

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa **Projektor BenQ LK970**

Cena **41 299,00 zł**

Producent **BenQ**

## OPIS PRODUKTU

Długotrwała, najwyższa jakość obrazu dzięki technologii laserowej 4K BlueCore. Precyzyjnie wizualizując 8,3 miliona odrębnych pikseli, projektor laserowy BenQ LK970 4K łączy w sobie prawdziwe szczegóły 4K UHD i moc bezobsługowego źródła światła laserowego BlueCore. Idealny do symulatorów rozrywki i wystaw galeryjnych, LK970 zapewnia najwyższą jakość obrazu w celu odtworzenia prawdziwych obrazów w celu uzyskania wciągających wrażeń dla publiczności. Oferując do 20 000 godzin doskonałej wydajności, elastyczne funkcje instalacyjne LK970, takie jak przesunięcie obiektywu H / V, duży zoom, projekcja 360 ° i możliwość portretowania czynią go wszechstronnym projektorem idealnym do różnorodnych zastosowań.

### KLUCZOWE CECHY

Zaawansowana technologia laserowa 4K BlueCore  
Wysoka jasność 5000 lumenów  
ANSI Finely-Craft 4K Optical Lens  
Projekcja 360 ° i portret  
Przesuw obiektywu H / V i 1,5-krotny zoom  
Technologia laserowa BlueCore  
Rewolucyjna technologia laserowa BlueCore  
Pierwsza na świecie marka DLP BenQ rozszerza swoją linię rewolucyjnych projektorów laserowych BlueCore o LK970, oferując prawdziwą rozdzielczość 4K UHD dla pięknej i innowacyjnej komunikacji wizualnej w miejscach publicznych.

LK970 Długotrwała, najwyższa jakość obrazu  
Jakość obrazu 4K UHD dla doskonałych zdjęć z subtelnymi szczegółami  
Wykorzystując zaawansowane DLP 4K UHD DMD z mikroporami 2716 x 1528 (4.15 miliona), LK970 osiąga specyfikację 4K UHD dla technologii konsumenckiej poprzez technologię szybkiego przełączania XPR. LK970 podwaja rozdzielczość do 8,3 miliona odrębnych pikseli dla każdej klatki, czterokrotnie przekraczając rozdzielczość Full HD 1080p. Imponująca jakość obrazu 4K UHD redukuje rozmycie między pikselami, zapewniając najwyższą jasność i wyraźne szczegóły.

LK970 Świetnie zaprojektowany obiektyw optyczny zapewniający wyraźną klarowność obrazu  
Wysoka wydajność obiektyw LK970 wykorzystuje zaawansowaną konstrukcję optyczną, aby zapewnić realistyczne obrazy z wysoką różnicą częstotliwości odbijaną przez obraz o rozdzielczości 5,4 mikrometra wytwarzany przez DMD. Ten innowacyjny obiektyw optyczny eliminuje zniekształcenia obrazu, zapewniając najlepszą możliwą klarowność obrazu odpowiednią dla symulatorów rozrywki i galerii.

LK970 Precyzyjna 16-elementowa 8-warstwowa matryca gwarantuje stabilną jakość obrazu  
System soczewek LK970 zoptymalizowany pod kątem 4K składa się z 16-elementowej matrycy o bardzo wysokiej rozdzielczości, podzielonej na 8 grup. Soczewki są wykonane z najwyższej jakości całkowicie

szklanych substratów, z metalową obudową i szkieletem komórkowym. System soczewek zapewnia większą penetrację światła, co gwarantuje trwałą intensywność 4K, zapierającą dech w piersiach klarowność, ostrość i jakość kolorów na całym ekranie.

Ik970

Ik970 Bezbłędna optyka zapewniająca najlepszą wydajność kolorystyczną i jakość obrazu 16 soczewek niskodispersyjnych LK970 minimalizuje aberrację chromatyczną dzięki dostosowanemu parametrowi optycznemu i ultra-niskiej powłoce odblaskowej, które zapobiegają zniekształceniom kształtu, a jednocześnie gwarantują doskonałą jakość projekcji. Rezultatem jest wyjątkowo delikatna jakość obrazu, która gwarantuje najlepsze wrażenia wizualne.

Doskonała szczegółowość obrazu i integralność kolorów dzięki technologii DLP Aby uniknąć nieodłącznych problemów związanych z wyrównaniem wielu paneli, projektor laserowy BenQ LK970 4K zachowuje integralność koloru i obrazu za pomocą pojedynczej technologii DLD DLP. Generując ostre jak brzytwa obrazy i czyste kolory, LK970 eliminuje takie problemy, jak rozmycie obrazu, cienie i zakłócenia, zapewniając nieskazitelną klarowność.

Ik970 Koła dwukolorowe zapewniające optymalną wydajność kolorów Mocna projekcja lasera BlueCore LK970 wykorzystuje system podwójnego koła kolorów, aby uzyskać niezrównaną wydajność kolorów poprzez zwiększenie współczynników kolorów i czystości kolorów RGBY, znacznie zwiększając nasycenie kolorów, aby zapewnić doskonałe wrażenia wizualne.

Ik970 Technologia DLP dla trwałego, żywego koloru Projektory laserowe BenQ są oparte na absolutnej niezawodności 1-procesorowej konstrukcji DLP. Bardzo trwały chip DLP może trwać ponad 100 000 godzin bez degradacji, zapewniając realistyczne kolory i czytelny tekst w niezliczonych zastosowaniach.

Ik970 Optymalizuj jakość obrazu dzięki technologii 4K Image Amplifying Aby zapewnić najlepszą jakość obrazu, LK970 firmy BenQ wykorzystuje najnowocześniejszą technologię 4K Image Amplifying, aby jeszcze bardziej poprawić jakość wyświetlanych obrazów. LK970 automatycznie aktualizuje rozdzielczość wszystkich wyświetlanych obrazów do 4K, gwarantując doskonałe szczegóły obrazu. Dodatkowo LK970 jest wyposażony w Pixel Enhancer 4K, adaptacyjną funkcję korekcji krawędzi, która wykrywa zmiany koloru między obiektem a tłem, tworząc ostre krawędzie i precyzyjne tekstury powierzchni.

Ik970

Laserowy, bardzo wysoki kontrast Projektor laserowy LK970 4K tworzy uderzająco wyraźne obrazy z wysokim kontrastem 100 000: 1 dla prawdziwej głębokiej czerni, żywych kolorów i subtelnych szczegółów. LK970 oferuje również spontaniczną reakcję, która nie wymaga czekania, aby włączyć lub wznowić wykrywanie w czerni w celu uzyskania elastycznej wydajności.

Ik970

Trwała niezawodność 20 000 godzin długotrwałej wydajności Projektory laserowe BenQ BlueCore gwarantują 20 000 godzin najwyższej jakości obrazu i wydajności. Źródło światła laserowego przeciwstawia się zanikowi koloru w czasie, dzięki czemu projektory laserowe BenQ są idealne do projekcji z wieloma projektorami bez obawy o sąsiednie projektory generujące różne poziomy jasności po okresie działania.

Ik970 Obsługa 24/7 Projektory laserowe BenQ obsługują ciągłą pracę 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu i nadają się do publicznych prezentacji w muzeach i na wystawach. Użytkownicy mogą wybierać spośród trzech różnych trybów źródła światła, aby zoptymalizować zużycie energii i wydłużyć żywotność projektora do 60 000 godzin w trybie ekologicznym.

Ik970 Ik970

Doskonała ochrona przeciwpyłowa w trudnych warunkach Projektor laserowy BenQ LK970 4K został zaprojektowany z zamkniętymi modułami laserowymi i zamkniętymi silnikami światła w celu ochrony układu DMD, czujnika koła barw, banku laserowego i innych elementów optycznych. Ta konstrukcja hermetycznie uszczelnia silnik przed kurzem \*, aby przedłużyć żywotność projektora.

\* Standard testu: JIS Class IP6X

Ik970

Przełomowa przewodność cieplna dzięki innowacyjnym systemom chłodzenia LK970 wykorzystuje dwa zaawansowane systemy chłodzenia, aby zapewnić optymalne przewodzenie ciepła podczas pracy. Obiegowy układ chłodzenia płynem chroni laserowe światło i silnik DLP nawet po stałej pracy w temperaturze otoczenia do 40 ° C (104 ° F), podczas gdy system chłodzenia rurą chłodzącą chłodzi chip DMD, aby skutecznie wytworzyć komfortowy dźwięk z lepszą niezawodnością .

Dodatkowo LK970 jest wyposażony w kilka wbudowanych czujników termicznych, które intuicyjnie

kontrolują temperaturę projektora i zapewniają optymalną pracę. Czujniki mogą wykrywać temperaturę lasera i otaczającego środowiska w czasie rzeczywistym i automatycznie regulować prędkość wentylatorów.

**Lk970** Doskonała elastyczność instalacji  
Projekcja 360 ° i portretowa dostosowują różne przestrzenie  
Technologia laserowa BlueCore gwarantuje niezawodną projekcję pod dowolnym kątem. Dynamiczne opcje instalacji, takie jak obrót o 360 ° i orientacja pionowa, umożliwiają projekcję na suficie, ścianach, podłogach lub pod kątem.

**Lk970** Tryb dużej wysokości dla podwyższonych środowisk  
Inteligentny tryb dużej wysokości LK970 umożliwia wydajne chłodzenie, aby właściwie utrzymać temperatury pracy w środowiskach o dużej wysokości przy zmniejszonym ciśnieniu powietrza w cieńszych atmosferach.

**Lk970**

**Lk970** Duży zoom, ostrość, przesunięcie obiektywu dla elastycznej instalacji  
Szeroki zakres zoomu LK970, ostrość i poziome / pionowe systemy przesuwania obiektywu mogą idealnie dopasowywać obraz w dowolnym wymagającym miejscu. Przesunięcie obiektywu może przesuwać wyświetlane obrazy w górę i w dół o 60% wysokości ekranu lub w lewo i w prawo o 25% szerokości ekranu bez obniżania jakości obrazu. Funkcja 1,5-krotnego powiększenia oferuje szeroki zakres odległości rzutowania, co znacznie zwiększa elastyczność instalacji dla różnych opcji montażu w różnych publicznych scenariuszach wyświetlania.

Zsynchronizowany zoom rzeczywisty i system Focus dla najwyższej precyzji  
System True Zoom systemu LK970 dostosowuje się automatycznie, aby śledzić ustawienia ostrości, optymalizując współczynnik powiększenia, aby uzyskać doskonały wizualnie ogniskowanie bez skazy. Grupy soczewek skupiających dostosowują się jednocześnie do grupy soczewek zoomu, aby zanegować zakrzywione pole, zapewniając nieskazitelną jakość kinową i bardzo precyzyjną klarowność w każdym rogu obrazu.

**Lk970**

**Lk970**

Projekt centralnego obiektywu dla wydajnej instalacji  
Symetrycznie skonstruowana soczewka LK970 umożliwia łatwą instalację bez specjalnych wymagań dotyczących montażu offsetowego.

Scentralizowane zarządzanie i zróżnicowana aplikacja  
Blank to Zero Lumens  
Projektory laserowe BlueCore cechują się spontaniczną reakcją, która nie wymaga czekania, aby włączyć lub wznowić wykrywanie w czerni w celu uzyskania elastycznych możliwości wydajności.

**Lk970** Zapewnij spójną jasność w połączeniu z niestandardowym trybem oświetlenia  
Tryb oświetlenia niestandardowego moduluje moc wyjściową światła z 20% do 100%, aby zoptymalizować wyświetlany obraz w różnych warunkach oświetlenia otoczenia, szczególnie przydatne do mieszania stałej jasności w wielu projekcjach.

**Lk970**

Obrazowanie rentgenowskie DICOM  
DICOM (obrazowanie cyfrowe i komunikacja w medycynie) to standard obsługi, przechowywania, drukowania i przesyłania informacji medycznych. Tryb symulacji DICOM LK970 jest idealny do przeglądania obrazów medycznych w skali szarości, takich jak zdjęcia rentgenowskie, z zaawansowanym poziomem szarości do celów szkoleniowych i edukacyjnych.

**Lk970**

**Lk970**

Kontrola sieci / sieci  
Projektor laserowy BenQ LK970 4K jest kompatybilny z systemami sterującymi Creston, AMX i Extron, co zapewnia wygodną integrację systemu z różnymi komponentami innych producentów i zmniejsza koszty centralnego zarządzania wieloma projektorami.

Pozostań pod kontrolą dzięki oprogramowaniu BenQ MDA  
Oprogramowanie BenQ dla wielu wyświetlaczy (MDA) umożliwia administratorom wydajne wykonywanie codziennych harmonogramów, operacji i konserwacji, umożliwia wydajne scentralizowane monitorowanie, sterowanie projektorem, identyfikację i zarządzanie zadaniami w całej publicznej sieci wyświetlania z jednego komputera. MDA może uprościć procedury, takie jak otwieranie i zamykanie procedur w wielu salach, wystawach i salach konferencyjnych dzięki funkcjom planowania i możliwości zdalnego włączania / wyłączenia zasilania.  
**Lk970** HDBaseT dla nieskompresowanej transmisji do 100m  
Przełomowa łączność HDBaseT łączy sygnały wideo, audio i sterowania urządzeniami z wielu źródeł, w tym komputerów osobistych, laptopów, kamer dokumentacyjnych, Blu-ray i DVD z pojedynczym kablem CAT5, zapewniając bezproblemową transmisję na odległość do 100 metrów. Przełomowe połączenie łączności HDBaseT Sygnały wideo, audio i sterowania urządzeniami z wielu źródeł, w tym komputerów osobistych, laptopów, kamer

dokumentacyjnych, Blu-ray i DVD na pojedynczy kabel CAT5, zapewniają płynne transmisje na odległość do 100 metrów.

LK970

Eko-faktyPrzestrzegając rygorystycznych przepisów europejskich, sieciowe zużycie energii w trybie czuwania zmniejsza się do zaledwie 2 watów, aby zmniejszyć wpływ na środowisko i całkowity koszt posiadania. W trybie czuwania zużycie energii wynosi zaledwie 0,5 wata.

LK970

## CECHY PRODUKTU

Model/Seria	<b>LK970</b>
Technologia	<b>DLP</b>
Rozdzielczość (Podstawowa)	<b>4K</b>
Format Obrazu	<b>16:9</b>
Jasność	<b>5000</b>
Kontrast (...:1)	<b>100000</b>
Źródło Światła	<b>LASER</b>
Żywotność Źródła Światła (Ilość Godzin)	<b>20000</b>
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1)	<b>1.38</b>
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1)	<b>2.02</b>