

### Salon Ursynów

Kraftmann Automation  
ul. Maryli 19  
02-842 Warszawa

Kom. +48 602 338 544  
Czynne: Pn.-Pt. 10:00-18:00  
oraz Nd. 10-16



Nazwa **Projektor Optoma ZH400UST**

Cena **14 999,00 zł**

Producent **Optoma**

## OPIS PRODUKTU

### ZH400UST

Doskonały do reklamy - 20,000 godzin w trybie wysokiej jasności\*\*

20,000 godzin bezobsługowej pracy laserowego źródła światła w trybie pełnej jasności\*\*

Dust resistant – Independently tested, IP5X certification for total reliability

4000 lumenów 1080p ultra short throw projektor

Uniwersalna instalacja - pionowa i skierowana w dół projekcja

ZH400UST to projektor laserowy oparty o technologię DuraCore. Konstrukcja bez lampy i bez filtra znacznie redukuje koszty eksploatacji projektora (niski TCO) Wążyący zaledwie 5,6 kg projektor można zamontować w odległości zaledwie kilku centymetrów od ściany i może wyświetlać obraz o rozmiarze ponad 100 cali (254 cm). ZH400UST to elastyczny, wydajny i jasny projektor mogący pracować 24/7 oraz wyświetlający obrazy z bardzo małej odległości. Ten projektor to znakomite rozwiązanie do Digital Signage - dzięki swoim rozmiarom oraz zastosowaniu technologii chroniącej projektor przed szkodliwym działaniem kurzu można go zastosować wszędzie tam gdzie przestrzeń lub dostępności mogą być ograniczone, np. okna sklepowe lub ekspozycje handlowe.

DuraCore

Najwyższa w branży żywotność źródła światła osiągnięta dzięki zastosowaniu technologii DuraCore firmy Optoma. DuraCore - zaawansowane chłodzenie diody laserowej oraz certyfikowana ochrona na kurz pozwala na pracę 13 lat\* lub 2,2 lata w przypadku pracy 24/7.

\*16 godzin dziennie, 250 dni w roku

Muzea, wystawy i centra dla gości

Interaktywne ekspozycje są najlepszym sposobem na zdobycie uwagi zwiedzających w centrach turystycznych. Wysoka rozdzielczość ZH400UST oraz wiele możliwości instalacji czyni go idealnym projektorem do zastosowań muzealnych.

Digital signage

Wyjątkowo wysoki współczynnik kontrastu 100 000: 1 nie powoduje utraty szczegółów obrazu, co jest istotne w digital signage i mappingu oraz wszędzie tam gdzie każdy szczegół ma znaczenie. Jasność na poziomie 4000-lumenów zapewnia żywe obrazy, nawet w miejscach które są dobrze oświetlone. Duże obrazy o przekątnej 100" mogą być generowane z odległości zaledwie 31 cm.

## Classrooms

Silnik laserowy DuraCore zastępuje tradycyjną lampę projektora, eliminując potrzebę jej wymiany, a konstrukcja bezfiltrowa powoduje że projektor jest całkowicie bezobsługowy. W przeciwieństwie do projektorów opartych na lampie, laser DuraCore obsługuje natychmiastowe włączanie i wyłączenie zasilania. Wydajność lasera pozwala na cichą pracę, niższy pobór energii elektrycznej oraz lepsze odprowadzenie ciepła.

## Control Rooms

Wysoka rozdzielczość i wysoki kontrast sprawiają, że ZW400UST jest odpowiedni do instalacji w pomieszczeniach control rooms, gdzie drobne linie i mały tekst muszą być wyraźnie widoczne. Dzięki zastosowaniu technologii DuraCore, projektor może pracować 24/7.

## Symulatory

Symulatory samolotów, kolei i pojazdów użytkowych potrzebują projektorów o bardzo wysokiej rozdzielczości, które mogą utrzymywać stały poziom jasności. Dzięki ultra krótkiemu rzutowi symulator można złożyć z mniejszej ilości projektorów redukując wymagane do instalacji miejsce oraz ilość użytego sprzętu. Dzięki natywnej rozdzielczości WXGA, nawet złożone, generowane komputerowo obrazy mogą być wyświetlane z niezwykłą jasnością.

## Inżynieria i projektowanie

Środowisko CAD, wymaga wyświetlania obrazów z dużą jasnością i dokładnością. Projektor jest w pełni kompatybilny z 3D i może być używany w połączeniu z aktywnymi okularami migawkowymi do wyświetlania przekonujących wizualizacji 3D.

## Ultra-krótki rzut

Wysokiej jakości obiektyw UST zapewnia duże obrazy z krótkiej odległości projekcji. Umożliwia to umieszczenie projektora bliżej ściany, redukując cienie.

## Obsługa serwisowa

Duży wybór centrów serwisowych w całej Europie oraz obszerne pakiety serwisowe i gwarancyjne.

## Jasne, szczegółowe, bogate w kolorowe obrazy

4000 lumenów, WXGA, 100,000:1 szeroki zakres pokrycia gamutu barwowego Rec. 709.

## Podwójne wejście HDMI

Wyświetlaj krystalicznie czyste obrazy przy użyciu jednego z dwóch wejść HDMI. HDMI jest wspierany w standardzie 1.4a w tym również MHL na jednym z wejść. Obsługiwane są źródła obrazu komputerowego i wideo HD, a oddzielne kable audio nie są już potrzebne.

## Jakość obrazu

Jakość obrazu ma kluczowe znaczenie dla każdego produktu instalacyjnego z oferty ProScene.

ZH400UST zapewnia głęboki i bogaty obraz przy jednoczesnym zachowaniu wyjątkowo wysokiego poziomu spójnej jasności, który przyciąga i zachęca odbiorców.

Optoma zastosowała technologię mikro-mirroring DLP®, która zapewnia bardzo dobre jasne obrazy o wysokim kontraście, zapewniające dokładność i naturalne odwzorowanie kolorów w rzeczywistym świecie.

## Bezpieczeństwo projektora

ZH400UST posiada gniazdo blokady Kensington, aby zneutralizować kradzieże, a ochrona hasłem zapobiega nieautoryzowanemu użyciu.

## Certyfikowana ochrona na kurz - bezpieczny silnik optyczny

ZH400UST został przetestowany niezależnie i posiada certyfikat IP5X. Wyjątkowa odporność na kurz w połączeniu z wyjątkową jasnością gwarantuje najwyższą jakość. Oporność na kurz badano w niezależnym laboratorium zgodnie z normą IEC 60529. Odporna na kurz konstrukcja bezfiltrowa zapobiega wpływowi kurzu i zabrudzeniu systemu, zapewniając optymalną jakość obrazu przy minimalnej konserwacji.

## Doskonała projekcja

Niewłaściwie wyświetlone obrazy można szybko wyregulować dzięki pionowej korekcji keystone.

## Możliwości audio

Potężny wbudowany głośnik 10 W może być używany w połączeniu z mikrofonem, aby zwrócić uwagę odbiorców. W mniejszych salach konferencyjnych można zatem wyeliminować drogą dodatkowy sprzęt audio i okablowanie.

W przypadku większych instalacji można również obsługiwać wejścia audio z komputera lub źródła sygnału wideo, dzięki czemu projektor ZW400UST może działać jako przełącznik audio i kontroler

głośności, a także zewnętrzny wzmacniacz audio i głośniki.

Powiększ swoje obrazy

Funkcja powiększenia cyfrowego może zostać użyta do zwiększenia powiększenia danego obszaru, co umożliwia bardziej szczegółowy opis wyświetlanego obrazu.

Uniwersalna instalacja

Obrazy można wyświetlać w trybie portretowym, w którym projektor działa na boku, aby uzyskać wysoki, cienki obraz. Jest to idealne rozwiązanie dla instalacji DigitalSignage, szczególnie w pomieszczeniach handlowych.

Całkowity koszt posiadania TCO

W przypadku wymagających aplikacji całkowity koszt posiadania projektora to nie tylko koszt jego zakupu, ale również koszt konserwacji i serwisu. Projektory ProScene wymaga bardzo niewielkiej konserwacji ponieważ nie zawierają części, które mogą być naprawiane przez użytkownika, ani filtrów wymagających okresowej wymiany. Rezultatem są niskie koszty, przewidywalne cykle serwisowe, co pozwala zminimalizować planowany czas przestoju.

Ulepszona gamma kolorów

ZH400UST zapewnia doskonałą reprodukcję kolorów dzięki szerokiemu pokryciu gamutu barwowego Rec. 709.

Integracja i sterowanie systemu

Można monitorować kilka projektorów ZH400UST przez sieć LAN. Ponadto, przy użyciu Crestron Roomview, użytkownik może otrzymać wiadomość e-mail w przypadku wystąpienia błędu lub awarii lampy i potrzeby jej wymiany. Interfejs otwierany przez przeglądarkę internetową oraz pełna obsługa protokołów Extron IP Link, AMX Dynamic Device Discovery oraz PJ-Link pozwala na sterowanie niemal wszystkimi aspektami ZH400UST przez sieć, dając Ci kontrolę gdziekolwiek jesteś.

Globalne monitorowanie wszystkich urządzeń audio-wideo

Śledź pozostałą żywotność laserowego źródła światła

Alerty e-mail i powiadomienia natychmiastowe – zapytania do biura pomocy, przypomnienia serwisowe, awarie i kradzieże urządzenia

Planowanie zdarzeń

Najwyższa kontrola

Zmniejsz rachunki za energię nawet o 30% dzięki automatycznemu 24-godzinnemu planowaniu zasilania aby być pewnym, że projektory wyłączą się, gdy nie będą w użyciu.

Pobierz za darmo Crestron RoomView® Express ze strony: [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview)  
[www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview)

1Jasność i żywotność zależy od ustawień i warunków otoczenia

2Typowa żywotność lampy wynikająca z przeprowadzanych testów. Może się różnić w zależności od sposobu użytkowania i warunków otoczenia