klasse aus dem Jahr 2023 mit der Vorgängergeneration.[2] Vergleich der Optoma-Laserprojektoren der Mainstream-Klasse aus dem Jahr 2023 mit den entsprechenden lampenbasierten Modellen.[3] Basierend auf der Verpackung der Optoma-Laserprojektoren aus dem Jahr 2023.** Die Optoma Smart Control App ist mit ausgewählten 4K-Projektormodellen kompatibel; die Kompatibilität mit Full-HD-Modellen steht noch aus... Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Optoma-Kundendienst. Die Smart-App ist über RJ45 verfügbar.* 29062026092317