Inteligentna Elektronika
Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90
E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa	**Projektor Panasonic PT-LMZ460**
Cena	**5 399,00 zł**
Producent	**Panasonic**

OPIS PRODUKTU

Seria PT-LMZ460 – Odnowienie komunikacji z przenośnymi projektorami laserowymi
Bezproblemowa projekcja w dowolnym miejscu i czasieZabierz go wszędzie
Seria LMZ460 ma szerokość i głębokość niewiele większą niż laptop, ważąc zaledwie 4,2 kg (9,26 funta). Jest wystarczająco lekki, aby można go było przenosić wszędzie tam, gdzie trzeba, i jest łatwy do zainstalowania na suficie. Konfiguracja jest prosta: wystarczy podłączyć źródło, włączyć i rozpocząć prezentację.
Natychmiastowe rozpoczęcie pracy
Rozpocznij zajęcia lub spotkanie natychmiast, bez opóźnień, które tracą uwagę twojej grupy. W przeciwieństwie do projektorów lampowych, których uruchomienie zajmuje określony czas, seria LMZ460 wyświetla zawartość około jednej sekundy* po włączeniu zasilania ze stanu gotowości dzięki laserowemu źródłu światła SOLID SHINE. Posiada również funkcję Direct Off, dzięki czemu można wyłączyć projektor w dowolnym momencie za pomocą wyłącznika pokojowego.
* Gdy [ECO MANAGEMENT] > [QUICK STARTUP] jest ustawiona na [ON]. [QUICK STARTUP] jest niedostępna po wygaśnięciu [AVAILABLE PERIOD] ustawienia. Gdy [QUICK STARTUP] jest ustawiona na [ON], projektor nadal się nagrzewa, zwiększając zużycie energii. Gdy [QUICK STARTUP] jest ustawiona na [ON], okres czuwania, w którym [QUICK STARTUP] funkcja jest prawidłowa, zostanie dodany jako środowisko wykonawcze projektora. [QUICK STARTUP] nie można ustawić, gdy [STANDBY MODE] jest ustawiona na [ECO]. Może się różnić w zależności od zacisków przyłączeniowych, sygnałów i innych warunków.
Cicha praca zapewnia koncentrację ludzi
Tryb cichy redukuje hałas podczas pracy do zaledwie 23 dB* – pozornie takiej samej głośności jak szeleszczące liście. Seria LMZ460 dyskretnie wpasowuje się w środowisko instalacyjne i minimalizuje

rozproszenie uwagi nawet wtedy, gdy grupa siedzi blisko projektora. Cicha projekcja pomaga skupić uwagę na prezentacji, niezależnie od tego, czy klasa lub koledzy są w pokoju, czy uczestniczą zdalnie.
* Dla PT-LMZ420/LMW420/LMX420 w trybie QUIET (33 dB w trybie NORMAL/ECO).
PT-LMZ460/LMW460/LMX460: 24 dB (tryb QUIET), 35 dB (tryb NORMAL/ECO).
Digital Zoom Extender dodaje funkcję Digital Image Shift
Ewolucja Digital Zoom Extendera, aby uwzględnić nową funkcję Digital Image Shift Digital Image Shift zapewnia wygodne obejście sytuacji, w której nie można zainstalować projektora na środku ekranu z powodu opraw oświetleniowych lub otworów wentylacyjnych klimatyzacji na suficie lub w przypadkach, gdy sufit jest zbyt wysoko. Możesz użyć pilota zdalnego sterowania, aby cyfrowo przesunąć obraz o 10% w górę lub w dół i o 10% w lewo lub w prawo, aby zmieścił się na ekranie.
Funkcja Digital Zoom Extender pozwala zachować tę samą pozycję mocowania, w której był poprzedni projektor, nawet jeśli znajduje się zbyt daleko od ekranu, eliminując potrzebę prac budowlanych. Rozszerza odległość rzutu poza zakres zoomu optycznego, dzięki czemu obraz jest wyświetlany na ekranie w żądanym rozmiarze. Ponadto seria LMZ460 wykorzystuje ten sam uchwyt montażowy i mocujący, co konwencjonalna seria PT-LB426 oparta na lampach, dlatego nowy projektor można zainstalować od razu.
Uwaga: Rozdzielczość zmniejsza się podczas korzystania z urządzenia Digital Zoom Extender i Image Shift. Niektóre funkcje korekcji ekranu nie są dostępne podczas korzystania z tej funkcji, a zakres regulacji narożników jest ograniczony. Korzystanie z tych samych uchwytów projektora może nie być możliwe w każdej sytuacji. Rozmiar obrazu zmniejszony do 80%, gdy włączona jest funkcja Digital Image Shift.
Regulacja ekranu z automatyczną pionową korekcją trapezową
Seria PT-LMZ460 jest wyposażona w wygodny system regulacji ekranu obsługiwany za pomocą pilota. Zawiera automatyczną pionową korekcję trapezu, która naprawia zniekształcenia trapezowe, gdy projektor jest przechylony w górę lub w dół; 4-narożna i pozioma / pionowa korekcja trapezowa w celu skorygowania obrazu podczas projekcji pod kątem; 6-punktowa korekcja, która usuwa zniekształcenia podczas projekcji obrazu w rogu pokoju; i Zakrzywiona korekcja ekranu, aby usunąć zniekształcenia beczki lub poduszki podczas projekcji na zakrzywione powierzchnie.
Uwaga: 6-punktowa regulacja ekranu dostępna tylko w modelach PT-LMZ460/LMZ420.
Wydajny, niezawodny i efektywny kosztowoZaprojektowany z myślą o bezstresowym życiu
Doskonała jakość obrazu to tylko jedna z zalet projekcji laserowej. Zarówno źródła światła, jak i filtra ECO nie trzeba wymieniać do około 20 000 godzin*. Porównywalne projektory lampowe wymagałyby od jednej do czterech wymian lamp plus konserwacji filtra, gdyby działały przez ten sam czas. Nie musisz się również martwić o utylizację przeterminowanych lamp, a filtr ECO można myć i ponownie wykorzystywać, oszczędzając odpady. Dlatego można śmiało powiedzieć, że projekcja laserowa zmniejsza koszty i kłopoty z konserwacją. A dzięki kontrolowanej szerokości jasności źródła światła i niezmiennie jednolitemu odwzorowaniu kolorów obrazy pozostają wyraźne i żywe przez znacznie dłuższy czas.
* Mniej więcej w tym czasie strumień świetlny zmniejszy się do około 50 % pierwotnego poziomu ([PICTURE MODE]: [DYNAMIC], [DYNAMIC CONTRAST] ustawiona na [2], temperatura 30 °C [86 °F], wysokość 700 m [2,297 ft] przy 0,15 mg/m3 cząstek stałych). Szacowany czas do spadku mocy świetlnej do 50 % różni się w zależności od środowiska. Filtr można myć i ponownie używać do dwóch razy (szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi). Cykl czyszczenia filtra: 20 000 godzin (w warunkach pyłu 0,08 mg/m3), 10 000 godzin (w warunkach pyłu 0,15 mg/m3).
Ekologiczna konstrukcja oszczędza Ciebie i środowisko
Dokonaj zmiany na ekologiczną projekcję Panasonic i zmniejsz wpływ na środowisko zgodnie z celami zrównoważonego rozwoju Twojej organizacji. Seria LMZ460 wykorzystuje światło 1,6 razy*1 wydajniej niż konwencjonalne modele oparte na lampach, zwiększając jasność o około 27%*2 przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia energii o 20%*3. Maksymalny pobór mocy w trybie NORMAL wynosi zaledwie 240 W. Oszczędności energii są szczególnie widoczne, jeśli obsługujesz więcej niż jeden projektor. Możesz jeszcze bardziej poprawić efektywność energetyczną, ustawiając projektor w trybie ECO lub QUIET.
*1 PT-LMZ460 w porównaniu do PT-LW376.
*2 PT-LMZ460 (4 600 lm) w porównaniu do PT-LW376 (3 600 lm), gdy [PICTURE MODE] jest ustawiony na [LIGHT POWER] [DYNAMIC] [NORMAL]. Pomiar, warunki pomiarowe i metoda zapisu są zgodne z międzynarodowymi normami ISO / IEC 21118: 2020. Wartość jest średnią wszystkich produktów

wysyłanych.
*3 PT-LMZ460/LMZ420 (maksymalny pobór mocy 240 V, prąd przemienny 100–240 V) w porównaniu z serią PT-LB426 (maksymalny pobór mocy 300 W, prąd przemienny 100–240 V) w trybie NORMALNYM.
SOLID SHINE zapewnia wyraźne obrazy w jasnym świetleŻywa jakość obrazu w dobrze oświetlonych pomieszczeniach
Projektory w klasie i biurze muszą być wystarczająco mocne, aby zwalczyć jasne światło otoczenia, w przeciwnym razie obraz wygląda na matowy i wyprany. Pomimo kompaktowej obudowy i lekkiej wagi 4,2 kg (9,26 funta), seria LMZ460 zapewnia jasność do 4 600 lm*, zapewniając ostre, dobrze nasycone obrazy przy włączonych światłach w pomieszczeniu i otwartych żaluzjach.
* PT-LMZ460/LMW460/LMX460: 4 600 lm, PT-LMZ420/LMW420/LMX420: 4 200 lm. Kiedy [PICTURE MODE] jest ustawiona na [DYNAMIC] i [LIGHT POWER] jest ustawiona na [NORMAL]. Pomiar, warunki pomiarowe i metoda zapisu są zgodne z międzynarodowymi normami ISO / IEC 21118: 2020. Wartość jest średnią wszystkich produktów wysyłanych.
Panele WUXGA* dla wnikliwych wrażeń wizualnych
Panele LCD WUXGA* (1920 x 1200) poprawiają definicję tekstu i wyjaśniają szczegóły, zapewniając bardziej wciągającą prezentację. Dzięki wyższej rozdzielczości panelu niż projektory Full HD (1920 x 1080) seria LMZ460 może odtwarzać obrazy w oryginalnych proporcjach i zmniejszyć potrzebę przewijania podczas wyświetlania stron internetowych i arkuszy kalkulacyjnych dzięki dodatkowej wysokości obrazu.
* PT-LMZ460/LMZ420: WUXGA (1920 x 1200), PT-LMW460/LMW420: WXGA (1280 x 800), PT-LMX460/LMX420: XGA (1024 x 768).
Dynamiczny kontrast dodaje głębi i realizmu
Kontrast dynamiczny analizuje sygnał wideo klatka po klatce i cyfrowo dostosowuje strumień świetlny zgodnie z wymaganiami kontrastu każdej sceny. Posiada technologię łączenia scen dla większego realizmu, gdy ciemne i jasne sceny często się wymieniają. Oprócz dokładnej reprodukcji obrazów zawierających mieszankę ciemnych i jasnych odcieni, kontrast dynamiczny jest bardziej energooszczędny niż inne technologie. Wysoki współczynnik kontrastu 3 000 000:1* zapewnia imponującą szczegółowość w cieniach i poprawia czytelność tekstu, zapewniając wygodniejsze oglądanie.
* Pełne włączenie / pełne wyłączenie, gdy [PICTURE MODE] jest ustawione [DYNAMIC] i [DYNAMIC CONTRAST] jest ustawione na [1]. Pomiar, warunki pomiarowe i metoda notacji są zgodne z międzynarodowymi normami ISO / IEC 21118: 2020. Wartość jest średnią wszystkich produktów wysyłanych.
Zoptymalizowane obrazy dopasowane do Twojej przestrzeni
Daylight View Basic optymalizuje jakość obrazu w zależności od ilości światła w pomieszczeniu. Czujnik mierzy jasność otoczenia i dostosowuje jasność obrazu, kontrast i kolor rastrowy, aby uzyskać wyraźne wyniki w każdych warunkach.
Inne funkcje
CEC Command-Compatible* HDMI® ułatwia życie
Oba wejścia HDMI projektora są zgodne z poleceniami CEC* dla Twojej wygody. Projektor automatycznie włącza się, wybiera wejście, odtwarza zawartość i wyłącza się, gdy wykryje te polecenia ze zgodnego urządzenia źródłowego, takiego jak odtwarzacz Blu-ray™, klucz sprzętowy do strumieniowego przesyłania multimediów lub opcjonalny bezprzewodowy system prezentacji PressIT. Płynne i łatwe odtwarzanie treści za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania.
* W zależności od podłączonego urządzenia zgodnego z poleceniami CEC sterowanie łączem może nie działać poprawnie.
Obsługa sygnałów wejściowych 4K* dla łatwej integracji systemu
Seria LMZ460 obsługuje sygnały wejściowe 4K1 przez HDMI. Jest to bardzo pomocne, jeśli planujesz dystrybuować treści 4K z serwera multimediów do różnych punktów końcowych w szkole lub biurze, które mają różne rozdzielczości ekranu. Nie musisz ręcznie rekodować treści wideo ani używać zewnętrznego konwertera wideo, co zmniejsza złożoność systemu i przepływu pracy.
* Obsługuje sygnały do 4K / 30p. Sygnał o różnej rozdzielczości jest konwertowany na liczbę punktów wyświetlania. PT-LMZ460/LMZ420: 1920 x 1200 punktów, PT-LMW460/LMW420: 1280 x 800 punktów, PT-LMX460/LMX420: 1024 x 768 punktów.
Wyświetlaj projekcje bezprzewodowo* ze smartfona lub laptopa

Udostępniaj treści bezprzewodowo* z laptopa lub smartfona. Wystarczy zeskanować kod QR wyświetlany w menu wyświetlacza ekranowego za pomocą aparatu smartfona, a urządzenie automatycznie połączy się z projektorem przez bezprzewodową sieć LAN, bez identyfikatora SSID ani hasła. Następnie użyj bezpłatnych aplikacji bezprzewodowych Panasonic, aby przesłać multimedia na duży ekran.
*Opcjonalny moduł bezprzewodowy AJ-WM50 Series jest wymagany do włączenia funkcji bezprzewodowych, w tym połączenia za pomocą kodu QR. Aplikacja Panasonic Wireless Projector dostępna w App Store lub Google Play. Sprawdź zgodność urządzenia i systemu operacyjnego przed pobraniem i instalacją.
Odkryj PressIT*, proste rozwiązanie bezprzewodowe
Uczestnicy spotkania mogą udostępniać ekrany swoich urządzeń projektorowi za naciśnięciem jednego przycisku. Bezprzewodowy (opcjonalny) system prezentacji PressIT może podłączyć do projektora do 32 urządzeń jednocześnie i umożliwia grupie wyświetlanie treści i przełączanie prezenterów za pomocą jednego naciśnięcia przycisku. PressIT składa się z odbiornika podłączonego do projektora oraz nadajników łączących się z komputerami lub urządzeniami mobilnymi*. Wykorzystaj w pełni czas spotkania twarzą w twarz w bezpiecznym dystansie społecznym. .
* Złącze USB typu C urządzenia wyjściowego wideo wymaga obsługi trybu DisplayPort™ ALT (funkcja wyjścia wideo) i funkcji zasilania (5 V/0,9 A) podłączonego urządzenia. Aplikacja PressIT (dostępna bezpłatnie w App Store lub Sklepie Google Play) jest wymagana tylko w przypadku korzystania z urządzenia z systemem Android™ lub iOS / iPadOS. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi
Zasilanie urządzeń przez złącze USB
Projektor jest wyposażony w złącze USB obsługujące zasilanie prądem stałym 5 V/2 A dla opcjonalnego odbiornika Wireless Presentation PressIT* lub kompatybilnego urządzenia do strumieniowego przesyłania multimediów*. Mniej kabli i brak konieczności stosowania dodatkowego gniazdka elektrycznego lub zasilacza na suficie.
* Nie można zagwarantować zgodności z urządzeniami innych firm.
Funkcja automatycznego przełączania wejść
Seria LMZ460 sprawia, że codzienna obsługa jest wygodniejsza. Funkcja Auto Input-Signal Search nasłuchuje przychodzących sygnałów wideo i automatycznie przełącza się na prawidłowe wejście bez konieczności wykonywania tej operacji przez użytkownika za pomocą pilota projektora.
Projekcja Plug-and-Play z przeglądarką pamięci
Do rozpoczęcia prezentacji nie jest potrzebny komputer — wystarczy włożyć pamięć USB do portu USB projektora, nacisnąć przycisk SIEĆ/USB na pilocie, wybrać opcję MEMORY VIEWER, a zdjęcia zostaną wyświetlone. Możesz przejść do poprzedniego slajdu lub wrócić do niego za pomocą strzałek.
Uwaga: Aby uzyskać listę formatów obrazów obsługiwanych przez przeglądarkę pamięci, zapoznaj się z instrukcją obsługi.
Oprogramowanie do monitorowania i sterowania wieloma funkcjami z opcjonalnymi funkcjami wczesnego ostrzegania
Monitoruj i steruj do 2 048 urządzeń wyświetlających za pośrednictwem sieci LAN. Oprogramowanie umożliwia monitorowanie stanu, kontrolę urządzeń, dostarczanie list odtwarzania, planowanie odtwarzania i wizualizację mapy systemu. W zestawie znajduje się bezpłatna 90-dniowa wersja próbna opcjonalnego oprogramowania wczesnego ostrzegania. Powiadamia administratora o błędach odtwarzania lub urządzenia i wysyła alerty w przypadku wykrycia objawów problemów.
Oprogramowanie łączy się z kompatybilnymi kamerami sieciowymi do monitorowania ekranu na żywo, a urządzenia można monitorować zdalnie z tabletu za pośrednictwem vpn. Dane oprogramowania można pozyskiwać za pośrednictwem interfejsu Api sieci Web i instalować w istniejącej aplikacji sterującej.
Uwaga: Oprogramowanie Multi Monitoring & Control dla systemu Windows jest dostępne bezpłatnie na stronie internetowej projektora Panasonic i obejmuje 90-dniową bezpłatną wersję próbną oprogramowania Early Warning. Niektóre funkcje wymagają oprogramowania w wersji 3.2 lub nowszej. Niektóre funkcje oprogramowania mogą nie być obsługiwane przez tę serię projektorów. Kup opcjonalną licencję w PASS, aby nadal korzystać z oprogramowania Early Warning po wygaśnięciu bezpłatnego 90-dniowego okresu próbnego.