

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa **Projektor BenQ LH770**

Cena **11 999,00 zł**

Producent **BenQ**

## OPIS PRODUKTU

Korporacyjny projektor laserowy o jasności 5000 lm | LH770

Wykorzystując wiodącą w branży technologię laserową BlueCore oraz wysoką rozdzielczość 1080p, projektor korporacyjny BenQ LH770 jest w stanie wyświetlać obrazy najwyższej jakości podczas spotkań korporacyjnych. Projektor LH770 charakteryzuje się 95% pokryciem przestrzeni odwzorowania kolorów Rec.709, wysoką precyzją obiektywu i mechanizmem odpornym na pył z certyfikowanym poziomem ochrony IP5X. Gwarantuje to ultrawysoki poziom jakości obrazu przy jednoczesnym obniżeniu kosztów utrzymania. Aby sprostać wysokiemu zapotrzebowaniu na efektywność i wygodę podczas spotkań firmowych, urządzenie LH770 można sparować z opcjonalnymi urządzeniami bezprzewodowymi. Projektor LH770 jest wyposażony w funkcję sterowania przez sieć LAN, co dodatkowo zwiększa wygodę zarządzania urządzeniami dla korporacyjnych menedżerów IT.

Technologia laserowa BlueCore Rewolucyjna technologia laserowa BlueCore BenQ, światowa marka numer jeden w dziedzinie technologii DLP, przedstawia pełną linię innowacyjnych projektorów laserowych BlueCore w postaci projektora LH770, który oferuje rozdzielczość full HD do profesjonalnej prezentacji w scenerii firmowej.

Doskonała jasność

Precyzyjne, wysokowydajne źródło światła laserowego

Regulacja bez odchyień diod laserowych BlueCore zwiększa strumień świetlny do tunelu świetlnego, poprawiając wydajność świetlną do 5000 lumenów.

Doskonałe działanie

Dodatkowe żółte koła kolorów

Podwójne zsynchronizowane koła kolorów BlueCore wykorzystują dodatkowy segment żółty, stymulujący precyzyjne widma optyczne barw RGBY w celu uzyskania optymalnej wydajności chromatycznej.

Doskonała trwałość

Hermeticznie uszczelniony chip DLP

Czip DLP, składający się z ponad dwóch milionów mikroluster, które odbijają czyste światło przez koło kolorów, jest hermeticznie uszczelniony, aby wytrzymać ciepło przez ponad 100 000 godzin bez degradacji.

Doskonała jakość obrazu Podwójne koła kolorów zapewniają 95% pokrycia przestrzeni odwzorowania kolorów Rec.709 w celu uzyskania optymalnej wydajności kolorów Wydajny projektor laserowy BlueCore

LH770 wykorzystuje system dwóch kół kolorów do zapewnienia niezrównanej wydajności kolorystycznej, która pozwala na uzyskanie 95% pokrycia przestrzeni odwzorowania kolorów Rec.709. Zwiększając proporcje i czystość kolorów RGBY, projekt LH770 znacząco wzmacnia nasycenie kolorów, zapewniając doskonałą jakość prezentacji.

12-elementowa 4-grupowa soczewka o wysokiej precyzji gwarantuje stabilną jakość obrazu. Obiektyw projektora LH770 zoptymalizowany pod kątem rozdzielczości full HD składa się z 12-elementowej soczewki o wysokiej rozdzielczości podzielonej na 4 grupy. Soczewki wykonane są z wysokiej jakości szklanego podłoża, z metalowym walcem i ramą. System soczewek charakteryzuje się większą penetracją światła, która gwarantuje długotrwałą intensywność rozdzielczości full HD, krystalicznie czystą klarowność, ostrość i wydajność kolorów, dzięki czemu prezentacje korporacyjne są bardziej profesjonalne i przekonujące dla publiczności.

Obraz zachowuje subtelność i detale

gubią się subtelne detale

Bezbłędna optyka zapewniająca najwyższą jakość obrazu. Soczewki o niskiej dyspersji zastosowane w projektorze LH770 minimalizują aberrację chromatyczną dzięki dostosowanemu parametrowi optycznemu i bardzo niskiej powłoce odbijającej, która zapobiega zniekształceniom przy jednoczesnym zachowaniu doskonałej jakości projekcji. Rezultatem jest wyjątkowo subtelna jakość obrazu, która gwarantuje najlepsze wrażenia podczas prezentacji.

Zaawansowany tryb infografiki zapewnia najwyższą jakość projekcji. Tryb infografiki BenQ doskonale wpisuje się w obecny korporacyjny trend opanowania naszpikowanych infografikami prezentacji, do których dążą wszystkie współczesne przedsiębiorstwa. Tryb infografiki doskonale nadaje się do prezentacji obejmującej szczegółowe teksty i infografiki z uwagi na wysoką jasność i lepszą gradację kolorów projektora LH770 wyposażonego w 95% pokrycia przestrzeni odwzorowania kolorów Rec.709, zapewniając tym samym bardziej nasyconą i żywą jakość kolorów niż w przypadku trybu prezentacji. Dodatkowo tryb żywych kolorów zaprojektowano z myślą o najwyższej jakości obrazu kolorowego podczas wyświetlania filmów lub obrazów.

Tryb infografiki

Tryb prezentacji

Rozdzielczość full HD zapewniająca wyraźną jakość obrazu i zwiększoną gęstość zawartości. Dzięki natywnej rozdzielczości full HD (1920 x 1080) w rozszerzonym formacie 16:9, projektor LH770 oferuje subtelne detale, bardzo dużą czytelność i zwiększone możliwości wyświetlania do profesjonalnych prezentacji.

Żywa klarowność o wysokiej jasności przy naturalnym oświetleniu otoczenia. Projektor LH770 o jasności 5000 lumenów pozwala osobom przedstawiającym i uczestnikom na prowadzenie prezentacji w wygodnie oświetlonych średnich salach konferencyjnych, zapewniając bezkompromisową debatę, współpracę, możliwość robienia notatek i interakcję w celu osiągnięcia jak najbardziej produktywnych spotkań. Wysoka luminancja zapewnia profesjonalną jakość obrazu dla instalatorów, tym samym spełniając surowe normy przedsiębiorstwa.

Projektory BenQ

Inne projektory

Ultrawysoki kontrast dzięki zastosowaniu lasera. Projektor laserowy LH770 o rozdzielczości full HD tworzy uderzająco przejrzyste obrazy o bardzo wysokim, natywnym współczynniku kontrastu 20 000:1 w celu zapewnienia prawdziwych głębokich odcieni czerni, żywych, bogatych kolorów i subtelnych detali. Projektor LH770 cechuje również szybka reakcja, niewymagająca włączania lub wznawiania pracy z wygaszania w prawdziwej czerni, co zapewnia elastyczność działania.

Trwała niezawodność. Długotrwała wydajność — 20 000 godzin pracy. Laser BlueCore BenQ gwarantuje 20 000 godzin doskonałej jakości i wydajności obrazu. Źródło światła laserowego jest odporne na zanik kolorów w miarę upływu czasu, dzięki czemu projektory laserowe BenQ są idealne do prezentacji korporacyjnych, które wymagają wysokiej wydajności kolorów i niezawodnej jakości projekcji.

Technologia DLP zapewniająca trwałe, żywe kolory. Projektory laserowe BenQ BlueCore bazują na absolutnej niezawodności konstrukcji 1-chipowego projektora DLP. Wysoce wytrzymały chip DLP może pracować ponad 100 000 godzin bez degradacji, zapewniając realistyczne kolory i perfekcyjnie czytelny tekst w niezliczonych zastosowaniach.

Doskonała izolacja przeciwpływa w ciężkich warunkach pracy. Projektor laserowy BenQ LH770 jest wyposażony w uszczelnione moduły laserowe i źródła światła do ochrony chipu układu DMD, czujnika

koła kolorów, zespołu laserowego i innych elementów optycznych. Konstrukcja przeszła pomyślnie test w komorze pyłowej na standard klasy JIS IP5X.

Wszechstronne rozwiązania do bezprzewodowych prezentacji Aby spełnić wymagania różnorodnych zastosowań w salach konferencyjnych, firma BenQ oferuje kompletną linię rozwiązań dla bezprzewodowych prezentacji o rozdzielczości full HD\*, począwszy od najwyższej klasy bezprzewodowego systemu prezentacji InstaShow™ po łatwą w użyciu kartę WiFi QCast:

\*Akcesoria dodatkowe

Jeden przycisk, aby uruchomić bezprzewodową prezentację o rozdzielczości full HD BenQ InstaShow™ WDC10 to jedyne rozwiązanie umożliwiające bezprzewodową prezentację bez dodatkowego oprogramowania prowadzoną przez 16 osób z różnych urządzeń. Urządzenie Plug and Play nie wymaga instalacji sterownika i jest kompatybilne z każdym systemem operacyjnym lub platformą sprzętową, dzięki czemu osoby prowadzące mogą bezprzewodowo przekazywać sobie głos, zapewniając bezproblemowe prezentacje zwiększające efektywność spotkań.

\*Wymagania dotyczące kompatybilności: Porty USB/HDMI w laptopie źródłowym i wejście HDMI w urządzeniu wyświetlającym.

Multimedialne prezentacje bezprzewodowe z inteligentnych urządzeń Aby zaspokoić rosnące potrzeby pracowników korporacyjnych w ramach systemu BYOD (przynies własne urządzenie), firma BenQ oferuje kartę Wi-Fi QCast, która pozwala uczestnikom spotkań bezprzewodowo wyświetlać treści multimedialne o rozdzielczości full HD, w tym filmy wideo, dokumenty i sesje wideo na żywo z dowolnego urządzenia mobilnego. Dzięki możliwości prowadzenia prezentacji przez maksymalnie cztery osoby na czterech współdzielonych ekranach, rozwiązania bezprzewodowe BenQ zachęcają do pełnego zaangażowania uczestników, pracy zespołowej i inspirujących dyskusji, znacznie zwiększając skuteczność spotkań.

Doskonała elastyczność montażu Projekcja z możliwością obrotu o 360° Projektor BenQ LH770 można przechylać pionowo pod dowolnym kątem, umożliwiając projekcję na suficie, ścianie, podłodze lub pod kątem, aby spełnić wymagania prezentacji w obiektach korporacyjnych dowolnej wielkości.

Zoom 1,5 x zapewniający efektywne unowocześnienie sprzętu Dzięki dużemu zoomowi 1,5 x przedsiębiorstwa mogą w łatwy i ekonomiczny sposób wymienić przestarzałe projektory poprzez wykorzystanie istniejących uchwytów sufitowych i ograniczonych przestrzeni w celu umożliwienia projekcji obrazów na dużą skalę. Dzięki funkcji zoom 1,5 x model LH770 można zamontować w dowolnym miejscu na odległość od 3,7 do 5,7 metra od ekranu i wyświetlać obraz wielkości do 120", co jest typową wielkością obrazu dla korporacyjnych sali konferencyjnych, bez konieczności kosztownego remontu lub okresu przestoju na instalację.

Centralna konstrukcja obiektywu Symetrycznie centralna konstrukcja obiektywu BenQ umożliwia łatwą instalację bez specjalnych obliczeń.

Poziome/pionowe przesunięcie obrazu (lens shift) Wygoda poziomego/pionowego systemu przesunięcia obrazu (lens shift) zapewnia perfekcyjnie dobrane proporcje obrazu pomimo wyzwań związanych z instalacją i ustawieniem w poszczególnej lokalizacji.

Zaawansowana kalibracja obrazu do idealnego dopasowania projekcji Projektor LH770 jest wyposażony w dwuwymiarowy zakres korekcji geometrii obrazu  $\pm 30^\circ$  zarówno na osiach poziomych, jak i pionowych służący do przeciwdziałania efektowi trapezu, co jest częstym zjawiskiem w przypadku instalacji projektora poza główną osią. Instalatorzy mogą skorzystać z funkcji dopasowania narożników, aby odpowiednio dopasować każdy narożnik do idealnie wyrównanej geometrii obrazu.

Kompatybilność z wysoce zintegrowanym systemem sterowania i zarządzania siecią Kompleksowa kompatybilność systemu sterowania Projektor LH770 jest kompatybilny z wiodącymi systemami sterowania, w tym z systemem Extron, Crestron i PJ-Link do sterowania przez sieć LAN, co ułatwia integrację z korporacyjną infrastrukturą sieciową. Kiedy nie jest dostępna infrastruktura sieci LAN, projektor LH770 obsługuje również standard RS-232 zapewniający niezawodną instalację dalekiego zasięgu do 15 metrów.

Centralne sterowanie za pomocą oprogramowania BenQ MDA Oprogramowanie administratora wielu ekranów BenQ (MDA) zapewnia wydajne scentralizowane zarządzanie wieloma projektorami, w tym zautomatyzowane procedury otwierania i zamykania w przestrzeniach publicznych, zdalnie sterowane włączanie i wyłączenie zasilania oraz harmonogramowanie dla instytucji i korporacji.

Zalety dla użytkownika Światło laserowe to na przestrzeni czasu wartość dodana Źródło światła lasera BlueCore BenQ gwarantuje 20 000 godzin bezobsługowej pracy, co stanowi ogromne oszczędności

kosztów na wymianie lampy i konserwacji. W oparciu o średni okres użytkowy jasności typowych lamp o długiej żywotności, wartość lasera BlueCore przewyższa wartość 10, jeśli chodzi o wymianę lamp w całym okresie eksploatacji projektora.

Wiele trybów oświetlenia w celu maksymalizacji zużycia energiiProjektor LH770 jest wyposażony w wiele trybów oświetlenia, co pozwala zoptymalizować wyświetlany obraz w różnych warunkach oświetleniowych. Funkcja ta gwarantuje idealny poziom jasności, który zwiększa ogólną jakość obrazu w każdym środowisku, jednocześnie optymalizując zużycie energii i wydłużając żywotność projektora. Natychmiastowe włączanie/wyłączanie i włączanie zasilania za pomocą sygnałuProjektor laserowy BlueCore włącza się o połowę krócej niż projektor lampowy, skracając czas oczekiwania i zmniejszając pobór mocy. Funkcja zasilania za pomocą sygnału włącza projektor automatycznie po wykryciu sygnału wejściowego z VGA lub HDMI, co jeszcze bardziej zwiększa wygodę korzystania z projektorów laserowych BenQ BlueCore.

## CECHY PRODUKTU

Model/Seria	<b>LH770</b>
Technologia	<b>DLP</b>
Rozdzielczość (Podstawowa)	<b>FULL HD</b>
Format Obrazu	<b>16:9</b>
Jasność	<b>5000</b>
Kontrast (...:1)	<b>20000</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>2.13</b>