**Inteligentna Elektronika**
Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90
E-mail: info@centrumprojekcji.pl



| | |
|---|---|
| Nazwa | **Projektor BenQ W5700** |
| Cena | **11 890,00 zł** |
| Producent | **BenQ** |

## OPIS PRODUKTU

Projektor kina domowego z 4K UHD HDR-Pro, DCI-P3/Rec.709 | W5700
Prawdziwa rozdzielczość 4K UHD 8,3 mln pikseli
CinematicColor™ zapewnia super szeroką przestrzeń barw zgodną z normą branżową DCI-P3
HDR-PRO™ z dodatkowym wsparciem HDR10 i HLG
Podstawowe cechy:
Typ: DLP
Źródło światła: lampa
Rozdzielczość (wyświetlana): Ultra HD (3840x2160)
Rozdzielczość (podstawowa): Full HD (1920x1080)
Jasność: -/1800/- ANSI Lumen (wysoki/standardowy/Eco)
Kontrast: 100.000:1
Format obrazu: 16:9 natywny
Format projekcji: 1.36:1-2.18:1
Żywotność lampy: 4000/-/- godziny (standardowy/Eco/Eco+)
Głośność: 32/26dB(A) (standardowy/Eco)
Lens-shift: vertikal -60.0%, poziomo -23.0%
Złącza wideo: 2x HDMI 2.0b In (HDCP 2.2)
Złącza audio: 1x cyfrowy Audio In (1x optyczny), 1x wtyczka jack Audio Out
Dodatkowe złącza: 3x USB, 1x RS-232, LAN
Zużycie prądu: 330/247W (standardowy/Eco)
Wymiary (SxWxG): 492x168x349mm
Waga: 6.50kg
Cechy szczególne: 3D-Ready (aktywne), 4K-Upscaling, pixel shift, HDR, HDR10, HLG, Rec. 709 kalibracja przestrzeni barw
Odtwórz kolory z kinową dokładnością 4K HDR
BenQ W5700 podnosi poziom przyjemności z oglądania kina we własnym salonie. Dzięki super szerokiej przestrzeni barw zgodnej z normą branżową DCI-P3 i prawdziwej rozdzielczości 4K, W5700 zapewnia

najwyższy poziom dokładności odwzorowania obrazu, by zaspokoić wymogi miłośników kina.
CinematicColor™ prezentuje kolory zgodnie z zamysłem reżyserów
Technologia CinematicColor ™ optymalizuje kolory, aby uzyskać dokładne i ulepszone obrazy w kinie domowym 4K HDR. Wyjątkowo szeroka przestrzeń barwna DCI-P3 CinematicColor (pokrywająca znacznie większe spektrum widzialne niż Rec. 709), wysoki współczynnik kontrastu i certyfikowana kalibracja ISFccc zapewniają niezwykłą wydajność obrazu i dostarczają szczegółowe i ostre projekcje towarzyszące rozrywce kinowej.
Super szeroka przestrzeń barw DCI-P3 dorównująca cyfrowym kinom
Poprawiając optymalizację barw na rzecz precyzyjnie odwzorowanej jakości obrazu, technologia CinematicColor™ BenQ osiąga pokrycie w 95% super szerokiej przestrzeni barw DCI-P3 stosowanej w amerykańskiej branży filmowej i obejmującej szerszy zakres widzialnego widma niż Rec. 709. Dzięki DCI-P3, W5700 idealnie odtwarza autentyczną kinową jakość z szeroką gamą precyzyjnie odwzorowanych barw, zgodnie z intencjami reżyserów.
Automatyczne odwzorowanie naturalnych kolorów HDR zapewniające realizm kolorów
W odróżnieniu od innych projektorów z odchyloną temperaturą barwową i przesyconymi zieleniami i czerwieniami, technologia BenQ Enhanced Color Mapping wykonuje precyzyjne odwzorowanie kolorów, aby uwolnić zapierające dech w piersiach efekty wizualne z idealnie realistycznymi kolorami automatycznie dostrojonymi, aby odzwierciedlać naturę podczas oglądania filmów DCI-P3 4K Blu-ray.
Fabryczna kalibracja zapewnia precyzję odwzorowania barw bez dodatkowej regulacji
Wykorzystując specjalne instrumenty i oprogramowanie, W5700 jest testowany i dostosowywany do precyzyjnej temperatury barwowej D65, gamma, poziomu czerni, poziomu bieli, neutralnej szarości, śledzenia kolorów RGBCMY, barwy, nasycenia, jasności i mocy wyjściowej na podstawie ITU-R Rec.709. Wszystkie dane z wielu interfejsów są kompilowane dla indywidualnych raportów kalibracji fabrycznej, gwarantując 100% Rec.709 z Delta E
* Delta E określa różnicę między kolorem odniesienia a rzeczywistym kolorem projektora w oparciu o współrzędne L * a * b *, aby przedstawić „różnicę w odczuwaniu". Wydajność Delta E
Certyfikowana kalibracja ISFccc®
Dzięki zastosowaniu renomowanej certyfikowanej kalibracji wizualnej ISFccc® firmy Imaging Science Foundation, jakość obrazu i koloru można dostosować do każdej przestrzeni, a także wstępnie ustawione tryby balansu światła dla dnia i nocy.
Niezwykle realistyczna jakość wideo dzięki HDR-PROTM
Zoptymalizowana pod kątem projektorów, wyjątkowa technologia HDR-PRO BenQ poprawia wrażenia z oglądania materiałów 4K HDR dzięki technologii aktywnej przysłony Active Iris oraz dynamicznej czerni Dynamic Black™. Dzięki zastosowaniu udoskonalonego mapowania odcieni, HDR-PRO oferuje większy zakres kontrastu, co pozwala wyświetlać wszelkie detale z płyt Blu-ray 4K i materiałów przesyłanych strumieniowo, gwarantując niezrównane wrażenia kinowe.
Zoptymalizowane tryby filmowe dla kina domowego
W celu uzyskania całkowicie spersonalizowanych wrażeń kinowych, zoptymalizowane tryby filmowe W5700 są specjalnie dostosowane pod kątem zapewniania autentycznych barw kinowych zgodnych z zamierzeniami reżyserów w różnych miejscach, w tym w profesjonalnych studiach audio-wideo i salonach kina domowego.
Tryb cyfrowego kina
Prezentuje szerokie spektrum kolorów i subtelnych szczegółów w filmach wykorzystujących 100% gamę kolorów Rec.709, aby zaprezentować najlepsze treści 1080p SDR w komfortowym środowisku AV.
Tryb HDR (szeroki zakres barw)
Zapewnia najwyższy dynamiczny kontrast i wierną reprodukcję kolorów w oparciu o technologię HDR-PRO i 95% gamę kolorów DCI-P3, idealny do filmów Blu-ray 4K HDR i strumieniowych treści HLG w wygodnych ustawieniach pomieszczenia AV.
Udoskonalone mapowanie odcieni zachowuje szczegóły w ciemnych obszarach
Podczas gdy inne projektory HDR mogą tracić detale i wyświetlać nieprawidłowe skale szarości, udoskonalone mapowanie odcieni BenQ zoptymalizowane dla kina z aktywną przysłoną Active Iris i technologią dynamicznej czerni Dynamic Black* zwiększają współczynnik kontrastu, dzięki czemu zachowane detale w ciemnych obszarach są wyraźnie widoczne.
* Aktywna przysłona kontroluje ilość światła przez system optyczny, zapewniając idealny kontrast. Dynamic Black ™ analizuje poziomy jasności sceny, aby zoptymalizować moc światła i kontrast.

Wydobywając subtelne szczegóły w cieniach i zapobiegając rozmyciu jasnych scen.
Zoptymalizowana jasność projekcji HDR
Optymalizacja jasności HDR uzyskuje idealnie wysoki kontrast podczas wyświetlania obrazu o różnych rozmiarach i z różnymi wartościami wzmocnienia najczęściej stosowanymi w kinie domowym, gwarantując większą skalę kontrastu i lepszą jakość obrazu, gdy tryb HDR jest włączony.
Wspierany przez technologię HDR10 i HLG
Technologia HDR-PRO BenQ jest dodatkowo wsparta przez obsługę technologii HDR10 i HLG (Hybrid Log-Gamma), co gwarantuje olśniewający obraz, niezależnie od tego, czy ogląda się film Blu-ray, materiały przesyłane strumieniowo, czy mecz na popularnym kanale sportowym.
* HLG to standard wysokiej dynamiki (HDR) opracowany wspólnie przez BBC i NHK, wspierany przez usługi wideo, takie jak BBC iPlayer, DirecTV, Freeview Play i YouTube.
Wielkoekranowe wrażenia filmowe w każdym salonie
Tryb kina
Zwiększona jasność do odtworzenia dokładności kolorów Rec. 709 dla oglądania filmów 1080p przy wyższej jasności otoczenia.
Tryb HDR
Przeznaczony do oglądania Blu-ray 4K HDR i strumieniowego przesyłania treści HLG przy Rec.709 oraz technologii HDR-PRO w otoczeniu o większej jasności.
Perfekcja obrazu dzięki 8,3 mln pikseli 4K UHD
Wyświetlając obraz w rozdzielczości 4K UHD 3840x2160 z 8,3 mln oddzielnych pikseli dla każdej klatki, W5700 wykorzystuje rewolucyjną technologię jednego układu mikro-luster DLP 0,47", co pozwala uzyskać smukłą i kompaktową konstrukcję pasującą do nowoczesnego stylu życia. Dzięki rozdzielczości czterokrotnie wyższej od Full HD 1080p, obiektyw zoptymalizowany dla rozdzielczości 4K ogranicza efekt rozmycia pikseli na rzecz olśniewającej czystości obrazu i doskonałego odwzorowania drobnych szczegółów.
Precyzyja 10-elementowego i 8-grupowego, szklanego obiektywu, zoptymalizowanego pod 4K
10-elementowy zestaw soczewek o bardzo wysokiej rozdzielczości składa się z ośmiu grup z metalową lufą i ramą komórkową, znacznie przewyższającą technologię projektora 1080p z większą przenikalnością światła, zapewniającą długotrwałą intensywność 4K z imponującą wydajnością kolorów, wyrazistością i ostrością na całym ekranie.
CinemaMaster Video+ do majestatycznych scen
Technologia CinemaMaster™ Video+ zmienia każdy pokój w światowej klasy kino domowe wyposażone w technologie uwydatniania materiału wideo, które zadowolą nawet najbardziej krytycznych entuzjastów filmów.
Uwydatnianie pikseli 4K
4K Pixel Enhancer to funkcja dostosowująca ruch do krawędzi, która wykrywa zmiany koloru między obiektem a jego tłem, aby uzyskać ostre krawędzie i precyzyjne tekstury powierzchni.
Upłynnianie ruchu
Dzięki wstawieaniu 36 interpolowanych klatek między sekwencjami w celu uzyskania płynnych, żywych filmów o szybkości 60 klatek na sekundę, upłynniacz ruchu eliminuje opóźnione obrazy, drżące odtwarzanie i rozmyte cienie.y
Wzmacnianie koloru
Wzmacnianie koloru moduluje złożone algorytmy kolorów, aby bezbłędnie renderować nasycone kolory, delikatne gradienty, odcienie pośrednie i subtelne pigmenty.
Tonacja skóry
Poprawianie tonacji skóry zapobiega przebarwieniom skóry w świetle wiązki projekcji, przedstawiając każdy kolor skóry w jej najpiękniejszym odcieniu.
Elastyczna regulacja ustawienia ekranu
W5700 oferuje przesunięcie obiektywu H / V, aby idealnie pasował do każdego pomieszczenia z dynamicznym zakresem odległości projekcyjnych i wysokości. Duży zoom 1,6X oferuje szeroki zakres odległości rzutów, co znacznie zwiększa elastyczność instalacji dla różnorodnych opcji montażu i umieszczania, łatwo zmieniając dowolną przestrzeń w prawdziwie inspirujące kino domowe.

## CECHY PRODUKTU

| | |
|---|---|
| Model/Seria | **W5700** |
| Technologia | **DLP** |
| Rozdzielczość (Podstawowa) | **4K** |
| Format Obrazu | **16:9** |
| Jasność | **1800** |
| Kontrast (...:1) | **100000** |
| Źródło Światła | **LAMPA** |
| Żywotność Źrdła Światła (Ilość Godzin) | **4000** |
| Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1) | **1.36** |
| Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1) | **2.18** |