

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa **Projektor Optoma ZH420**

Cena **4 199,00 zł**

Producent **Optoma**

## OPIS PRODUKTU

Ekologiczny ultrakompaktowy projektor laserowy Full HD o wysokiej jasności ZH420 to jak dotąd jeden z najbardziej kompaktowych i bezproblemowych projektorów laserowych DuraCore Full HD 1080p firmy Optoma. Zaprojektowany do bezobsługowej ciągłej pracy, zapewnia wysoką wydajność obrazu z elastycznymi funkcjami instalacji i rozbudowanymi opcjami łączności w eleganckiej, kompaktowej obudowie, do 34% mniejszej niż poprzednie modele Optoma<sup>1</sup>.

Aby wesprzeć zaangażowanie Optoma w zrównoważony rozwój, ZH420 zmniejsza zużycie energii nawet o 45% w porównaniu z projektorami lampowymi Optoma<sup>2</sup>. Energooszczędna technologia laserowa DuraCore zapewnia długą żywotność produktu do 30 000 godzin bez potrzeby stosowania dodatkowych lamp, wymaga minimalnej konserwacji i nie zawiera rtęci, co jeszcze bardziej obniża ślad węglowy.

Dodatkową korzyścią jest to, że ZH420 jest wyposażony w zewnętrzny zasilacz, który zapewnia większą niezawodność, przenośność i efektywność energetyczną.

Zaprojektowana z myślą o środowisku, przyjazna dla środowiska konstrukcja obudowy jest wykonana w 50% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu PCR (Post-Consumer Recycled), a opakowanie zawiera do 97% materiałów nadających się do recyklingu<sup>3</sup>. Ponadto kompaktowy produkt i rozmiar opakowania Projektor Optoma ZH420 umożliwia przewożenie 2 razy więcej produktów w jednym kontenerze, co przekłada się na wydajniejszą logistykę i pomaga w dalszej redukcji emisji dwutlenku węgla<sup>1</sup>.

Przeznaczony do sal konferencyjnych, sal konferencyjnych i innych przestrzeni korporacyjnych, ZH420 ma 1,3-krotny zoom, co zapewnia elastyczną konfigurację. Dla maksymalnej wygody jest wyposażony w złącze RS232 do monitorowania i sterowania oraz wbudowany głośnik.

<sup>1</sup> Na podstawie porównania głównych projektorów laserowych Optoma z 2023 r. i ich poprzedniej generacji. <sup>2</sup> Porównanie głównych projektorów laserowych Optoma z 2023 r. i ich odpowiedników opartych na lampach. <sup>3</sup> Na podstawie opakowania projektorów laserowych Optoma z 2023 r.

### Cechy

Jasny projektor laserowy DuraCore Full HD 1080p

4300 lumenów i certyfikat IP6X

Mały rozmiar dla łatwej instalacji

Zoom 1,3x, projekcja 360 stopni i portret

Zmniejszone zużycie energii dla długiej żywotności

Technologia laserowa DuraCore zapewnia 30 000 godzin bezobsługowego źródła światła laserowego

Zewnętrzny zasilacz

Większa niezawodność, przenośność i efektywność energetyczna

Zaprojektowany z myślą o przyszłości

Zobowiązujemy się do zmniejszenia ogólnego wpływu naszych produktów na środowisko, abyśmy mogli postępować właściwie dla planety.

Projektowanie innowacyjnych produktów z myślą o zrównoważonym rozwoju uwzględnia każdy etap cyklu życia produktu, od projektu, produkcji, pakowania i logistyki po użytkowanie.

Energooszczędna technologia

Zmniejsz zużycie energii nawet o 45% w porównaniu z rozwiązaniami opartymi na lampach Optoma.

Zmniejszony ślad węglowy

Kompaktowy rozmiar produktu i opakowania pozwala na przewożenie 2 razy więcej produktów w jednym pojemniku, co skutkuje bardziej wydajną logistyką i pomaga w dalszej redukcji emisji dwutlenku węgla.

Ekologiczne opakowanie

Opakowanie zawiera do 97% materiałów nadających się do recyklingu.

Zrównoważone materiały

Konstrukcja obudowy wykonana w 50% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu PCR (post-consumer recycled).

Światła podczas oglądania

Ten wszechstronny projektor łączy w sobie wysoką jasność i żywe kolory, zapewniając żywy, realistyczny obraz w każdym środowisku\*. Zrób trwałe wrażenie dzięki większym i odważniejszym prezentacjom o każdej porze dnia.

\*Bez bezpośredniego światła słonecznego lub światła skierowanych na ekran.

Korekta czterech rogów

Wyreguluj zniekształcenie trapezowe zarówno w płaszczyźnie pionowej, jak i poziomej. Możesz indywidualnie wygiąć każdy róg obrazu, aby uzyskać idealnie kwadratowy obraz. Idealny do nakładania obrazów, nierównych ścian lub tam, gdzie umieszczenie projektora jest niewygodne i wymaga instalacji pod kątem.

Technologia laserowa

Projektory laserowe Optoma wykorzystują wysokiej jakości lasery do tworzenia wyświetlanego obrazu. W wielu sytuacjach postrzegana jasność z projektorów z oświetleniem laserowym może być dwa razy większa niż w równoważnym modelu opartym na lampie. Zapewniają również zwiększoną wydajność w celu utrzymania stałej jasności, doskonałą wydajność kolorów, natychmiastowe włączanie/wyłączanie i niezwykle żywotność do 30 000 godzin.

Full HD 1080p

Rozdzielczość 1080p zapewnia ostre i szczegółowe obrazy z treści HD bez skalowania w dół lub kompresji; idealny do oglądania filmów Blu-ray, transmisji HD i grania w gry wideo.

Kompatybilny z HDR i HLG

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

Niesamowite kolory

Prowadź imponujące prezentacje i lekcje edukacyjne w zachwycających kolorach. Projektory Optoma zapewniają niezawodną wydajność kolorów odpowiednią dla każdej treści i środowiska. Od dokładnych kolorów sRGB dla realistycznych obrazów po żywe, wyraziste prezentacje. Mamy tryb wyświetlania dostosowany do Twoich potrzeb. Idealny do szeregu prezentacji graficznych i wideo.

Kontrola

Dzięki szerokiej gamie opcji można zdalnie sterować i monitorować projektor.

- Projektory RS232 Optoma są dostarczane z obszernym zestawem poleceń RS232, dzięki czemu zarządzanie nimi jest proste i łatwe przy użyciu dowolnego systemu sterowania.

- Kompatybilny z AMX

Protokół dynamicznego wykrywania jest wbudowany w projektor, co pozwala na łatwą instalację z systemami sterowania AMX.

- Crestron RoomView

Korzystając z kompatybilnego oprogramowania RoomView®, możesz włączać/wyłączać zasilanie, monitorować, zarządzać i kontrolować do 250 projektorów jednocześnie z dowolnego komputera

- Zgodność z Extron IPLink

Umożliwia łatwą instalację z systemami sterowania Extron

#### Projekcja 360\*

Dzięki projekcji 360°\* obrazy mogą być wyświetlane w dowolnej orientacji, co zapewnia swobodę i wszechstronność instalacji tego projektora w wybranym miejscu.

\*Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi

#### Pełne 3D

Wyświetlaj prawdziwe treści 3D z niemal każdego źródła 3D, w tym z odtwarzaczy Blu-ray 3D, transmisji 3D i konsol do gier najnowszej generacji.

#### Działanie 24/7

Projektory Optoma zostały zaprojektowane do pracy 24 godziny na dobę w standardowej orientacji. Idealny do zastosowań, w których wymagany jest długi okres użytkowania. Z zastrzeżeniem 24-godzinnych warunków.

Działanie 24/7 — obowiązuje standardowa gwarancja na lampę. Gwarancja na projektor jest oparta na standardowych godzinach pracy. W celu uzyskania optymalnej wydajności Optoma zaleca wyłączenie projektora lub umieszczanie go w trybie gotowości na 30 minut co 24 godziny, aby przedłużyć żywotność lampy.

#### Automatyczny wyłącznik

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

#### Zintegrowany głośnik

Uzupełnij swoją domową rozrywkę wygodą wbudowanego głośnika o dużej mocy, zapewniającego wyjątkową jakość dźwięku i łatwą konfigurację bez konieczności stosowania kosztownych głośników zewnętrznych.

#### Port USB

Użyj portu USB-A do zasilania urządzeń zewnętrznych (5 V/1,5 A)

## CECHY PRODUKTU

Model/Seria	<b>ZH420</b>
Technologia	<b>DLP</b>
Rozdzielczość (Podstawowa)	<b>FULL HD</b>
Format Obrazu	<b>16:9</b>
Jasność	<b>4300</b>
Kontrast (...:1)	<b>300000</b>
Źródło Światła	<b>LASER</b>
Żywotność Źródła Światła (Ilość Godzin)	<b>30000</b>
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1)	<b>1.12</b>
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1)	<b>1.47</b>