Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 08:18

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/projektor-zh450st-1080p-laser-4200l-300-000-1-hdmi-2-0-ip6x-p-289912.html





Projektor ZH450ST 1080p Laser 4200L/300.000:1/HDMI 2.0/IP6X

Cena brutto	**12 030,99 zł**
Cena netto	**9 781,29 zł**
Numer katalogowy	**UROPTDWUZH450ST**
Kod producenta	**E9PD7L311EZ3**
Kod EAN	**5055387666818**
Częstotliwość pionowa max.	**120**
Ilość kolorów	**1,07 mld**
Kontrast dynamiczny	**2 000 000:1**
Trwałość źródła światła	**30000**
Audio	**Tak**
Kompatybilność ze standardami komputerowymi	**FHD UXGA SXGA WXGA HD XGA SVGA VGA Mac**
Obiektyw	**Ogniskowa: 7.51 mm**
Pobór mocy	**173**
Gniazda we/wy	**2 x HDMI**
Kontrast statyczny	**300 000:1**
Jasność	**4200**
Proporcje obrazu	**16:9**
Poziom hałasu	**34**
Komunikacja bezprzewodowa	**Opcjonalna**
Waga	**4.2**
Akcesoria w zestawie	**Projektor Przewód zasilania Pilot Bateria CR2025 Podstawowa instrukcja obsługi**
Wymiary	**274 x 216 x 114 mm**
Gwarancja	**24 mc.**
Pozostałe parametry	**Bezpieczeństwo: Zabezpieczenie antykradzieżowe, blokada Kensington, ochrona hasłem Stopień ochrony IP: IP6X Działanie 24 godziny, 7 dni w tygodniu Działanie 360'**
Współczynnik projekcji (min)	**0,496:1**
Kolor (wyliczeniowy)	**Biały**
Współczynnik projekcji (max)	**0,496:1**

Uwaga	**CE+WEEE**
Zoom	**Brak**
Technologia wyświetlania	**DLP**
Minimalna przekątna obrazu	**36**
Minimalna odległość ekranu	**0.4**
Maksymalna przekątna obrazu	**292**
Maksymalna odległość ekranu	**3.2**
Kompatybilność ze standardami wideo	**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 3Dver-Under: 1080p2**
Częstotliwość pozioma min.	**15**
Częstotliwość pozioma max.	**140**
Częstotliwość pionowa min.	**24**
Rozdzielczość	**1920 x 1080 (FHD 1080)**

Opis produktu

ZH450ST

Ekologiczny projektor laserowy Full HD o wysokiej jasności

ZH420ST to jak dotąd najbardziej kompaktowy i uniweralny projektor laserowy FullHD 1080p DuraCore firmy Optoma.

Model ZH42ST o jasności 3500 lumenów został zbudowany z myślą o bezobsługowej ciągłej pracy do 30 000 godzin, a jego niewielkie i lekkie wymiary sprawiają, że jest o 34% mniejszy niż jakikolwiek inny projektor z serii Optoma, oferując elastyczną instalację w praktycznie dowolnej orientacji i miejscu.

Zaprojektowany z myślą o ochronie środowiska, ZH420ST zmniejsza zużycie energii nawet o 47% w porównaniu z typowym projektorem Optoma opartym na lampie. Ponadto technologia laserowa utrzymuje jasność i nasycenie kolorów przez dłuższy czas, zapewniając doskonałą jakość obrazu i długą żywotność produktu bez konieczności rutynowej wymiany lampy. Optoma zminimalizowała rozmiar projektora, aby zmniejszyć logistyczny wpływ na środowisko, obniżyć poziom CO2 i zmniejszyć ogólny ślad węglowy.

ZH420ST jest również pierwszym projektorem z linii produktów Optoma których opakowania wykonane są z materiałów pochodzących z recyklingu i wielokrotnego użytku.

Ten bogaty w funkcje projektor ma również wbudowany głośnik oraz sterowanie po RS232 dla maksymalnej kontroli i monitorowania, dzięki czemu idealnie nadaje się do sal konferencyjnych szkolnych, średniej wielkości obiektów wystawienniczych, imprez i targów.

Zaprojektowany z myślą o przyszłości
Dążymy do zmniejszenia ogólnego wpływu naszych produktów na środowisko, mając na względzie dobro naszej planety.

Projektowanie innowacyjnych produktów z myślą o zrównoważonym rozwoju uwzględnia każdą fazę cyklu życia produktu, od projektowania, produkcji, logistyki i użytkowania, po opakowanie.

Technologia oszczędzająca energię
Zmniejsz zużycie energii nawet o 47% w porównaniu z rozwiązaniami opartymi na lampach.

Ograniczenie śladu węglowego
Kompaktowe produkty wykonane z mniejszej ilości materiałów, aby zminimalizować wpływ logistyki na środowisko.

Ekologiczne opakowania
Opakowania wykonane z materiałów pochodzących z recyklingu i wielokrotnego użytku.

Zrównoważone materiały
Wykonane z materiałów bezpiecznych i pochodzących z recyklingu.

Projekcja przy zapalnym świetle
Ten wszechstronny projektor łączy wysoką jasność i żywe kolory, zapewniając żywe, realistyczne obrazy w każdym środowisku*. Zrób trwałe wrażenie dzięki większym i odważniejszym 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 jasność projektorów z podświetlaniem laserowym może być dwukrotnie większa niż jasność podobnego projektora lampowego. Zapewniają także zwiększoną wydajność, aby utrzymać stałą jasność, doskonałą wydajność kolorów, natychmiastowe włączanie/wyłączanie i niezwykłą żywotność do 30.000 godzin.

DuraCore
Najwyższa w branży żywotność osiągnięta dzięki zastosowaniu technologii DuraCore firmy Optoma. Wdrażanie zaawansowanych technik chłodzenia diody laserowej oraz innowacyjny projekt ochrony przed kurzem.

Krótki rzut
Dzięki obiektywowi krótkiego rzutu, możesz wyświetlić imponujący obraz o przekątnej 100 z odległości niewiele ponad metra. Umożliwia to umieszczenie projektora bliżej ściany, redukując cienie, co ułatwia prezentację.

Full HD 1080p
Rozdzielczość 1080p pozwala uzyskać ostre, pełne szczegółów obrazy z treści HD bez zmniejszania ani kompresowania - doskonała do oglądania filmów Blu-ray, telewizji HD i grania w gry wideo.

Zgodność z HDR i HLG
Możliwość odbierania i wyświetlania treści HDR10 i Hybrid Log Gamma (HLG) HDR. Ten projektor Optoma pozwala zobaczyć znacznie więcej szczegółów i tekstur. Obiekty wyglądają bardziej solidnie i realistycznie, a dodatkowe szczegóły tworzą większe poczucie głębi.

Wspaniałe kolory
Pokaż ciekawe prezentacje i poprowadź zajęcia edukacyjne w oszałamiającej kolorystyce. Projektory Optoma zapewniają niezawodną wydajność kolorów odpowiednią dla każdej treści i każdego otoczenia. Od dokładnie odwzorowanych kolorów sRGB dla rzeczywistego wyglądu obrazu, po żywe, dynamiczne prezentacje. Posiadamy odpowiednie tryby wyświetlania, aby spełnić Twoje potrzeby. Idealny do szerokiej gamy prezentacji graficznych i wideo.

Sterowanie

- Wyposażony w szeroki zakres opcji umożliwia zdalne kontrolowanie i monitorowanie projektora.
- Projektor Optoma RS232 wyposażony jest w bogaty zestaw poleceń RS232, dzięki czemu można nim łatwo i w prosty sposób zarządzać za pomocą dowolnego systemu sterowania.
- Zgodność AMX Dynamiczny protokół wykrywania jest wbudowany w projektor, umożliwiając łatwą instalację z systemami sterowania AMX.
- Creston RoomView korzystający z kompatybilnego oprogramowania RoomView można włączać / wyłączać, monitorować, zarządzać i kontrolować do 250 projektorów w tym samym czasie z dowolnego komputera
- Kompatybilny Extron IPLink umożliwia łatwą instalację dzięki systemowi sterowania Extron

Pełna projekcja 360
Obrazy można wyświetlać w pełnym zakresie 360° wzdłuż osi poziomej projektora.

Full 3D
Projektory Optoma mogą wyświetlać rzeczywistą zawartość 3D z prawie każdego źródła 3D, w tym odtwarzaczy Blu-ray 3D, transmisji 3D i konsol do gier najnowszej generacji.

Gwarancja pracy 24/7
Projektory Optoma są przeznaczone do pracy 24 godziny na dobę w standardowej orientacji. Doskonałe do zastosowań, w których wymagane są dłuższe okresy użytkowania. Z zastrzeżeniem warunków 24-godzinnej pracy. Praca 24/7 - Obowiązuje standardowa gwarancja na lampę. Gwarancja na projektor została oparta o normalne biznesowe godziny pracy. W celu uzyskania optymalnej wydajności i wydłużenia żywotności lampy, firma Optoma zaleca, aby wyłączać projektor lub wprowadzać go w tryb czuwania na 30 minut co 24 godziny.

Auto power off automatyczne wyłączanie
Mogą wystąpić sytuacje, gdy projektor pozostanie uruchomiony, gdy nie jest używany. By oszczędzać energię, funkcja "automatycznego wyłączania" automatycznie wyłącza projektor po określonym czasie, jeśli nie jest używany.

Wbudowany głośnik
Zwiększ swoją domową rozrywkę dzięki wygodnemu wbudowanemu głośnikowi o wyjątkowej jakości dźwięku i łatwej instalacji bez konieczności kupowania kosztownych głośników zewnętrznych.

Zasilanie USB
Użyj portu USB-A do zasilania klucza sprzętowego HDMI, takiego jak Google Chromecast.