

### 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

**BenQ**



Nazwa **Projektor BenQ W11000**

Cena **21 499,00 zł**

Producent **BenQ**

### OPIS PRODUKTU

Pierwszy Na Świecie Projektor DLP 4K UHD z Certyfikatem THX HD Display - Do Kina Domowego  
Pierwszy na świecie Projektor DLP - 4K UHD, przeznaczony do kina domowego. W11000 posiada prestiżowy Certyfikat\* THX® HD Display™ w celu zapewnienia autentycznej reprodukcji wizji reżysera, co zdecydowanie wpływa na jakość wyświetlanego filmu. Dodatkowo ponad 8,3 miliona pikseli oraz certyfikat THX, zapewniają oślepiającą klarowność wyświetlanego obrazu. W11000 oferuje jakość kinowego wyświetlania przy rec.709 kolorów oraz niesamowity dynamiczny kontrast 50 000: 1, zapewniając ultra-realistyczne widowisko. Dzięki inteligentnej funkcjonalności i elastyczności instalacji W11000, jest tak wszechstronnie wyposażony, iż płynnie pozwala się łączyć z każdym ekskluzywnym systemem kina domowego.

#### KLUCZOWE FUNKCJE

4K UHD - 8,3 mln Pikseli

Doskonała Klarowność Obrazu

Certyfikat THX Gwarantujący Doskonałą Kinową Jakość

Obsługa Palety Barw Zgodnej z REC.709/Rec. Standard HDTV

Wyjątkowo Wysoka Jakość Kontrastu

Przesunięcie Obiektu H / V i Duży Zoom dla Elastyczności Instalacji

Projektor DLP 4K UHD do Kina Domowego z Certyfikatem THX

BenQ W11000 to jedyny projektor kina domowego DLP 4K UHD z doskonałym obrazem DLP, który umożliwia rywalizację z komercyjnymi cyfrowymi kinami, co zapewnia bezproblemową integrację z każdym domowym ekranem.

4K UHD - 8.3 milionów Pikseli Zapewnia Doskonały Obraz z Subtelnymi Szczegółami

W11000 wykorzystuje zaawansowaną technologię DLP 4K UHD DMD z mikrolustrami o rozmiarze 2716 x 1528 (4,15 miliona), tak aby osiągnąć normę spełniającą specyfikację 4K UHD - firmy Consumer Electronics Association (CEA). Wykorzystując technologię XPR do szybkiego przełączania za pośrednictwem precyzyjnego napędu optycznego z podwójną pozycją i z najnowocześniejszymi

funkcjami przetwarzania obrazu w celu podwojenia rozdzielczości do 8,3 milionów pikseli dla każdej ramki, cztery razy większą niż rozdzielczość Full HD 1080p. Niesamowita jakość obrazu 4K UHD zmniejsza rozmycie między pikselami, zapewnia najwyższą przejrzystość i precyzyjne odwzorowanie drobnych szczegółów.

#### Szczegółowość Obrazu i Dokładność Kolorów

Dzięki unikalnej technologii DMD DLP w celu uniknięcia problemów związanych z wyrównywaniem wielu paneli, W11000 prezentuje integralność obrazu i dokładny kolor, funkcje które są szczególnie ważne przy bardzo drobnych rozmiarach pikseli 4K znacznie mniejszych niż rozmiar pikseli dla FLHD 1080p. W11000 generuje ostre obrazy i precyzyjne kolory, pozbawione artefaktów, takich jak rozmycie, cienie i wzorce zakłóceń zapewniając nieskazitelną klarowność obrazu.

#### Wyrafinowany System Soczewek 4K Zapewniający Czysty Odbiór Obrazu

Dzięki wiodącej architekturze obiektywu, optyczny silnik W11000 został zaprojektowany specjalnie z myślą o spektakularnej jakości obrazu 4K, oferując funkcję True Zoom i prezentując najlepszą jakość oglądania dzięki doskonałej optyce.

#### Wysoka Precyzja-14-elementowej Soczewki Podzielonej na Sześć Grup

Matryca o bardzo wysokiej rozdzielczości 14-elementowej soczewki jest podzielona na sześć grup z ramą metalową i komórką, co znacznie przewyższa technologię projektora o rozdzielczości 1080p z większą penetracją światła w celu uzyskania długotrwałej intensywności 4K, a jej jakość, czystość i ostrość w całym zakresie ekranu.

#### Synchronizowany System Zoom i Ostrości Zapewniający Najwyższą Precyzję

System Zoom dla W11000 automatycznie dostosowuje ustawienia, tak aby dostosować ostrość i optymalizuje współczynnik powiększenia, tak aby uzyskać ostrość obrazu bez skazy. Trzy soczewki skupiające ostrość obiektywu dostosowują się równocześnie do grupy soczewek powiększenia obrazu, aby zapobiec zakrzywieniu pola, co zapewnia nieskazitelną jakość i precyzję obrazu w każdym narożniku.

#### Optyka Bez Skazy dla Najlepszej Jakości

System optyczny BenQ 4K wykorzystuje tylko szkło najwyższej jakości zapewniające doskonałą penetrację światła i realistyczną jakość obrazu. Własne powłoki nisko-emisyjne minimalizują aberrację chromatyczną, dzięki czemu można cieszyć się ulubioną zawartością 4K UHD w doskonałej przejrzystości.

#### Certyfikat ISFccc®

Profesjonalnie Skalibrowana Wizualna rozrywka

Dzięki wbudowanej kalibracji ISFccc® (Imaging Science Foundations), obraz i wydajność koloru w projektorze W11000 można dostosować do każdej przestrzeni, a także wykorzystać zaprogramowane tryby równowagi światła dla dnia i nocy.

#### Gwarancje Certyfikacyjne THX to Autentyczna Kinowa Jakość Obrazu

Zarezerwowana tylko dla najlepszych w swojej klasie systemów audio i wideo, certyfikacja THX gwarantuje sprzęt do precyzyjnego odtwarzania treści, tak jak pierwotnie zamierzał to wyświetlić to reżyser filmu. Dzięki naszym osiągnięciom, W11000 zapewnia dokładność palety barw kolorów zgodne z Rec.709, precyzyjną gamę i idealną temperaturę barw. Dajemy większą jednorodność, wysoki współczynnik kontrastu i tryb THX, wstępnie skalibrowany przez inżynierów THX, tak aby uzyskać jak najdokładniejszy obraz z możliwością odtworzenia każdego szczegółu autentycznej zawartości filmów o jakości obrazu, którą chciałbyś zobaczyć.

#### Jak Nasze Projektory Osiągają Certyfikat THX

Aby uzyskać takie prestiżowe i ekskluzywne wyróżnienie, inżynierowie firmy BenQ przeprowadzili w ponad 18 miesięcy - 200 rygorystycznych testów THX dla ponad 500 punktów danych. Ten intensywny

proces testowy obejmował 10-krotnie większą analizę danych wraz z 7-krotnością wkładu pracy inżynierskiego oraz zaangażowanych zasobów dla precyzyjnych korekt kolorystycznych i gamma zgodnie z wymaganiami czystej palety barw Rec. 709. To wszystko daje najwyższą jakość obrazu, aby przejść przez trzy rundy testów na żywo w głównej siedzibie firmy THX w San Francisco. Standard Rec. 709 HDTV dla Najlepszego Koloru Kinowego i Autentyczności Koloru HDTV Rec. 709 to międzynarodowa norma HDTV, która gwarantuje dokładną replikę koloru kinowego, tak jak zamierzał to przedstawić reżyser filmu.

Z kołem koloru RGBRGB o prędkości 6X, W11000 jest skalibrowany do koloru kinowego, wzorowanego na standardzie HDTV, Rec. 709, tak, aby dostarczyć wszystkie wyrafinowane kolory, które są prawdziwą reprodukcją oryginalnej palety Twojego filmu wideo.

**Jak Nasze Projektory są Zaprojektowane dla rec. 709**

Tylko wyświetlacze zgodne z Rec. 709 umożliwiają odtworzenie kolorów we wszystkich obrazach w całym filmie. Podczas gdy większość producentów projektorów wybiera odchylenie nasycenia tonu barwnego w celu zwiększenia kolorów, co zresztą skutkuje utratą dokładności odwzorowania barw, W11000 osiąga wartość Rec. 709 palety kolorów. Proces tworzenia projektora obejmuje wiele zmiennych, takich jak soczewki, lampy i powłoki koła kolorów. Pracujemy bez przerwy, aby zamknąć wszelkie luki z tych wariacji i aby nasze projektory dokładnie spełniały wymagania palety kolorów Rec. 709. To dlatego, że uważamy, iż kolory, które miały być widoczne w zamyśle reżysera, mają znaczenie dla naszych użytkowników podczas oglądania filmów.

**Projektowanie Sprzętu**

Inżynierowie BenQ ISF testowali ponad 20 różnych kombinacji segmentów kolorów i powłok koła kolorów, które mają bezpośredni wpływ na gamę kolorów i jasność projektora.

**Optymalizacja oprogramowania**

Aby zmaksymalizować dokładność kolorów, proces optymalizacji oprogramowania polegał na dostosowaniu koloru czarnego, białego i szarego do D65 zdefiniowanych przez Rec.709. Trzy kolory podstawowe i trzy dodatkowe, zostały zmienione jeden po drugim, dopóki nie były jak najbliższe odniesienia zakresu palety kolorów dla Rec.709.

**Kontrola Jakości Linii Produkcyjnej**

Trzy stacje korekcji koloru na linii produkcyjnej, przeprowadzają ostateczne kontrole każdego pojedynczego urządzenia dla palety kolorów Rec.709. BenQ, korzystając z rygorystycznych procedur dostosowywania kolorów, upewniamy się, że każdy projektor jest produkowany zgodnie z Rec.709, a inżynierowie jakości BenQ przeprowadzają ostateczne testy kolorystyczne na każdym projektorze zbudowanym w celu zapewnienia najwyższej wydajności. Rec.709.

**Wysoki Kontrast Natywny**

Jako jedna z najważniejszych cech, które decydują o jakości obrazu, natywny kontrast ANSI mierzy siłę poziomów jasności i ciemności. W11000 generuje wiodącą technologię w skali branżowych poziomów projektorów o wysokim rodzimym współczynniku kontrastu ANSI i wytwarza wyraźnie głęboką, prawdziwą czerń raz rozwiązuje wszelkie subtelne warstwy oraz drobne szczegóły w ciemnych i jasnych scenach bez rozmycia obrazu.

Dynamiczna Technologia Czerni z Funkcją Active Iris Control dla Inteligentnej Optymalizacji Kontrastu Aktywna przysłona kontroluje ilość światła przechodzącego przez system optyczny w celu optymalizacji kontrastu w zależności od sceny. Technologia Dynamic Black™ analizuje poziom jasności sceny, aby idealnie dopasować jasność i kontrast. W11000 zapewnia imponujący kontrast w celu uzyskania prawdziwego czarnego obrazu, jego głębi, szczegółów i przejrzystości.

**Specjalna Czarna Farba Uszczelnia Wycieki Światła**

BenQ podejmuje dodatkowe środki zaradcze, aby zabezpieczyć się przed niewielką możliwością wycieku światła z lekkiego tunelu, co wpływa na kontrast i zaciemnienie szczegółów. Specjalna czarna farba uszczelnia silnik światła W11000, zwiększając kontrast i czyni czytelne nawet najmniejsze detale w najciemniejszych scenach.

**Precyzyjna Kontrola Gamma**

W11000 utrzymuje dokładną korektę gamma, zapewniając doskonałą równowagę jasności przy

drobnych detalach i cieniowaniu, płynne odcienie szarości, zapobiega prześwieceniom scenom i zachowuje każdą subtelność w ciemnych miejscach.

#### Idealna Temperatura Barw

W11000 ściśle dostosowuje się do idealnych temperatur barw, tak aby zapewnić prawdziwe życie, prawdziwe kolory w każdej scenie każdego filmu.

#### Najnowocześniejszy Obraz Dzięki TIR - Total Inner Reflection

System optyczny Firmy BenQ TIR (Total Inner Reflection) wykorzystuje wiele pryzmatów tworzących precyzyjne kąty wiązki światła, rozpraszając światło, dzięki czemu można równomiernie odzwierciedlić urządzenie cyfrowe (DMD) i zarejestrować równą barwę, jasność i wierność detali na całym projekcie obrazu. Efektem jest nieskazitelna jakość obrazu, bez skazy na całym dużym ekranie dla doskonałej rozrywki kinowej.

#### BenQ SmartEco™

Inteligentne rozwiązanie, które zwiększa Twoją przyjemność podczas oglądania, oszczędzając energię. SmartEco™ automatycznie dostosowuje jasność lampy w oparciu o treść, dzięki czemu można projektować bogatsze czernie i zwiększyć kontrast drobnego tekstu i subtelnych szczegółów.

#### CinemaMaster™

Cinema Master™ przekształca dowolny pokój w światowej klasy zestaw kina domowego z technologiami wspomagającymi wideo, które zadowolą nawet najbardziej wymagających entuzjastów filmów.

#### Rozszerzenie Pikseli 4K - 4K Pixel Enhancer

Funkcja 4K Pixel Enhancer wykrywa zmiany koloru między obiektem, a jego tłem, tak aby uzyskać ostre krawędzie i precyzyjne tekstury powierzchni.

#### Rozszerzenie kolorów - Color Enhancer

Funkcja Color Enhancer moduluje złożone algorytmy kolorów, aby bez skazy nasycić kolory, drobne gradienty, odcienie pośrednie i subtelne pigmenty.

#### Flesh Tone

Funkcja Flesh Tone zapobiega przebarwieniom odcieni skóry od światła wiązki projekcyjnej, przedstawiając każdy odcień skóry w najpiękniejszym odcieniu.

#### Cyfrowa Poprawa Przejrzystości Koloru (DCTI)

#### Cyfrowa Poprawa Przejrzystości Luminancji (DLTI)

\*\*Digital Color Transient Improvement (DCTI) &

\*\*Digital Luminance Transient Improvement (DLTI)

Wyrafinowane algorytmy znacznie poprawiają jakość kolorów i jasności podczas tworzenia obrazów o kontrastowych kolorach lub jasnych i ciemnych skalach. DCTI zwiększa barwę wibracji przy drastycznych przejściach kolorów bez zakłóceń. DLTI redukuje hałas z szybkiego przełączania różnych luminancji w celu zoptymalizowania jasności i kontrastu. Efektem jest jakość obrazu przy maksymalnej głębi kolorów kolorystyce.

#### Rozszerzony Kąt Widzenia dla Prawdziwego Kina

Dzięki obsłudze formatu anamorficznego 2,35: 1 w formacie kinowym, W11000 zapewnia prawdziwie niesamowite wrażenia filmowe z rozległymi kątami widzenia odpowiadającymi dym projekcjom filmowym.

#### Anamorficzny Format Ultra-Wide 2,35: 1 dla Prawdziwego Kina

W11000 oferuje bardzo szeroki współczynnik w formacie 2.35: 1 z naturalnym wsparciem dla soczewek anamorficznych, które umożliwiają uzyskanie pełnego obrazu pikseli, co można zobaczyć w komercyjnym kinie cyfrowym. W11000 jest w stanie wypełnić bardzo szeroki ekran kinowy 2.35: 1, wykorzystując opcjonalny obiektyw anamorficzny, przeznaczony do autentycznego cyfrowego wyświetlania kinowego w oryginalnym formacie filmowym.

#### Rozszerzony Kąt Widzenia

W11000 otwiera szerszy kąt widzenia, tak aby umożliwić wygodne oglądanie siedząc blisko ekranu oraz oferuje zmaksymalizowanie użytecznego rozmiaru ekranu w danej przestrzeni, przy kącie widzenia 55° przy 1,5X PH (wysokość obrazu) na ekranie 16:9 i przy 48° kącie widzenia przy 2X PH (wysokość obrazu) dla ekranu 2.35: 1. Bardzo szczegółowa jakość obrazu 4K UHD w wielkiej skali zapewnia

niezapomniane wrażenia z oglądania filmów.

Pięknie i Funkcjonalnie Zaprojektowany do Każdego Wystrój Wnętrza

W11000 jest stylizowany z bardzo nowoczesnym wzorem, które uzupełnia ekskluzywne kino domowe, płynnie łącząc się z istniejącą estetyką, bez potrzeby renowacji.

Nowoczesny Projekt Wentylacji Czołowej dla Niestandardowych Pomieszczeń

Nowoczesny projekt przedniej wentylacji projektora W11000 jest odpowiedni do subtelnych instalacji sufitowych, ukrytych wewnątrz, szafek lub ścian. Minimalistyczny design łączy się z każdym istniejącym projektem wnętrza i tworzy elastyczne możliwości instalacji.

Zaawansowany Design Interfejsów dla Uproszczonej Konfiguracji

Bezproblemowy układ portów W11000 umożliwia oddzielenie sygnału zasilania i sygnału wideo w celu wyeliminowania zakłóceń z wystarczającą szczelnością przestrzeni, tak aby pomieścić wszystkie kable HDMI i zasilania w odpowiednim miejscu.

Elastyczne Dopasowania do Idealnego Wyrównania Ekranu

W11000 oferuje doskonałe rozwiązania wyświetlania i instalacji dla domowych kin o dowolnej wielkości.

Przesunięcie Obiektów H / V dla Niestandardowego Położenia Ekranu

Obiektów W11000 może być przesuwany pionowo lub poziomo dopasowując obraz do dynamicznego zakresu miejsc projekcyjnych. Wyświetlany obraz można przesuwac w górę / w dół lub w lewo / w prawo, nie tracąc jakości obrazu w celu niestandardowej instalacji w dowolnym pomieszczeniu.

1.5X Duży Zoom Rozwija Możliwości Instalacji

W11000 oferuje 1,5-krotny zoom, co znacznie zwiększa elastyczność instalacji, zapewniając przestrzeń w prawdziwie inspirującym kinie domowym.

Projektory BenQ DLP ® □ Długotrwała Perfekcja Obrazu z Technologią DLP

Projektory BenQ DLP zapewniają ostrą jak brzytwa klarowność obrazu, bardzo czytelne i prawdziwe jak w rzeczywistości kolory, takie same barwy wyświetlane przez długie lata użytkowania projektora.

Używamy najnowszej Technologii DLP odzwierciedlającej czyste światło z milionów mikro lusterek zlokalizowanych na chipie DMD po przez zaawansowane technologie koła kolorów. Ponieważ lusterka są bezbarwne i chronione w niemal zamkniętym środowisku, projektory BenQ DLP nie mają problemu starzenia się i są praktycznie odporne na rozpad obrazu, konsekwentnie dostarczając doskonałe prezentacje. W rzeczywistości, po 2000 godzinach intensywnego użytkowania, wymieniając nową lampę jakość obrazu jest porównywalna do nowego projektora.

Dokładny

Projektory BenQ DLP 4K dostarczają najbardziej realistyczne kolory i żywe obrazy jakie są możliwe do wyświetlenia. Łącząc pionierskie innowacje BenQ, 6-segmentowe Koła Kolorów z Technologią DLP BrilliantColor™, nasze projektory dokładnie odwzorowują trudne do dopasowania kolory, takie jak odcienie skóry i precyzyjnie łączą standardy Rec.709 i sRGB.

Ponadczasowa Jakość Obrazu:

Technologia DLP zapewnia także bez-filtrowy design projektora, dając gwarancję długotrwałej jakości obrazu i zmniejszenia całkowitego kosztu posiadania projektora. Technologia BenQ SmartEco™ dodatkowo zwiększa wydajność kontrastu i jakość obrazu oszczędzając do 70% zużycia energii przez lampę projektora.

Prawdziwe, Żywe Kolory:

Nawet w dobrze oświetlonych miejscach, Projektory BenQ DLP mogą osiągnąć optymalny balans jasności i barw, dzięki technologii BrilliantColor™. Projektor korzysta z opracowanej przez BenQ technologii BrilliantColor, która pozwala na wyświetlanie obrazu o podwyższonej jasności z dużą głębią kolorów. BrilliantColor™ pozwala do przetwarzania sześciu kolorów poprzez włączenie wtórnych kolorów żółtego, niebieskozielonego, purpurowego wraz z podstawowymi kolorami jak; czerwonym, niebieskim i zielonym. Z intensywnymi odcieniami do nieuchwytnych tonów średnich, każda prezentacja jest wyświetlana w czystych i żywych kolorach.

\* THX i logo THX są znakami towarowymi firmy THX Ltd., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach