

---

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: [info@centrumprojekcji.pl](mailto:info@centrumprojekcji.pl)

---



|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| Nazwa | <b>Projektor Optoma ZU2200</b> |
|-------|--------------------------------|

|      |                      |
|------|----------------------|
| Cena | <b>175 599,00 zł</b> |
|------|----------------------|

|           |               |
|-----------|---------------|
| Producent | <b>Optoma</b> |
|-----------|---------------|

---

## OPIS PRODUKTU

### Ultra jasny profesjonalny projektor laserowy WUXGA

Profesjonalny projektor laserowy ZU2200 o wysokiej jasności spełnia zapotrzebowanie na wysokiej klasy instalacje, w tym na rynku rozrywki, wystaw i digital signage. Ten projektor należący do serii Ultra Bright firmy Optoma oferuje niewiarygodnie wysoką jasność 22 000 lumenów, a także wyjątkową elastyczność dzięki ośmiu wymiennym obiektywom, aby sprostać potrzebom nawet najbardziej złożonych instalacji. Jako część linii laserowej Optoma DuraCore, projektory o wysokiej wydajności Ultra Bright Series oferują kompatybilność z 4K HDR, przetwarzanie wideo z czystym silnikiem i dopasowanie kolorów, aby tworzyć wizualnie uderzające, realistyczne obrazy z wyjątkową szczegółowością i wysoką dokładnością kolorów. Wysoka niezawodność to podstawa projektorów z serii Ultra Bright, z możliwością pracy w trybie 24/7, żywotnością lasera do 30 000 godzin oraz stopniem ochrony IP5X zapewniającym optymalną i niezawodną wydajność, nawet w bardziej ekstremalnych warunkach do 122 stopni Fahrenheita / 50 stopni Celsjusza. Dzięki solidnej metalowej obudowie i modułowej konstrukcji ułatwiającej konserwację, mnogości opcji połączeń i niezawodnemu trybowi nadmiarowości umożliwiającemu natychmiastowe przełączanie źródła, projektory z serii Ultra Bright oferują rozwiązanie do skomplikowanych instalacji, w tym do zastosowań z wieloma projektorami.

### Funkcje

Projektor laserowy WUXGA DLP o wysokiej jasności

22 000 lumenów

Ekstremalna elastyczność instalacji

Ośiem wymiennych soczewek

Najwyższa niezawodność

Wbudowany tryb nadmiarowości

Uderzające realistyczne obrazy

Przetwarzanie wideo w czystym silniku i dopasowywanie kolorów

## DuraCore

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

## Nadmiarowe wejście z szybkim przełączaniem

Unikalna funkcja wykrywania wejścia sygnału zapewnia natychmiastowe przełączanie źródła w przypadku awarii urządzenia źródła sygnału. Ta funkcja zapewnia, że obraz nigdy nie zawodzi w instalacjach o znaczeniu krytycznym, takich jak sterownie, wydarzenia na żywo lub inne podobne scenariusze.

## Pasywna kompatybilność 3D

Pasywne 3D jest teraz dostępne w jednoukładowych projektorach laserowo-fosforowych DLP. Dzięki wysokiej wydajności strumienia świetlnego modele te umożliwiają operatorom efektywne rozwiązania 3D w celu zmniejszenia całkowitego kosztu posiadania.

Wbudowany procesor warping and blending (łączenie brzegów i korekcja geometrii obrazu)

Zintegrowany procesor warping and blending (łączenie brzegów i korekcja geometrii obrazu) umożliwia łączenie wielu projektorów bez dodatkowego dedykowanego sprzętu, zmniejszając koszty i złożoność instalacji. Wypaczanie i łączenie krawędzi jest konfigurowane za pomocą projektorów na ekranie lub oprogramowania komputerowego, w zależności od modelu.

\*Wymagana jest kompatybilna wielowyjściowa karta graficzna z funkcją nakładania.

## Kompatybilny z HDR

Zdolne do odbierania i wyświetlania metadanych HDR, projektory kompatybilne z Optoma HDR pozwalają zobaczyć znacznie więcej szczegółów i tekstur. Obiekty wyglądają na bardziej solidne i żywe, a dodatkowe szczegóły tworzą większe poczucie głębi. To jak patrzenie przez okno.

## HDBaseT™

Bezkompromisowe, nieskompresowane wideo Full HD, dźwięk, sieć i polecenia sterujące, wszystkie dostarczane za pomocą jednego kabla typu CAT o zasięgu do 100 metrów/328 stóp bez utraty sygnału, co sprawia, że instalacja jest bezproblemowa. HDBaseT™ upraszcza wymagania dotyczące okablowania i zmniejsza złożoność instalacji, oszczędzając zarówno czas, jak i obniżając koszty.

## Metalowa obudowa o modułowej konstrukcji

Modułowe metalowe panele obudowy i szybko zwalniane śruby sprawiają, że rutynowa konserwacja jest łatwiejsza niż kiedykolwiek wcześniej.

## Niesamowity kolor

Projektory Optoma zapewniają niezawodną wydajność kolorów odpowiednią dla każdej treści i środowiska. Od wiernych kolorów sRGB dla realistycznych obrazów po żywe, dynamiczne prezentacje. Mamy tryb wyświetlania dostosowany do Twoich potrzeb. Idealny do szeregu prezentacji graficznych i wideo.

## System zarządzania kolorami (CMS)

Wyświetlaj dokładne, realistyczne kolory, które najlepiej pasują do Twojego środowiska oglądania. Ta unikalna funkcja zapewnia elastyczność w dostosowywaniu ustawień kolorów w celu uzyskania optymalnej precyzji.

## Dopasowanie jasności

Cenna cecha każdej profesjonalnej instalacji zawierającej więcej niż jeden projektor. Wiele jednostek tego samego modelu i podobnych zastosowań lamp można precyzyjnie dostroić, aby uzyskać ten sam poziom jasności; ważne, zwłaszcza gdy są obok siebie.

## Stała moc

Umożliwia użytkownikom ustawienie poziomów mocy w celu spełnienia indywidualnych wymagań instalacyjnych. Poziomami mocy można zarządzać, aby uzyskać najjaśniejszy obraz lub najdłuższą żywotność źródła światła - lub gdziekolwiek pomiędzy

## Stała jasność

Zaawansowana technologia wykrywania światła umożliwia ustawienie poziomów jasności, które pozostaną niezmienione w czasie. Idealny do zapewnienia stałej jasności w instalacjach dostrajających Prawdziwe wyciszenie AV

Funkcja True AV Mute umożliwia natychmiastowe wyłączanie i włączanie źródła światła projektora jednym naciśnięciem przycisku. W przeciwieństwie do standardowej funkcji wyciszania AV, projektor nie emituje światła, co zapewnia 100% zaciemnienie ekranu.

## Ekstremalna czerń

Ekstremalna czerń umożliwia całkowite wyłączenie diod laserowych po wykryciu pełnej czarnej klatki obrazu. Ta funkcja jest idealna w sytuacjach, w których wymagane jest całkowite zaciemnienie obrazu.

## Pełne przesunięcie obiektywu

Uprość instalację dzięki pełnemu przesunięciu obiektywu, co zapewnia szerszy zakres możliwości rozmieszczenia projektora. Ułatwia to ustawienie projektora w pomieszczeniu i zapewnia szerszy zakres opcji rozmiaru ekranu.

## Obraz po obrazie obraz w obrazie

Sygnały mogą być dostarczane jednocześnie przez porty HDMI i DVI, do wyświetlania PbP lub PiP z dwóch źródeł cyfrowych – idealne do wideokonferencji i innych aplikacji do współpracy.

## Projekcja 360\*

Obrazy mogą być wyświetlane w zakresie 360°\* wzdłuż osi poziomej projektora.

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

## Projekcja portretowa

Idealny do zastosowań w digital signage, można obrócić projektor o 90 stopni, aby wyświetlić obraz pionowy.

## Szeroki zakres temperatur pracy

Nadaje się do różnych środowisk operacyjnych, solidna i wydajna konstrukcja chłodzenia umożliwia projektorom wytrzymanie temperatury otoczenia

## IP5X Odporny na kurz silnik optyczny

Niezależnie przetestowane i certyfikowane zgodnie z normą IEC 60529 z klasą odporności na kurz IP5X. Wyjątkowa odporność na kurz w połączeniu z wyjątkową jasnością zapewnia wiodącą w branży trwałość; najważniejsze dla bezobsługowej pracy 24/7 w trudnych warunkach.

## Pełne 3D

Projektory Optoma mogą wyświetlać prawdziwe treści 3D z prawie każdego źródła 3D, w tym kart graficznych kompatybilnych z 3D, transmisji 3D i serwerów multimedialnych 3D najnowszej generacji.

## Kontrola

Dzięki szerokiej gamie opcji możesz zdalnie sterować i monitorować projektor.

- Projektory RS232 Optoma są dostarczane z obszernym zestawem poleceń RS232, co ułatwia i ułatwia zarządzanie przy użyciu dowolnego systemu sterowania.
- Zgodny z AMX Protokół dynamicznego wykrywania jest wbudowany w projektor, co pozwala na łatwą instalację z systemami sterowania AMX.
- Crestron RoomView Używając zgodnego oprogramowania RoomView® można włączać/wyłączać, monitorować, zarządzać i sterować nawet 250 projektorami jednocześnie z dowolnego komputera
- Zgodność z Extron IPLink Umożliwia łatwą instalację z systemami sterowania Extron

## PJLink

W projektorze wbudowano protokół PJLink, co pozwala na łatwą instalację z systemami sterowania zgodnymi z PJLink.

## Telnet

Model ten jest w stanie odbierać polecenia przez telenet, co pozwala na łatwą instalację z systemami sterowania kompatybilnymi z Telnet.

## CECHY PRODUKTU

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Model/Seria                | <b>ZU2200</b>  |
| Technologia                | <b>DLP</b>     |
| Rozdzielczość (Podstawowa) | <b>WUXGA</b>   |
| Format Obrazu              | <b>16:10</b>   |
| Jasność                    | <b>22000</b>   |
| Kontrast (...:1)           | <b>2000000</b> |

|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| Źródło Światła                                           | <b>LASER</b> |
| Żywotność Źródła Światła (Ilość Godzin)                  | <b>30000</b> |
| Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1)  | <b>0.65</b>  |
| Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1) | <b>1.08</b>  |