

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa **Projektor BenQ W2700**

Cena **4 989,00 zł**

Producent **BenQ**

## OPIS PRODUKTU

Projektor kina domowego z 4K UHD HDR-Pro, DCI-P3/Rec.709 | W2700

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

Odtwórz kolory z kinową dokładnością 4K HDR

BenQ W2700 podnosi poziom przyjemności z oglądania kina we własnym salonie. Dzięki super szerokiej przestrzeni barw zgodnej z normą branżową DCI-P3 i prawdziwej rozdzielczości 4K, W2700 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, W2700 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 odchyleną 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, W2700 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-PRO™

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 W2700 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, W2700 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 wstawianiu 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.

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.

Funkcja CinemaMaster Audio+ 2 zapewnia potężny dźwięk

Dzięki znacznemu poszerzeniu zakresu częstotliwości stereofonicznych głośników 10 W umieszczonych w komorze rezonansowej, umożliwiającemu odtwarzanie donośnych basów i wysokich sopranów, technologia poprawy dźwięku BenQ CinemaMaster Audio+ 2 łączy wyjątkowe algorytmy korekcji dźwięku na rzecz wyraźnego dźwięku z delikatnymi niuansami, takie jak wykorzystywane przez studia w Hollywood, oraz wręcz zmysłową przyjemność ze słuchania.

Idealne tryby dźwiękowe pasujące do każdej okazji

Niestandardowe tryby audio dostosowują charakterystykę dźwięku tak, aby zaoferować perfekcyjne wrażenia audiowizualne dla każdego rodzaju rozrywki, tak jakby widz uczestniczył w wydarzeniach na żywo.

Tryb filmowy

Wciągające niskie i wysokie tony dają wrażenie uczestniczenia w wydarzeniach mających miejsce w filmie.

Tryb gier

Potężne basy i wyraźne wysokie dźwięki pozwalają poczuć oszałamiającą ekscytację intensywną rozgrywką.

Tryb muzyczny

Płynnie zrównoważona i atrakcyjna charakterystyka odtwarzania muzyki i koncertów na żywo.

Tryb sportowy

Uwydatnione środkowe częstotliwości i wokale, aby wskoczyć w sportową akcję, dobrze słysząc komentatorów.

Tryb użytkownika

Algorytmy korekcyjne można indywidualnie dostosować w celu zmaksymalizowania basów i uzyskania wyraźnych wysokich tonów, by zanurzyć się w pełnej rozrywce

Elastyczna regulacja ustawienia ekranu

Lekka konstrukcja W2700 i elegancki, kompaktowy profil podkreślają piękną estetykę oraz intuicyjną funkcjonalność. W2700 zapewnia kinowe wrażenia w każdej przestrzeni dzięki potężnemu krótkiemu rzutowi projekcji, 1,3-krotnemu powiększeniu, pionowemu przesunięciu obiektywu i bezproblemowej instalacji.

Prosta w obsłudze wbudowana regulacja zoomu

Ustawiając ostrość automatycznie niezależnie od rozmiaru ekranu, system zoomu W2700 dostosowuje

się do ustawionej wartości przybliżenia i optymalizuje stopień zoomu w celu zapewnienia idealnej ostrości bez żadnych zakłóceń, gwarantując wyrazisty obraz we wszystkich rogach ekranu jednocześnie. Przesunięcie obiektywu oraz zoom 1,3x

W2700 oferuje pionowe przesunięcie obiektywu o 10%, aby idealnie pasowało do każdego pomieszczenia o dynamicznym zakresie odległości projekcyjnych i wysokości. Duży zoom 1.3X oferuje szeroki zakres odległości rzutów, co znacznie zwiększa elastyczność instalacji, umożliwiając różnorodne opcje montażu i umieszczania, łatwo zmieniając dowolne miejsce w prawdziwie inspirujące kino domowe.

Automatyczna pionowa korekcja trapezu ułatwiająca konfigurację dzięki perfekcyjnemu wyrównaniu. Funkcja korekcji zniekształcenia trapezowego w widoku pionowym przeciwdziałająca efektowi trapezu profesjonalnie wyrównuje obraz, gdy należy umieścić projektor poza główną osią, na przykład na stole. Korekta zniekształcenia trapezowego umożliwia łatwe wyświetlanie idealnie wyrównanych obrazów z różnych lokalizacji.

Czytnik USB Media

W2700 umożliwia użytkownikom łatwe wyświetlanie treści z dysku wymiennego bezpośrednio bez żadnych kłopotliwych kabli z szybką transmisją. Obsługa szerokiej gamy plików, w tym wideo, audio, obrazu.

Bezproblemowa aktualizacja firmware

Możliwość aktualizacji W2700 poprzez USB, zapewnia najwyższą wydajność dzięki najnowszemu oprogramowaniu, zapewniając zarówno prostą obsługę, jak i łatwą konserwację.

## CECHY PRODUKTU

|  |              |
|--|--------------|
| Model/Seria  | <b>W2700</b> |
| Technologia  | <b>DLP</b>   |
| Rozdzielczość (Podstawowa)                               | <b>4K</b>    |
| Format Obrazu  | <b>16:9</b>  |
| Jasność  | <b>2000</b>  |
| Kontrast (...:1)   | <b>30000</b> |
| Źródło Światła   | <b>LAMPA</b> |
| Żywotność Źródła Światła (Ilość Godzin)                  | <b>4000</b>  |
| Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1)  | <b>1.13</b>  |
| Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1) | <b>1.47</b>  |