

## Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A  
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa **Projektor BenQ LX820ST**

Cena **0,00 zł**

Producent **BenQ**

## OPIS PRODUKTU

Projektor laserowy BlueCore z krótkim rzutem, XGA | LX820ST

Nieprzerwana nauka dzięki długotrwałej projekcji.

BenQ, wiodąca na świecie marka DLP, przoduje w dziedzinie przyszłych projektorów interaktywnych, wyposażonych w innowacyjną technologię laserową BlueCore TM i doskonałą ochronę przed kurzem, zapewniającą doskonałą jakość obrazu i bezobsługową obsługę. Maksymalizując inwestycje w edukację i naukę opartą na współpracy dzięki projekcji krótkiego rzutu, BenQ LX820ST / LW820ST wykorzystują niezrównane zalety laserowego źródła światła, aby osiągnąć optymalną wydajność, długotrwałą niezawodność, wydajność energetyczną i przyjazny dla środowiska wybór dla szkoły.

Tworzenie trwałych lekcji z uderzającą jakością obrazu  
Technologia laserowa BenQ BlueCore TM  
Technologia laserowa zapewniająca czysty kolor

Potężne projektory laserowe BlueCore wykorzystują systemy podwójnych kół kolorów, aby uwolnić wyjątkową wydajność kolorów poprzez zwiększenie proporcji kolorów i czystości kolorów RGBY, znacznie zwiększając nasycenie kolorów i blask przy tym samym natężeniu światła projektorów opartych na lampie, aby zapewnić doskonałe wrażenia wizualne.

Superior Bright

Precyzyjnie wyrównane źródło lasera o wysokiej wydajności

Ustawienie zerowych odchyłeń diod laserowych BlueCore zwiększa strumień świetlny do tunelu świetlnego, poprawiając skuteczność światła do 3600 lumenów.

Najwyższa wydajność

Wtórne koło z kolorowym zaparzeniem

Podwójnie zsynchronizowane koła kolorów BlueCore wykorzystują dodatkowy żółty segment, stymulując precyzyjne widma RGBY dla optymalnej wydajności chromatycznej.

Najwyższa trwałość

Hermeticznie zamknięty układ DLP

Układ DLP, zawierający ponad dwa miliony mikrom lusterek, które odbijają czyste światło przez koło kolorów, jest hermeticznie uszczelniony, aby był odporny na ciepło przez ponad 100 000 godzin bez degradacji.

Doskonała konstrukcja pyłoszczelna dla przedłużenia żywotności projektora

BenQ LX820ST został zaprojektowany w technologii Dust Guard™, w tym w uszczelnionych modułach laserowych do ochrony zestawu laserów. Ta konstrukcja zamka i klucza hermeticznie uszczelnia silnik lasera przed kurzem \*, aby przedłużyć żywotność projektora. Projekt przeszedł standard testu komory pyłowej dla międzynarodowej klasy pyłoszczelności IP5X.

Uszczelniony silnik do laserowego źródła światła

Dzięki w pełni zamkniętemu laserowemu źródłu światła i innowacyjnemu uszczelnionemu silnikowi napędzanemu technologią BenQ Dust Guard™ projektory edukacyjne BlueCore gwarantują 20 000 godzin bezobsługowej pracy, aby zapobiec dodatkowym wydatkom na wymianę lampy i konserwację. Laserowe źródło światła jest odporne na spadek jasności, dzięki czemu laserowe projektory edukacyjne BenQ są bardzo stabilne, a jednocześnie zapewniają wysoką jasność przez lata użytkowania.

Czujnik akumulacji pyłu jest odporny na gromadzenie się pyłu

Wyposażony w czujniki koła kolorów z genialną funkcją gromadzenia pyłu, LX820ST przedłuża optymalną wydajność, odrzucając kurz, który może gromadzić się w tradycyjnych czujnikach, aby zablokować sygnał IR i powodować migotanie, nienormalne kolory, a nawet wyłączenie.

Doskonałe wyświetlanie treści wykładu

Wydajna projekcja laserowa BlueCore™ w LX820ST wykorzystuje system podwójnego koła kolorów, aby zapewnić wyjątkową wydajność kolorów poprzez zwiększenie proporcji kolorów i czystości kolorów RGBY, znacznie poprawiając nasycenie kolorów i blask przy tym samym natężeniu światła projektorów opartych na lampie, aby zapewnić doskonałe wrażenia wizualne.

Długotrwała wysoka jasność

LX820ST wytwarza 3600 lumenów ANSI i doskonałą efektywność jasności, na tym samym poziomie co IFP, zapewniając wyraźne, ostre obrazy i tekst nawet w dużych, jasnych salach lekcyjnych z włączonym światłem podczas lekcji. Niestandardowa funkcja jasności w LX820ST umożliwia także ręczne regulowanie mocy światła w krokach co 1%, aby precyzyjnie kontrolować jasność projekcji, dopasowując ją do oświetlenia otoczenia i oszczędzając energię, a także zapewniając idealne mieszanie krawędzi dla wielu zastosowań projektorów.

Ultra-wysoki kontrast z włączonym laserem

Projektory laserowe LX820ST zapewniają uderzająco wyraźne obrazy o wysokim natywnym współczynniku kontrastu wynoszącym 100 000: 1 dla prawdziwej głębokiej czerni, żywych kolorów i subtelnych szczegółów. LX820ST cechuje się również spontaniczną reakcją, nie wymagającą oczekiwania na włączenie lub wznowienie po wygaszeniu w prawdziwej czerni, co zapewnia elastyczność działania.

Natychmiastowe włączenie

Projektory edukacyjne BenQ BlueCore™ można natychmiast włączać i wyłączać, co znacznie skraca czas konfiguracji w porównaniu do innych projektorów opartych na lampach.

20 000 godzin długotrwałej wydajności

Dzięki w pełni uszczelnionemu laserowemu źródłu światła i innowacyjnej szczelnej konstrukcji lasera projektory laserowe BenQ BlueCore™ zapewniają 20 000 godzin bezobsługowej pracy, zapobiegając dodatkowym wydatkom na wymianę lampy i konserwację. Laserowe źródło światła jest odporne na zanik koloru i jasności w czasie, oferując znacznie bardziej niezawodne działanie po pewnym czasie pracy.

Rozszerzanie możliwości w klasie Niezakłócona instrukcja bez ograniczeń przestrzennych

Dzięki dużemu ekranowi na krótkich odległościach o współczynniku krótkiego rzutu 0.63, LX820ST eliminuje rozpraszające cienie i odbłaski dla uczniów i nauczycieli, aby swobodnie angażować się i współpracować przed tablicą.

Większe obrazy

Projektory edukacyjne BenQ oferują szereg rozdzielczości i wyświetlanych rozmiarów obrazu, aby spełnić różnorodne potrzeby w klasie. Dzięki wyraźnej jakości obrazu do 100 cali projektory edukacyjne BlueCore o krótkim rzucie zapewniają większą wszechstronność w klasie przy niższych kosztach.

Utwórz interakcję na dowolnej powierzchni

Technologia PointWrite™ działa na każdej płaskiej powierzchni, więc nie jest wymagana droga tablica cyfrowa ani dodatkowe wyposażenie. Dzięki modułowi PointWrite™ obrazy można wyświetlać na ścianie, aby wielu uczniów mogło z łatwością dzielić się i pisać na tym samym ekranie, tworząc ogromne nowe możliwości interaktywności w klasie i stwarzając możliwości dla nowoczesnych cyfrowych klas. Kompatybilny z PW02 i PT12

Multi-Touch z rysikami i rysunkiem na wielu ekranach

Projektory PointWrite™ oferują możliwość obsługi wielu użytkowników, a dwa projektory PointWrite™ można wykorzystać do podwojenia powierzchni projekcyjnej. W trybie tablicy QWrite\* nauczyciele mogą uruchamiać różne aplikacje lub wyświetlać, wyświetlać i dodawać adnotacje na dwóch monitorach.

\* Ekskluzywne oprogramowanie do adnotacji BenQ QWrite™ jest kompatybilne z modułem BenQ PointWrite™.

Obsługa gestów Windows

Projektory PointWrite™ obsługują intuicyjne gesty systemu Windows, takie jak powiększanie i pomniejszanie lub przewijanie podczas przeglądania stron internetowych, zdjęć lub Map Google. Wszystkie polecenia i gesty wielodotykowe są obsługiwane w systemie Windows 7 lub nowszym oraz w przyszłych aplikacjach.

Kompatybilny z zaawansowanym modułem interaktywnym

W przypadku wciągających i intuicyjnych lekcji nauczyciele i uczniowie mogą przynieść własne urządzenia inteligentne i komputery do przesyłania strumieniowego dokumentów, obrazów, a nawet filmów Full HD do projektorów LX820ST, ułatwiając swobodną wymianę pomysłów i współpracę zespołową.

\* LX820ST / LW820ST są kompatybilne z kluczami sprzętowymi QCast i QCast Mirror jako opcjonalne akcesoria.

Ułatwienie inteligentnej i wydajnej konserwacji projektora Kompatybilność z systemem sterowania LX820ST jest szeroko kompatybilny z wiodącymi systemami sterowania projektorami, w tym Crestron, AMX, PJ Link i Extron\* IP Link do sterowania siecią przez LAN, dzięki czemu łatwo jest zintegrować go z edukacyjną infrastrukturą sieciową. LX820ST obsługuje również RS-232 dla niezawodnej instalacji na duże odległości do 15 metrów, gdy nie ma infrastruktury LAN.

\* Opracowany przez Extron sterownik IP Link umożliwia monitorowanie, kontrolę i obsługę urządzeń przez sieć LAN, gdy zainstalowany jest kontroler MediaLink, interfejs sterujący Ethernet IP Link lub inne urządzenie z obsługą IP Link. Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.extron.com/driverdownloads](http://www.extron.com/driverdownloads)

Scentralizowane sterowanie za pomocą oprogramowania BenQ MDA

Oprogramowanie BenQ Multiple Display Administrator (MDA) umożliwia wydajne scentralizowane monitorowanie, kontrolę i planowanie zasilania w szkolnej sieci projektorów z jednego komputera, oferując pełny dostęp i kontrolę nad każdym projektorem bezpośrednio.

>> Link do strony oprogramowania

Scentralizowana aplikacja aktualizacyjna do obsługi wielu projektorów

Administratorzy mogą centralnie aktualizować oprogramowanie wewnętrzne wielu projektorów BenQ, które są w tej samej sieci lokalnej za pośrednictwem sieci LAN (do 253 projektorów), wdrażając najnowsze aktualizacje na wszystkich urządzeniach jednocześnie. Ta nowa aplikacja może aktualizować oprogramowanie układowe za pomocą bardziej przyjaznego interfejsu.

Uproszczone wyrównanie obrazu i idealna instalacja Cyfrowy zmniejszanie bez zniekształceń

Cyfrowe zmniejszanie służy do dokładnego dostrojenia rozmiaru ekranu za pomocą menu OSD, gdy obraz nie jest dokładnie wyrównany do żądanej ramki.

Skrót zdalnego sterowania

Skrót szybkiego instalowania na pilocie pozwala skonfigurować projektor ze znaczną oszczędnością czasu dla menedżerów wykonujących wstępne prace instalacyjne.

Doskonała jakość obrazu od najlepszej na świecie marki BenQ DLP Niezrównana czytelność

Dzięki wiodącemu w branży projektorowi o wysokim kontraście, projektory edukacyjne BenQ wykorzystują zaawansowane systemy soczewek optycznych zoptymalizowane pod kątem DLP, aby zapewnić precyzyjną czytelność i wyraźną rozdzielczość dla każdego subpiksela.

Długotrwała jakość obrazu

Dzięki przemysłowej trwałości technologii DLP, projektory edukacyjne BenQ utrzymują długotrwałą

doskonałość obrazu, eliminując zanik kolorów. W przeciwieństwie do projektorów innych niż DLP, projektory edukacyjne BenQ DLP wyglądają jak nowe po wymianie lampy. A dzięki ponad dwóm milionom mikrow lusterek i minimalnemu nagrzewaniu układ DLP wytrzymuje ponad 100

## CECHY PRODUKTU

Model/Seria	<b>LX820ST</b>
Technologia	<b>DLP</b>
Rozdzielczość (Podstawowa)	<b>XGA</b>
Format Obrazu	<b>4:3</b>
Jasność	<b>3600</b>
Kontrast (...:1)	<b>3000000</b>
Źródło Światła	<b>LASER</b>
Żywotność Źródła Światła (Ilość Godzin)	<b>20000</b>
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1)	<b>0.67</b>
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1)	<b>0.67</b>