

### 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 LU951ST**

Cena **32 499,00 zł**

Producent **BenQ**

### OPIS PRODUKTU

Krótkoogniskowy projektor laserowy do instalacji WUXGA, 5000 lumenów | LU951ST  
Długotrwała wydajność lasera BlueCore zapewniająca elastyczne instalacje krótkoogniskowe  
Projektor BenQ LU951ST oferuje zapierające dech w piersiach obrazy o rozdzielczości WUXGA i nieskazitelnej jakości obrazu DLP, zapewniając 20 000 godzin bezobsługowej pracy przy wysokiej jasności źródła światła laserowego BlueCore. Projektor LU951ST jest wyposażony w funkcję elastycznej instalacji z możliwością poziomego i pionowego przesunięcia obrazu (lens shift), duży zoom, projekcję 360o i cyfrową funkcję zmiany wielkości z pamięcią oraz przekształca kompaktowe pomieszczenia we wciągające wystawy za pomocą krótkoogniskowej projekcji. Dzięki wyjściu HDMI projektor LU951ST jest idealny do zastosowania na wielu wyświetlaczach i nadaje się do unikalnych zastosowań.

Technologia laserowa BlueCore

Rewolucyjna technologia laserowa BlueCore

BenQ, światowa marka numer jeden w dziedzinie technologii DLP, rozszerza swoją pełną gamę innowacyjnych projektorów laserowych BlueCore, prezentując model LU951ST, specjalnie zaprojektowany do montażu krótkoogniskowych stałych obiektywów w kompaktowych salach konferencyjnych i różnych przestrzeniach publicznych.

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 koło 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.

Długotrwała, najwyższa jakość obrazu

Technologia DLP zapewniająca trwałe, żywe kolory

Projektory laserowe BenQ 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.

Rozdzielczość WUXGA zapewniająca większą szczegółowość i rozszerzone treści

Dzięki imponującej rozdzielczości natywnej WUXGA (1920x1200), która jakością znacznie przewyższa rozdzielczość full HD 1080p, projektor laserowy BlueCore BenQ LU951ST oferuje większą szczegółowość i oszałamiającą klarowność przy wyświetlaniu obrazów o wysokiej rozdzielczości.

Żywa klarowność o wysokiej jasności przy jasnym naturalnym oświetleniu otoczenia

Wysoka jasność 5000 lm sprawia, że projektor LU951ST wspaniale wyświetla w jasnych, kompaktowych przestrzeniach wystawienniczych, zapewniając doskonałą jakość obrazu.

Projektory BenQ

Inne projektory

Ultrawysoki kontrast dzięki zastosowaniu lasera

Projektor laserowy LU951ST tworzy uderzająco przejrzyste obrazy o bardzo wysokim, natywnym współczynniku kontrastu 10 000:1 w celu zapewnienia prawdziwych głębokich odcieni czerni, żywych, bogatych kolorów i subtelnych detali. Projektor LU951ST cechuje również szybka reakcja, niewymagająca włączania lub wznawiania pracy z wygaszania w prawdziwej czerni, co zapewnia elastyczność działania.

Cyfrowe wyjście HDMI do projekcji na ekranach ustawionych w wieżę i na wielu ekranach

W przestrzeniach wystawienniczych i miejscach publicznych wiele ekranów projekcyjnych może uchwycić uwagę widzów dzięki wciągającym wrażeniom oglądania. Dwa projektory można również ustawiać w wieżę, aby podwoić jasność pojedynczego obrazu. Konwencjonalne projektory posiadają wyjście analogowo-sygnałowe VGA, za pośrednictwem którego sygnał może ulec zanikowi z powodu odległości transmisji. Projektor BenQ LU951ST dostarcza doskonały sygnał cyfrowy poprzez wyjście HDMI bezpośrednio z projektora do projektora lub innego urządzenia wyświetlającego. Tym samym nie dochodzi do degradacji jakości sygnału, a projekcje ustawione w wieżę są intensywnie jasne lub pięknie odzwierciedlone na wielu wyświetlaczach w salach wystawowych, na profesjonalnych wystawach i na targach.

Obrazowanie rentgenowskie DICOM

DICOM (cyfrowe obrazowanie i komunikacja w branży medycznej) to standard w zakresie obsługi, przechowywania, drukowania i przekazywania informacji obrazowania medycznego. Tryb symulacji DICOM idealnie nadaje się do oglądania zdjęć medycznych w skali szarości, takich jak zdjęcia rentgenowskie, z zaawansowanym poziomem skali szarości w celach szkoleniowych i edukacyjnych.

Doskonała elastyczność montażu

Krótkoogniskowa konstrukcja zapewniająca niezakłócony widok bez ograniczeń przestrzeni  
Projektor LU951ST, oferujący ogromne obrazy w ciasnych przestrzeniach przy współczynniku od 0,8 krótkiego rzutu, eliminuje rozpraszające cienie i odbłaski, dzięki czemu widzowie mogą swobodnie poruszać się przed ekranem, jednocześnie ciesząc się wciągającym obrazem w małych pomieszczeniach. Projekcja z możliwością obrotu o 360o

Model BenQ LU951ST można przechylać w pionie pod dowolnym kątem, co umożliwia projekcję na sufity, ścianach, podłogach czy tablicach informacyjnych ustawionych pod kątem w celu zaspokojenia wszelkich potrzeb projekcyjnych.

Duży zoom i przesunięcie obrazu (lens shift) zapewniające elastyczną instalację

Szeroki zakres zmiany wielkości obrazu (zoom) oraz poziome/pionowe systemy przesunięcia obrazu (lens shift) w projektorze LU951ST mogą doskonale wyrównywać obrazy w każdym wymagającym miejscu, na przykład gdy w miejscu montażu na suficie znajdują się światła lub otwory wentylacyjne.

Przesunięcie obrazu może spowodować przesunięcie wyświetlanych obrazów o 60% wysokości ekranu w górę i w dół lub o 23% szerokości ekranu w lewo i w prawo. Funkcja 1,1-krotnego powiększenia znacznie zwiększa elastyczność instalacji w zakresie różnych opcji montażu w różnych publicznych przestrzeniach wyświetlania.

Cyfrowa funkcja zmniejszania i obracania obrazów

Cyfrowa funkcja zmniejszania i obracania obrazów pozwala instalatorom zmniejszać obraz do 75% oryginalnego rozmiaru w przyrostach co 0,5% za pomocą menu ekranowego OSD. Obraz można również przesunąć, dzięki czemu instalatorzy nie muszą fizycznie ponownie instalować lub dostosowywać projektora, jeśli obraz nie jest dokładnie wyrównany do żądanej klatki i miejsca.

Pamięć obrazu

Funkcja pamięci obrazu pomaga instalatorom zapisać pięć zestawów ustawień obrazu, które można przywołać indywidualnie, skracając czas instalacji, a nawet eliminując konieczność ponownej instalacji lub regulacji, gdy projektor znajduje się w tym samym środowisku z różnymi formatami źródeł obrazu lub proporcjami obrazu.

Przewodowe zdalne sterowanie

Przewodowe zdalne sterowanie oferuje instalatorom projektorów i menedżerom IT dodatkową wygodę konfiguracji i łatwość obsługi. Dodatkowa funkcja przewodowego sterowania sprawia, że urządzenie jest niezawodnym wyborem do regulacji instalacji projektora.

Ustawienie identyfikatora projektora zdalnego sterowania umożliwiające niezależne sterowanie

Instalatorzy i menedżerowie IT mogą przypisać konkretny identyfikator pilota do każdego projektora, unikając zakłóceń sygnału i niezamierzonych zmian podczas instalacji wielu projektorów w obiekcie.

Konstrukcja z uchwytami na dolnej powierzchni obudowy

Projektor LU951ST został wyposażony w uchwyty na dolnej powierzchni, które ułatwiają i zabezpieczają transport projektora podczas instalacji lub przenoszenia go z jednego miejsca do drugiego.

Środek ciężkości na dnie obudowy

Niewielki, ale pomocny detal — dolna część projektora jest oznaczona środkiem ciężkości, co jeszcze bardziej ułatwia jego instalację.

Trwała niezawodność

Poziom ochrony DustGuard™ Pro IP5X dla doskonałej ochrony przed pyłem

Uszczelniony mechanizm

Projektor laserowy BenQ LU951ST jest wyposażony w uszczelnione moduły laserowe i źródła światła do ochrony chipu układu DMD, czujnika koła kolorów, zespołu laserowego i innych elementów optycznych. Skutecznie eliminuje to awarie czujników koła kolorów, widoczne plamy na zdjęciach oraz zanik kolorów, co znacznie obniża koszty serwisu i okres przestoju. Konstrukcja przeszła pomyślnie test w komorze pyłowej na standard klasy JIS IP5X i zapewnia doskonałą ochronę przeciwpylową.

Czujnik przeciwdziałający gromadzeniu się pyłu — odporny na tworzenie się pyłu

Dzięki zastosowaniu czujników koła kolorów z doskonałą funkcją zapobiegającą tworzeniu się pyłu, projektor BenQ LU951ST przedłuża optymalną wydajność dzięki odpychaniu kurzu, który może gromadzić się na tradycyjnych czujnikach, blokując sygnał podczerwieni i powodując migotanie, wyświetlanie w nieodpowiednich kolorach, a nawet wyłączenie.

Długotrwała wydajność — 20 000 godzin pracy

Projektory laserowe BenQ BlueCore gwarantują 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 lub zastosowań wystawienniczych, które wymagają wysokiej wydajności kolorów i niezawodnej jakości projekcji.

Tryb pracy na dużych wysokościach na podwyższonych terenach

Projektor LU951ST jest wyposażony w zintegrowany czujnik ciśnienia powietrza i w inteligentny tryb pracy na dużych wysokościach automatycznie ostrzegający użytkowników o uruchomieniu wydajnego chłodzenia w celu zapewnienia właściwej temperatury urządzenia w rozrzedzonej atmosferze.

Niski koszt utrzymania

Światło laserowe to na przestrzeni czasu wartość dodana

Projektory BenQ BlueCore są wyposażone w źródło światła lasera gwarantujące 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.

Kompatybilność z wysoce zintegrowanym systemem sterowania i zarządzania siecią

Kompleksowa kompatybilność systemu sterowania

Projektor LU951ST jest kompatybilny z wiodącymi systemami sterowania, w tym z systemem Extron, Crestron, AMX i PJ-Link do sterowania przez sieć LAN, co ułatwia integrację z korporacyjną infrastrukturą sieciową. Kiedy nie jest dostępna infrastruktura sieci LAN, projektor LU951ST 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 wyłączanie zasilania oraz harmonogramowanie dla instytucji i korporacji.

Kompatybilność HDBaseT

Nowoczesne złącze HDBaseT łączy w jednym kablu CAT5 wideo, audio i sygnały sterujące urządzeniem z wielu źródeł, w tym komputerów PC, laptopów, kamer i Blu-ray. Zapewnia to bezproblemową transmisję do 100 metrów.