Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 18:09

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/projektor-dlp-zh451-fhd-4600ansi-2hdmi-vga-p-393433.html



Projektor DLP ZH451 FHD 4600ANSI 2HDMI VGA

Cena brutto	**6 010,99 zł**
Cena netto	**4 886,98 zł**
Numer katalogowy	**UROPTDHZH451111**
Kod producenta	**E3P7PK1E118**
Kod EAN	**5055387669475**
Minimalna przekątna obrazu	**30**
Minimalna odległość ekranu	**1**
Maksymalna przekątna obrazu	**300**
Maksymalna odległość ekranu	**10**
Kompatybilność ze standardami wideo	**Kompatybilność 2D: NTSC, PAL, SECAM, SDTV, HDTV, UHD Kompatybilność 3D: Obsługuje wszystkie obowiązkowe formaty HDMI 1.4a 3D (Frame pack, side-by-side, top-down) i zwiększa konwersję klatek z 60Hz na 120Hz lub z 24Hz na 144Hz**
Częstotliwość pozioma min.	**15**
Częstotliwość pozioma max.	**135**
Częstotliwość pionowa min.	**24**
Częstotliwość pionowa max.	**120**
Ilość kolorów	**1,07 mld**
Trwałość źródła światła	**30000**
Audio	**Tak**
Kompatybilność ze standardami komputerowymi	**VGA, SVGA, XGA, 720p, WXGA, SXGA, SXGA+, UXGA, 1080p, WUXGA**
Pobór mocy	**170**
Gniazda we/wy	**3 x USB 2.0**
Kontrast statyczny	**300 000:1**
Jasność	**4600**
Proporcje obrazu	**4:3**
Poziom hałasu	**31**
Waga	**3**
Akcesoria w zestawie	**Kabel zasilający Pilot Baterie 2xAAA Szybki Przewodnik Startowy**

Wymiary	**274,07 x 215,9 x 114,3 mm**
Źródło światła (projektory)	**Laser**
Kolor (wyliczeniowy)	**Biały**
Kensington Security Slot	**Nie**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Współczynnik projekcji (min)	**1,40:1**
Współczynnik projekcji (max)	**2,24:1**
Zoom	**Manualny**
Technologia wyświetlania	**DLP**
Rozdzielczość	**1920 x 1080 (FHD 1080)**

Opis produktu

Kompaktowy bezprzewodowy projektor laserowy Miracast Full HD 1080p o wysokiej jasności

ZH451 to jeden z najbardziej kompaktowych projektorów laserowych Full HD 1080p DuraCore firmy Optoma - do 34% mniejszy niż poprzednie modele Optoma. Oferując 4600 lumenów* wysokiej jakości obrazu, został zaprojektowany do bezobsługowej, ciągłej pracy w salach konferencyjnych, salach zarządu i środowiskach korporacyjnych.

Elastyczna instalacja jest łatwa dzięki szerokiemu zestawowi złączy, obejmującemu podwójne HDMI 2.0, wejście VGA, wejście/wyjście audio, RJ-45, RS232, wyzwalacz 12V oraz wbudowany głośnik. Obsługa RS232 umożliwia płynne monitorowanie i sterowanie, a kompaktowa konstrukcja pozwala zachować estetyczną i dyskretną instalację.

W połączeniu z aplikacją SmartApp firmy Optoma dla Androida i iOS, model ZH451 staje się jeszcze łatwiejszy w obsłudze. Połącz się przez LAN, aby włączać i wyłączać projektor, regulować głośność, zmieniać tryby wyświetlania, dostosowywać korekcję trapezową i korekcję czterech narożników oraz wiele więcej - wszystko z urządzenia mobilnego.

Oglądanie przy włączonym świetle

Ten wszechstronny projektor łączy wysoką jasność i żywe kolory, zapewniając wyrazisty i realistyczny obraz w każdym otoczeniu. Zrób trwałe wrażenie dzięki większym i bardziej efektownym prezentacjom o każdej porze dnia.

*Bez bezpośredniego światła słonecznego lub światła skierowanego na ekran.

Technologia laserowa

Projektory laserowe Optoma wykorzystują wysokiej jakości lasery do tworzenia wyświetlanego obrazu. W wielu sytuacjach postrzegana jasność projektorów laserowych może być dwukrotnie wyższa niż w porównywalnych modelach lampowych. Zapewniają również większą wydajność utrzymania stałej jasności, doskonałe odwzorowanie kolorów, natychmiastowe włączanie/wyłączanie oraz wyjątkową żywotność do 30 000 godzin.

Full HD 1080p

Rozdzielczość 1080p zapewnia ostry i szczegółowy obraz z materiałów HD bez skalowania lub kompresji; idealna do oglądania filmów Blu-ray, transmisji HD i grania w gry wideo.

Niesamowite kolory

Twórz efektowne prezentacje i lekcje edukacyjne dzięki zachwycającym kolorom. Projektory Optoma zapewniają niezawodne odwzorowanie kolorów odpowiednie do każdego rodzaju treści i środowiska. Od precyzyjnych kolorów sRGB dla realistycznych obrazów po żywe i wyraziste prezentacje. Oferujemy tryb wyświetlania dopasowany do Twoich potrzeb. Idealny do szerokiego zakresu prezentacji graficznych i wideo.

Zarządzanie wyświetlaniem nowej generacji

Spokój ducha

Optoma Management Suite (OMS Local) obejmuje wszystkie rozwiązania wyświetlania Optoma w jednym miejscu, służąc jako interfejs do jednoczesnego zarządzania, monitorowania i diagnozowania problemów we wszystkich urządzeniach. Niezależnie od tego, czy chodzi o wiele urządzeń w szkole, hali wystawowej czy biurze, OMS Local doskonale sprawdza się w utrzymaniu pełnej kontroli.

OMS Local pomaga również ostrzegać użytkowników w przypadku wystąpienia problemu, a dla dodatkowego poziomu gotowości instytucje mogą korzystać z tej platformy do ustawiania alertów i nadawania komunikatów alarmowych.

Sterowanie

Dzięki szerokiej gamie opcji możesz zdalnie sterować projektorem i monitorować go.

- RS232 - projektory Optoma są wyposażone w rozbudowany zestaw komend RS232, co umożliwia łatwe zarządzanie za pomocą dowolnego systemu sterowania.
- Kompatybilność z AMX - w projektorze zastosowano protokół dynamicznego wykrywania, umożliwiający łatwą instalację z systemami sterowania AMX.
- Crestron RoomView - za pomocą kompatybilnego oprogramowania RoomView możesz włączać/wyłączać, monitorować, zarządzać i sterować nawet 250 projektorami jednocześnie z dowolnego komputera.
- Kompatybilność z Extron IPLink - umożliwia łatwą instalację z systemami sterowania Extron.

Korekcja czterech narożników

Dostosuj korekcję trapezową zarówno w pionie, jak i poziomie. Możesz indywidualnie zniekształcić każdy narożnik obrazu, aby uzyskać idealnie prostokątny obraz. Idealne rozwiązanie do nakładania obrazów, projekcji na nierównych ścianach lub tam, gdzie projektor musi być zamontowany pod kątem.

Projekcja 360°*

Dzięki projekcji 360° obrazy mogą być wyświetlane w dowolnej orientacji, co daje swobodę i elastyczność instalacji projektora w wybranym miejscu.

*Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi.

Praca 24/7

Projektory Optoma zostały zaprojektowane do pracy 24 godziny na dobę w standardowej orientacji. Idealne do zastosowań wymagających długotrwałego użytkowania. Obowiązują warunki użytkowania 24-godzinnego.

*Praca 24/7 - obowiązuje standardowa gwarancja na lampę. Gwarancja projektora oparta jest na standardowych godzinach użytkowania biznesowego. Aby uzyskać optymalną wydajność, Optoma zaleca wyłączanie projektora lub przełączanie go w tryb czuwania na 30 minut co 24 godziny, aby wydłużyć żywotność lampy.

Automatyczne wyłączanie

Może się zdarzyć, że projektor pozostanie włączony, gdy nie jest używany. Aby pomóc oszczędzać energię, funkcja automatycznego wyłączania automatycznie wyłącza projektor po określonym czasie bezczynności.

Wbudowany głośnik

Uzupełnij swoje domowe centrum rozrywki dzięki wygodzie mocnego wbudowanego głośnika, zapewniającego doskonałą jakość dźwięku i łatwą konfigurację bez potrzeby stosowania kosztownych zewnętrznych głośników.

Zasilanie USB

Użyj portu USB-A do zasilania przystawki HDMI, takiej jak Google Chromecast.