

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/projektor-dlp-zh451st-fhd-4200lumen-laser-p-386537.html>

## Projektor DLP ZH451ST FHD 4200Lumen LASER

Cena brutto	<b>9 174,99 zł</b>
Cena netto	<b>7 459,34 zł</b>
Numer katalogowy	<b>UROPTDHZH451STT</b>
Kod producenta	<b>E3P7PK1E119</b>
Kod EAN	<b>5055387669482</b>
Zoom	<b>Brak</b>
Technologia wyświetlania	<b>DLP</b>
Źródło światła (projektory)	<b>Laser</b>
Projekcja (projektory)	<b>Krótkoogniskowa</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Minimalna przekątna obrazu	<b>36</b>
Minimalna odległość ekranu	<b>0.4</b>
Maksymalna przekątna obrazu	<b>292</b>
Maksymalna odległość ekranu	<b>3.2</b>
Kompatybilność ze standardami wideo	<b>Kompatybilność 2D: 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) Kompatybilność 3D: (DLP 3D; PC frame sequential 120Hz 3D, Blu-ray DVD 3D)ver-Under: 1080</b>
Automatyczne ustawianie ostrości	<b>Nie</b>
Częstotliwość pozioma min.	<b>15</b>
Częstotliwość pozioma max.	<b>135</b>
Częstotliwość pionowa min.	<b>24</b>
Częstotliwość pionowa max.	<b>120</b>
Ilość kolorów	<b>1,07 mld</b>
Trwałość źródła światła	<b>30000</b>
Audio	<b>Tak</b>
Kompatybilność ze standardami komputerowymi	<b>FHD UXGA SXGA WXGA HD XGA SVGA VGA Mac</b>
Obiektyw	<b>Odległość projekcji: 70,8" - 102,6" Typ zoomu: Stały Ogniskowa: 7,51 mm Przesunięcie natywne: 116% +/-5%</b>

Pobór mocy	<b>170</b>
Gniazda we/wy	<b>1 x Audio out</b>
Kontrast statyczny	<b>300 000:1</b>
Jasność	<b>4200</b>
Proporcje obrazu	<b>16:9</b>
Poziom hałasu	<b>31</b>
Komunikacja bezprzewodowa	<b>Opcjonalna</b>
Waga	<b>2.9</b>
Akcesoria w zestawie	<b>Projektor Przewód zasilający Pilot zdalnego sterowania 2 x Bateria AAA Podstawowa instrukcja obsługi</b>
Gwarancja	<b>24 mc.</b>
Wymiary	<b>274 x 216 x 114 mm</b>
Współczynnik projekcji (min)	<b>0,496:1</b>
Kolor (wyliczeniowy)	<b>Biały</b>
Współczynnik projekcji (max)	<b>0,496:1</b>
Rozdzielczość	<b>1920 x 1080 (FHD 1080)</b>

## Opis produktu

### ZH451ST

#### Jasny projektor laserowy Full HD 1080p do symulatorów golfowych i zastosowań korporacyjnych z krótkim rzutem

Model ZH451ST to jak dotąd najbardziej kompaktowy projektor laserowy Full HD 1080p DuraCore firmy Optoma.

Zaprojektowany z myślą o immersyjnych stanowiskach symulacyjnych oraz salach konferencyjnych o ograniczonej przestrzeni instalacyjnej, model ZH451ST dzięki krótkiej projekcji można ustawić zaledwie kilka stóp od ściany - pozostawiając więcej wolnej przestrzeni i zapewniając gotowość do efektywnych prezentacji. Sterowanie RS232 oraz wbudowany głośnik dopełniają zestaw, który jest równie praktyczny, co wydajny.

Dzięki technologii laserowej DuraCore projektor oferuje jasność 4200 lumenów\* oraz żywy, stabilny obraz przez nawet 30 000 godzin bezobsługowej pracy, bez użycia rtęci. Zewnętrzny zasilacz dodatkowo zwiększa niezawodność i efektywność energetyczną.

- Jasny projektor laserowy Full HD 1080p DuraCore 4200 lumenów i certyfikat IP6X (jasność mierzona zgodnie z normą ISO 21118)
- Kompaktowa konstrukcja i obiektyw krótkiego rzutu dla łatwej instalacji projekcja 360 stopni i tryb pionowy
- Zmniejszone zużycie energii zapewniające długą żywotność technologia laserowa DuraCore oferuje 30 000 godzin bezobsługowego źródła światła
- Zewnętrzny zasilacz - większa niezawodność, mobilność i efektywność energetyczna

#### Jasna projekcja 1080p z krótkim rzutem

Ten wszechstronny projektor łączy wysoką jasność i żywe kolory, zapewniając intensywne, realistyczne obrazy w każdym środowisku\*. Zrób trwałe wrażenie dzięki większym i bardziej wyrazistym prezentacjom o każdej porze dnia.

\*Bez bezpośredniego światła słonecznego ani oświetlenia skierowanego na ekran.

#### Technologia laserowa

Projektory laserowe Optoma wykorzystują wysokiej jakości lasery do tworzenia obrazu. W wielu sytuacjach postrzegana jasność projektorów laserowych może być nawet dwukrotnie wyższa niż w przypadku porównywalnych modeli lampowych. Zapewniają one również wyższą efektywność, stałą jasność, doskonałe odwzorowanie kolorów, natychmiastowe włączanie/wyłączanie oraz wyjątkowo długą żywotność do 30 000 godzin.

#### DuraCore

Wiodąca w branży trwałość osiągnięta dzięki technologii DuraCore firmy Optoma, wykorzystującej zaawansowane techniki chłodzenia diod laserowych oraz innowacyjną konstrukcją odporną na kurz.

### **Krótki rzut**

Dzięki obiektywowi krótkiego rzutu możesz wyświetlić imponujący obraz o przekątnej 100 z odległości zaledwie kilku stóp. Pozwala to ustawić projektor bliżej ściany, ograniczając cienie i ułatwiając prezentację.

### **Full HD 1080p**

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

### **Kompatybilność z HDR i HLG**

Możliwość odbioru i wyświetlania treści HDR10 oraz Hybrid Log Gamma (HLG). Projektor Optoma pozwala dostrzec znacznie więcej detali i faktur. Obiekty wyglądają bardziej realistycznie, a dodatkowe szczegóły zwiększają poczucie głębi.

### **Niesamowite kolory**

Twórz efektowne prezentacje i prowadź zajęcia edukacyjne z zachwycającymi kolorami. Projektory Optoma oferują niezawodne odwzorowanie barw odpowiednie do każdego rodzaju treści i środowiska od dokładnych kolorów sRGB po intensywne, wyraziste prezentacje. Dostępne są tryby wyświetlania dopasowane do różnych potrzeb. Idealne do szerokiej gamy prezentacji graficznych i wideo.

### **Zarządzanie wyświetlaniem nowej generacji**

#### **Spokój użytkownika**

Optoma Management Suite (OMS Local) integruje wszystkie rozwiązania wyświetlania Optoma w jednym miejscu, umożliwiając jednocześnie zarządzanie, monitorowanie i diagnozowanie problemów. Niezależnie od tego, czy chodzi o wiele urządzeń w szkole, hali wystawowej czy biurze, OMS Local pozwala zachować pełną kontrolę. OMS Local informuje także użytkowników o pojawiających się problemach, a dodatkowo instytucje mogą ustawiać alerty i nadawać komunikaty awaryjne.

### **Sterowanie**

Szeroki zakres opcji umożliwia zdalne sterowanie i monitorowanie projektora.

- RS232 - projektory Optoma wyposażone są w rozbudowany zestaw komend RS232, co ułatwia zarządzanie przy użyciu dowolnego systemu sterowania.
- Zgodność z AMX - wbudowany protokół dynamic discovery umożliwia łatwą instalację z systemami sterowania AMX.
- Crestron RoomView - przy użyciu kompatybilnego oprogramowania RoomView można włączać/wyłączać, monitorować, zarządzać i kontrolować nawet 250 projektorów jednocześnie z jednego komputera.
- Zgodność z Extron IPLink - umożliwia łatwą integrację z systemami sterowania Extron.

### **Projekcja 360**

Dzięki projekcji 360° obraz może być wyświetlany w dowolnej orientacji, co zapewnia swobodę i elastyczność instalacji projektora w wybranym miejscu.

### **Pełne 3D**

Projektory Optoma mogą wyświetlać prawdziwe treści 3D z niemal każdego źródła 3D, w tym odtwarzaczy Blu-ray 3D, transmisji 3D oraz najnowszych konsol do gier.

### **Automatyczne wyłączenie**

Zdarza się, że projektor pozostaje włączony mimo braku użycia. Funkcja auto power off automatycznie wyłącza urządzenie po określonym czasie bezczynności, pomagając oszczędzać energię.

### **Wbudowany głośnik**

Uzupełnij domową rozrywkę dzięki wygodzie potężnego wbudowanego głośnika, który zapewnia doskonałą jakość dźwięku i prostą konfigurację bez potrzeby stosowania zewnętrznych głośników.

### **Zasilanie USB**

Port USB-A umożliwia zasilanie urządzeń HDMI typu dongle, takich jak Google Chromecast.