

Spis treści

Spis treści	1
O użytkowaniu	2
<i>Środki ostrożności</i>	<i>2</i>
Wstęp	4
<i>Właściwości produktu</i>	<i>4</i>
<i>Zawartość opakowania</i>	<i>5</i>
<i>Opis produktu</i>	<i>6</i>
<i>Zespół główny</i>	<i>6</i>
<i>Panel sterowania</i>	<i>7</i>
<i>Pilot zdalnego sterowania</i>	<i>8</i>
<i>Pilot zdalnego sterowania z funkcją myszy i wskaźnika laserowego</i>	<i>9</i>
Instalacja	10
<i>Podłączanie projektora</i>	<i>10</i>
<i>Włączanie/wyłączanie projektora</i>	<i>11</i>
<i>Włączanie projektora</i>	<i>11</i>
<i>Wyłączanie projektora</i>	<i>12</i>
<i>Wskaźnik ostrzeżeń</i>	<i>12</i>
<i>Regulacja wyświetlanego obrazu</i>	<i>13</i>
<i>Regulacja wysokości obrazu projektora</i>	<i>13</i>
<i>Regulacja ustawień Powiększenia/Ostrości</i>	<i>14</i>
<i>Regulowanie rozmiaru wyświetlanego obrazu</i>	<i>14</i>
Elementy sterowania	15
<i>Panel sterowania i pilot zdalnego sterowania</i>	<i>15</i>
<i>Menu ekranowe OSD</i>	<i>18</i>
<i>Korzystanie z menu ekranowego</i>	<i>18</i>
<i>Color</i>	<i>19</i>
<i>Image</i>	<i>21</i>
<i>Management</i>	<i>23</i>
<i>Audio</i>	<i>25</i>
<i>Personals</i>	<i>26</i>
<i>Language</i>	<i>27</i>
<i>PIP</i>	<i>28</i>
Dodatki	29
<i>Rozwiązywanie problemów</i>	<i>29</i>
<i>Wymiana lampy</i>	<i>33</i>
<i>Specyfikacje</i>	<i>34</i>
<i>Tryby zgodności</i>	<i>35</i>
<i>Instalacja przy montażu sufitowym</i>	<i>36</i>

O użytkowaniu

Środki ostrożności

Aby maksymalnie wydłużyć czas eksploatacji urządzenia, należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zasad konserwacji, zalecanych w tej instrukcji obsługi.

-  **Ostrzeżenie-** Nie należy zaglądać w obiektyw przy włączonej lampie. Silne światło może spowodować uszkodzenie oczu.
-  **Ostrzeżenie-** Wystawianie urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci może spowodować pożar lub porażenie prądem.
-  **Ostrzeżenie-** Otwieranie lub demontowanie produktu może spowodować porażenie prądem.
-  **Ostrzeżenie-** Przy wymianie lampy należy odczekać na ostygnięcie urządzenia i zastosować się do wszystkich instrukcji wymiany lampy.
-  **Ostrzeżenie-** Produkt ten wykrywa stan zużycia lampy. Po wyświetleniu komunikatów ostrzegawczych, należy wymienić lampę.
-  **Ostrzeżenie-** Po wymianie modułu lampy (patrz strona 24), należy wyzerować funkcję "Lamp Hour Reset" poprzez menu ekranowe "Management".
-  **Ostrzeżenie-** Przed odłączeniem zasilania po uprzednim wyłączeniu projektora, należy upewnić się, że zakończony został cykl chłodzenia.
-  **Ostrzeżenie-** Należy najpierw włączać projektor, a następnie źródła sygnału.
-  **Ostrzeżenie-** Nie należy zakładać przykrywkę obiektywu podczas działania projektora.
-  **Ostrzeżenie-** Po osiągnięciu stanu zużycia, lampa wypala się, czemu może towarzyszyć się trzeszczący dźwięk. Jeżeli pojawią się takie objawy, projektor nie uruchomi się ponownie, dopóki nie zostanie wymieniony moduł lampy. Aby wymienić lampę, należy wykonać procedury wykazane w części "Replacing the Lamp".

O użytkowaniu

Należy:

- ❖ Wyłączyć produkt przed rozpoczęciem czyszczenia.
- ❖ Do czyszczenia obudowy urządzenia używać miękkiej, zwilżonej łagodnym detergentem ściereczki.
- ❖ Jeżeli produkt nie będzie długo używany, należy odłączyć wtykę zasilania z gniazda zasilania prądem zmiennym.

Nie należy:

- ❖ Blokować szczelin i wylotów wentylacyjnych urządzenia.
- ❖ Używać do czyszczenia urządzenia środków czyszczących o właściwościach ściernych, wosków lub rozpuszczalników.
- ❖ Używać urządzenia w następujących warunkach:
 - Ekstremalna temperatura i wilgotność otoczenia.
 - Obszary w których możliwe jest nadmierne zakurzenie i zabrudzenie.
 - W pobliżu jakichkolwiek urządzeń generujących silne pole magnetyczne.
 - Przy bezpośrednim oddziaływaniu światła słonecznego.

Właściwości produktu

Prezentowanym produktem jest projektor XGA Single chip 0,7" DLP™. Wśród wyróżniających go właściwości można wymienić:

- ◆ True XGA, 1024 x 768 adresowalnych pikseli
- ◆ Technologia Single chip DLP™
- ◆ Zgodność z sygnałami NTSC/NTSC4.43/PAL/SECAM oraz HDTVe (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i)
- ◆ Zgodny z HDCP
- ◆ Wysokiej jakości połączenie DVI-I dla cyfrowych i analogowych połączeń video
- ◆ W pełni funkcjonalny pilot zdalnego sterowania z funkcją myszy i wskaźnikiem laserowym
- ◆ Łatwe w obsłudze wielojęzykowe menu ekranowe
- ◆ Zaawansowana **cyfrowa** korekcja keystone i wysokiej jakości, pełnoekranowe przeskalowywanie obrazu
- ◆ Łatwy w obsłudze panel sterowania
- ◆ Podwójny obraz Picture-In-Picture (Obraz w obrazie)
- ◆ Kompresja UXGA, SXGA oraz dopasowywanie wymiarów VGA, SVGA
- ◆ Zgodność z systemem Mac

Zawartość opakowania

Projektor ten jest dostarczany ze wszystkimi pokazanymi poniżej elementami. Należy upewnić się, że projektor jest kompletny. Jeżeli brakuje któregośkolwiek z pokazanych elementów, należy natychmiast skontaktować się z dostawcą.



Projektor z obiektywem



Przewód zasilający 1,8m



Kabel VGA 1,8m

Gniazdo kabla audio /
RCA 1,8m

Kabel DVI do D-Sub 1,8m

3 kable Component
RCA 1,8m

Kabel S-Video 1,8m

Gniazdo kabla audio/
Gniazdo 1,8mKabel Composite Video
1,8mPilot zdalnego sterowania
z funkcją myszy i
wskaźnika laserowego

2 baterie



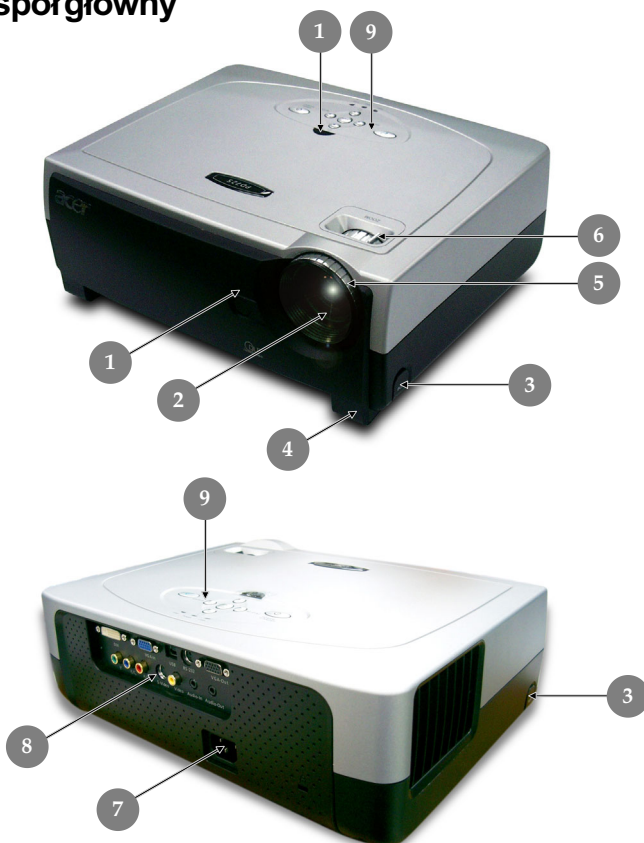
Kabel USB 1,8m

Płyta CD z instrukcją
obsługiKarta szybkiego
uruchomienia

Torba do przenoszenia

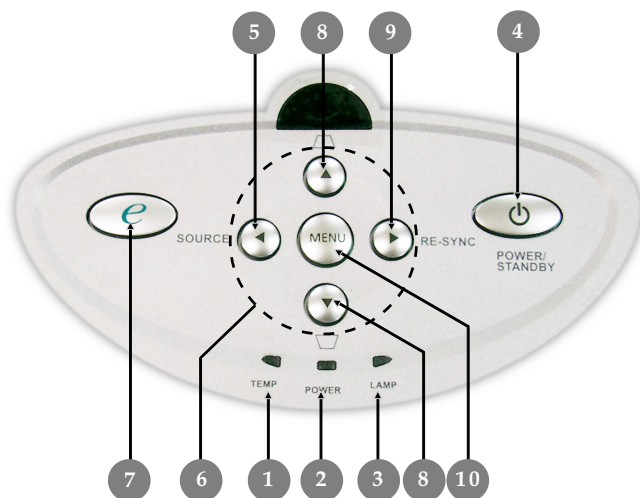
Opis produktu

Zespół główny



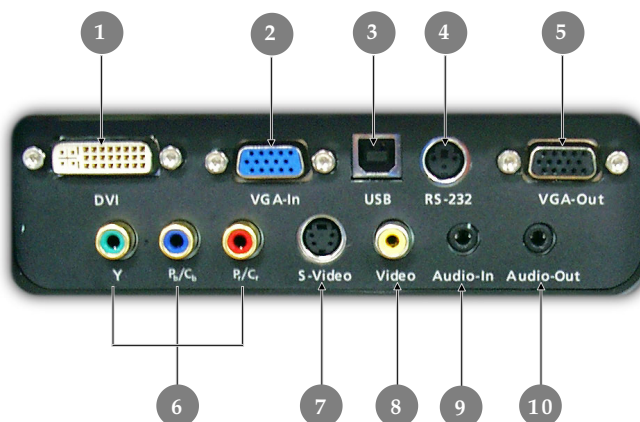
1. Odbiornik sygnału pilota zdalnego sterowania
2. Obiektyw powiększenia
3. Przycisk podnoszenia
4. Stopka podnośnika
5. Pierścień regulacji ostrości
6. Pierścień regulacji powiększenia
7. Gniazdo zasilania
8. Porty połączeń
9. Panel sterowania

Panel sterowania



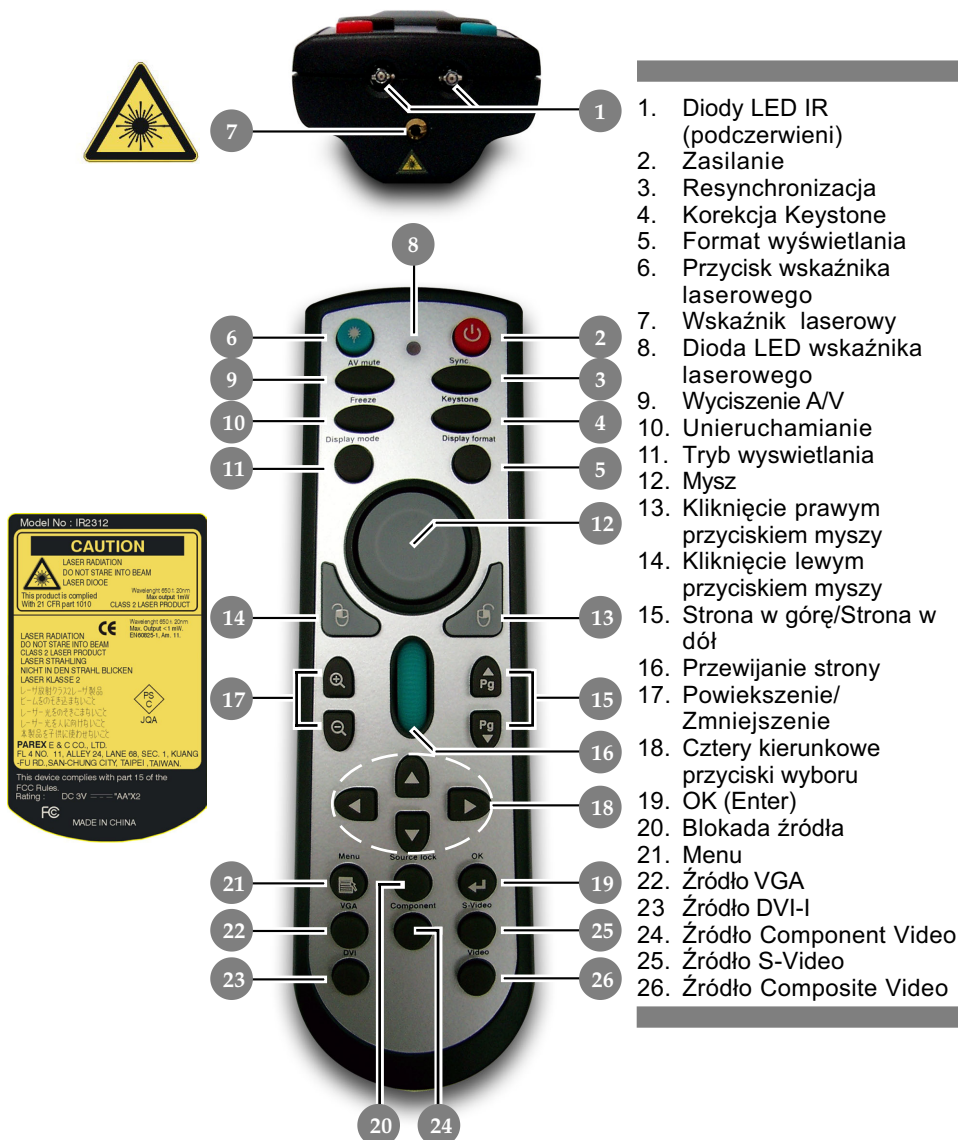
1. Wskaźnik LED temperatury
2. Wskaźnik LED zasilania
3. Wskaźnik LED lampy
4. Zasilanie/Oczekiwanie
5. Źródło
6. Cztery kierunkowe przyciski wyboru
7. Tryb wyświetlania
8. Korekcja Keystone
9. Resynchronizacja
10. Menu

Pilot zdalnego sterowania

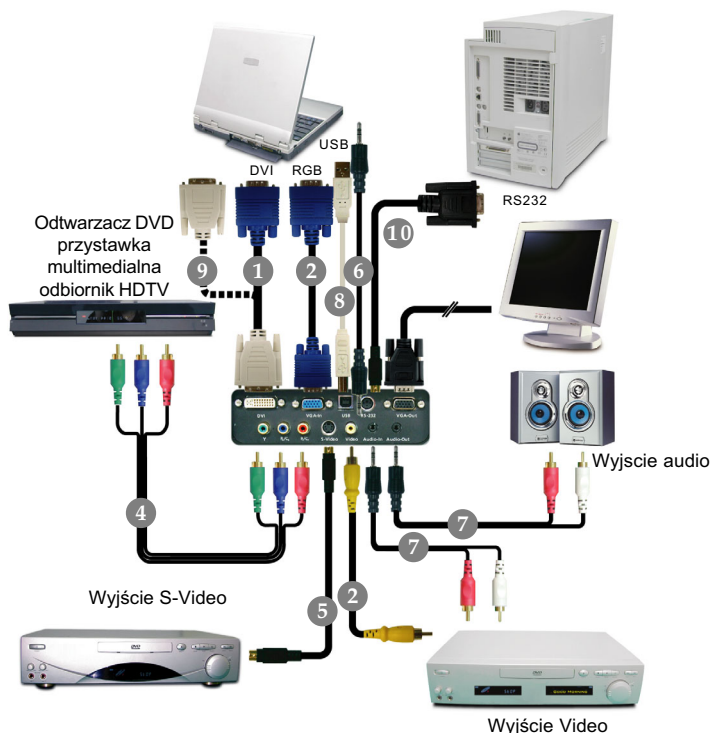


1. Złącze wejścia DVI-I (Cyfrowy sygnał komputerowy i sygnał analogowy/HDTV/HDCP/wejście video Component)
2. Złącze VGA (Analogowy sygnał komputera/HDTV/Złącze wejścia sygnału Component Video)
3. Złącze USB
4. Złącze RS232
5. Złącze wyjścia na monitor
6. Złącze wejścia Component Video
7. Złącze wejścia S-Video
8. Złącze wejścia Composite Video
9. Złącze wejścia audio
10. Złącze wyjścia audio

Pilot zdalnego sterowania z funkcją myszy i wskaźnika laserowego



Podłączanie projektora



1. Kabel DVI do D-Sub
2. Kabel VGA
3. Kabel Composite Video
4. 3 kable Component RCA
5. Kabel S-Video
6. Gniazdo kabla audio/Gniazdo
7. Gniazdo kabla audio/RCA
8. Kabel USB
9. Kabel DVI do DVI (Element opcjonalny)
10. Kabel RS232 (Element opcjonalny)

❖ Aby zapewnić prawidłową pracę projektora z komputerem, należy ustawić tryb wyświetlania karty graficznej na rozdzielczość mniejszą lub równą 1024 X 768. Należy upewnić się że taktowanie trybu wyświetlania jest zgodne z możliwościami projektora. Odnośne informacje znajdują się w części "Compatibility Modes" na stronie 35.

Włączanie/wyłączanie projektora

Włączanie projektora

1. Zdejmij przykrywkę obiektywu.
2. Upewnij się, że prawidłowo podłączone są przewód zasilający i kabel sygnałowy. Dioda LED zasilania LED zaswieci się na **czerwono**.
3. Włącz lampę naciskając przycisk "Power/Standby" na panelu sterowania. ❶

Przez 30 sekund będzie wyświetlany ekran startowy a dioda LED zasilania będzie migać **zielonym** światłem.

Po zniknięciu ekranu startowego, dioda zasilania LED zacznie świecić stałym, **zielonym** światłem.

4. Włącz źródło sygnału (komputer, notebook, odtwarzacz video, itp.). Projektor automatycznie wykryje źródło sygnału.

- ❖ *Jeżeli na ekranie pokaże się "Searching", należy sprawdzić, czy prawidłowo podłączone są kable sygnałowe.*
- ❖ *Jeżeli w tym samym czasie podłączanych jest wiele źródeł, aby przełączyć się pomiędzy sygnałami, należy użyć przycisku "Source" na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania.*



❖ Należy najpierw włączyć projektor, a następnie źródła sygnału.



Wyłączanie projektora

1. Naciśnij przycisk "Power/Standby", aby wyłączyć lampę projektora, na ekranie projektora pojawi się komunikat **"Please press power button again to complete the shutdown process. Warning: DO NOT unplug while the projector fan is still running"**.
2. Naciśnij ponownie przycisk "Power/Standby", aby potwierdzić zamknięcie, w przeciwnym przypadku komunikat zniknie po upływie **10** sekund.
3. Wentylator chłodzący kontynuuje działanie przez około 120 sekund wykonując cykl chłodzenia, a dioda LED zasilania zacznie świecić w kolorze czerwonym. Po **zakończeniu** migania światła, projektor przejdzie do trybu oczekiwania.
Aby ponownie włączyć projektor, należy poczekać na dokończenie cyklu chłodzenia i przejście do trybu oczekiwania. Gdy projektor znajduje się w trybie oczekiwania, do wznowienia jego pracy wystarczy naciśnięcie przycisku "Power/Standby".
4. Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i projektora.
5. Nie należy włączać projektora natychmiast po zakończeniu procedury wyłączania.

Wskaźnik ostrzeżeń

- ❖ *Czerwone światło wskaźnika "TEMP" oznacza, że projektor został przegrzany. Projektor zakończy działanie automatycznie. Patrz strona 32.*
- ❖ *Miganie **czerwonego** światła wskaźnika "LAMP" (**w odstępach co 0,5 sekund**), oznacza problem z lampą. Należy wyłączyć projektor i odłączyć przewód zasilający od źródła zasilania, a następnie skontaktować się z lokalnym dostawcą lub punktem serwisowym. Patrz strona 32.*
- ❖ *Miganie **czerwonego** światła wskaźnika "LAMP" (**w odstępach 1 sekundowych**), oznacza **awarię wentylatora**. Należy wyłączyć projektor i odłączyć przewód zasilający od źródła zasilania, a następnie skontaktować się z lokalnym dostawcą lub punktem serwisowym. Patrz strona 32.*

Regulacja wyświetlanego obrazu

Regulacja wysokości obrazu projektora

Projektor jest wyposażony w stopkę podnoszącą, w celu regulowania wysokości.

Aby podnieść obraz:

1. Naciśnij przycisk podnoszenia. ❶
2. Podnieś obraz do wymaganego kąta wysokości ❷, następnie zwolnij przycisk, w celu zablokowania położenia stopki podnośnika.
3. Poprzez ❸ wykonaj dokładne dostrojenie kąta wyświetlania.

Aby opuścić obraz:

1. Naciśnij przycisk podnoszenia.
2. Obniż projektor, a następnie zwolnij przycisk, w celu zablokowania stopy podnoszącej.
3. Używając ❸, wyreguluj kąt wyświetlania.



Regulacja ustawień Powiększenia / Ostrości

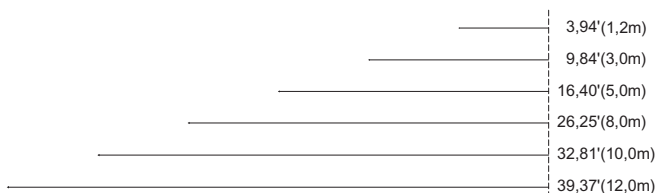
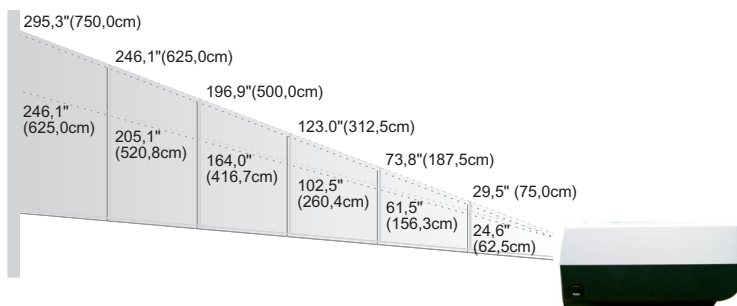
Powiększenie lub zmniejszenie obrazu można wyregulować pierścieniem regulacji powiększenia. Aby wyregulować ostrość obrazu, należy obracać pierścień regulacji ostrości, aż do uzyskania czystego obrazu. Projektor ogniskuje się dla odległości od 3,9 do 39,4 stóp (1,2 do 12,0 metrów).



Pierścień regulacji powiększenia

Pierścień regulacji ostrości

Regulowanie rozmiaru wyświetlanego obrazu



Ekran (Przekątna)	Max.	29,5"(75,0cm)	73,8"(187,5cm)	123,0"(312,5cm)	196,9"(500,0cm)	246,1"(625,0cm)	295,3"(750,0cm)
	Min.	24,6"(62,5cm)	61,5"(156,3cm)	102,5"(260,4cm)	164,0"(416,7cm)	205,1"(520,8cm)	246,1"(625,0cm)
Rozmiar ekranu	Max. (WxH)	23,60" x 17,70" (60,0 x 45,0cm)	59,04" x 44,28" (150,0 x 112,5cm)	98,40" x 73,80" (250,0 x 187,5cm)	157,52" x 118,14" (400,0 x 300,0cm)	196,88" x 147,66" (500,0 x 375,0cm)	236,24" x 177,18" (600,0 x 450,0cm)
	Min. (WxH)	19,68" x 14,76" (50,0 x 37,5cm)	49,20" x 36,90" (125,0 x 93,8cm)	82,00" x 61,50" (208,3 x 156,2cm)	131,20" x 98,40" (333,4 x 250,0cm)	164,08" x 123,06" (416,6 x 312,5cm)	196,88" x 147,66" (500,0 x 375,0cm)
Odległość		3,94'(1,2m)	9,84'(3,0m)	16,40'(5,0m)	26,25'(8,0m)	32,81'(10,0m)	39,37'(12,0m)

❖ Przedstawiony wykres służy wyłącznie celom porównawczym.

Elementy sterowania

Panel sterowania i pilot zdalnego sterowania

Istnieją dwa sposoby sterowania funkcjami: Użycie pilota zdalnego sterowania i Panela sterowania.

Panel sterowania



pilot zdalnego sterowania



Użycie Panela sterowania

Power/Standby

- Informacje na ten temat znajdują się w części "Power On/Off the Projector" na stronach 11-12.

Source

- Naciśnij "Source", aby wybrać źródła RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite Video oraz HDTV.

Menu

- Naciśnij "Menu", aby wywołać menu ekranowe (OSD). Aby zakończyć wyświetlanie menu OSD, ponownie naciśnij "Menu".

Keystone ▲ ▽ / ◀ ▶

- Reguluje zniekształcenia obrazu spowodowane nachylaniem projektora (± 16 stopni).

Four Directional Select Keys

- Użyj ▲ ▽ ◀ ▶ do wyboru elementów lub wykonania regulacji wybranego elementu.
- ◂ służy do wprowadzania funkcji w celu potwierdzenia wyboru elementów.

Re-Sync ◂ (Prawidłowy jest tylko analogowy sygnał RGB)

- Automatycznie synchronizuje projektor ze źródłem wejścia.

Empowering Key

- Do wyświetlania na menu ekranowym podmenu "Display Mode", w celu wybierania trybu wyświetlania z komputera PC, filmu, sRGB oraz bezpośredniego trybu użytkownika.

Elementy sterowania

Użycie pilota zdalnego sterowania

Power

- ▶ Informacje na ten temat znajdują się w części “Power On/Off the Projector” na stronach 11-12.

Sync

- ▶ Automatycznie synchronizuje projektor ze źródłem wejścia.

Keystone + / -

- ▶ Reguluje zniekształcenia obrazu spowodowane nachyleniem projektora (± 16 stopni).

Display Format

- ▶ Wyświetla część “Display Format” menu ekranowego, w celu wybrania wymaganego współczynnika powiększenia.

Laser Button

- ▶ Wyceluj pilotem w ekran wyświetlania, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, w celu uaktywnienia wskaźnika laserowego.

A/V Mute

- ▶ Chwilowo wyłącza audio oraz video.

Freeze

- ▶ Naciśnij “Freeze”, aby zatrzymać wyświetlany obraz.

Display Mode

- ▶ Do wyświetlania na menu ekranowym podmenu “Display Mode”, w celu wybierania trybu wyświetlania z komputera PC, filmu, sRGB oraz bezpośrednio trybu użytkownika.

Mouse/Mouse Right Click/Mouse Left Click (*)

- ▶ Funkcje te działają tak samo jak w myszy komputera PC lub Mac.

Page Up (*)

- ▶ Przycisk ten służy do przechodzenia o stronę w górę.

Page Down (*)

- ▶ Przycisk ten służy do przechodzenia o stronę w dół.

Page Scrolling (*)

- ▶ Kontrola paska przewijania, w celu przesunięcia ekranu w górę lub w dół.

Zoom In /Zoom Out

- ▶ Naciśnij przycisk  lub  aby ustawić powiększenie lub zmniejszenie obiektywu.



❖ **Remark : “*”** this is computer mode only. And these functions are only available when the projector is connected to a computer via an USB cable.

Elementy sterowania

Four Directional Select Keys

- ▶ yj     do wyboru elementów lub wykonania regulacji wybranego elementu.

OK

- ▶ Potwierdza wybór elementów.

Source Lock

- ▶ Do wyboru automatycznego wykrywania wszystkich portów złącza lub blokady bieżącego portu złącza.

Menu

- ▶ Naciśnij "Menu", aby wywołać menu ekranowe. Aby zakończyć wyświetlanie menu OSD, ponownie naciśnij "Menu".

VGA

- ▶ Naciśnij "VGA", aby zmienić źródło na złącze VGA-In (Wejście VGA). Złącze to obsługuje sygnały analogowy RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) oraz RGBsync.

DVI

- ▶ Naciśnij "DVI", aby zmienić źródło na złącze DVI. Złącze to obsługuje sygnały cyfrowy RGB, analogowy RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) oraz sygnał HDCP.

Component

- ▶ Naciśnij "Component", aby zmienić źródło na złącze component. Złącze to obsługuje sygnały YPbPr (480p/576p/720p/1080i) oraz YCbCr (480i/576i).

S-Video

- ▶ Naciśnij "S-Video", aby zmienić źródło na S-Video.

Video

- ▶ Naciśnij "Video", aby zmienić źródło na Composite Video.

Elementy sterowania

Menu ekranowe OSD

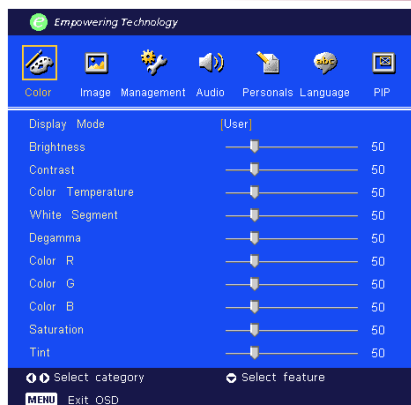
Projektor posiada wielojęzyczne menu Menu ekranowe, umożliwiające wykonywanie regulacji obrazu i zmianę różnorodnych ustawień. Projektor automatycznie wykrywa źródło sygnału.

Korzystanie z menu ekranowego

1. Aby otworzyć menu OSD, naciśnij "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania.
2. Przy wyświetlonym OSD, użyj przycisków ◀ ▶ , w celu wybrania dowolnego elementu menu głównego. Po wybraniu wymaganego elementu menu głównego, naciśnij ▼, aby wejść do podmenu w celu ustawienia funkcji.
3. Przyciskami ▲ ▼ wybierz wymagany element i wykonaj regulację przyciskami ◀ ▶ .
4. Wybierz w podmenu następny element do wykonania regulacji, zgodnie z opisem powyżej.
5. W celu potwierdzenia naciśnij "Menu", po czym ekran powróci do menu głównego.
6. Aby opuścić OSD, ponownie naciśnij "Menu". Menu OSD zostanie zamknięte, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.



Elementy sterowania



Color

Display Mode

Dostępnych jest wiele ustawień wstępnych zoptymalizowanych dla różnych typów obrazów.

- ▶ PC : Obrazy z komputera lub notebooka.
- ▶ Movie : Domowa projekcja filmów.
- ▶ sRGB : Kolory standardowe.
- ▶ User : Zapamiętuje ustawienia użytkownika.

Brightness

Regulacja jasności obrazu.

- ▶ Naciśnij ◀ aby przyciemnić obraz.
- ▶ Naciśnij ▶ aby rozjaśnić obraz.

Contrast

Kontrast reguluje stopień różnicy pomiędzy najjaśniejszymi i najciemniejszymi częściami obrazu. regulacja kontrastu zmienia ilość czerni i bieli obrazu.

- ▶ Naciśnij ◀ aby zmniejszyć kontrast.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć kontrast.

Color Temp.

Reguluje temperaturę barwową. Przy wyższej temperaturze wyświetlany na ekranie obraz wygląda chłodniej, a przy niższej temperaturze cieplej.

Elementy sterowania



Color

White Segment

Regulacja segmentu bieli służy do ustawiania wartości szczytowej bieli chipu DMD. 0 odpowiada minimalnej wartości szczytowej, a 10 wartości maksymalnej. Jeżeli wymagany jest mocniejszy obraz, należy ustawić wartości zbliżone do wartości maksymalnej. Dla uzyskania łagodnego i bardziej naturalnego obrazu, należy ustawić wartości zbliżone do wartości minimalnej.

Degamma

Efekty ciemnego otoczenia. Przy wyższej wartości gamma, następuje rozjaśnienie ciemnego otoczenia.

Color R

Dopasowanie koloru czerwonego.

Color G

Dopasowanie koloru zielonego.

Color B

Dopasowanie koloru niebieskiego.

Saturation

Reguluje kolory obrazu video od koloru czarno-białego do pełnej saturacji kolorów.

- ▶ Naciśnij ◀ aby zmniejszyć ilość kolorów obrazu.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć ilość kolorów obrazu.

Tint

Reguluje zrównoważenie kolorów czerwonego i zielonego.

- ▶ Naciśnij ◀ aby zwiększyć ilość koloru zielonego obrazu.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć ilość koloru czerwonego obrazu.



❖ Funkcje "Saturation" oraz "Tint" nie są obsługiwane w trybie komputera lub w trybie DVI.

Elementy sterowania



Image



❖ “Sharpness” functions is not supported under DVI mode.

Sharpness

Reguluje ostrość obrazu.

- ▶ Naciśnij ◀ aby zmniejszyć ostrość.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć ostrość.

V. Keystone

Naciśnij ◀ lub ▶ , aby wyregulować pionowe zniekształcenia obrazu i ustawić prostokątność obrazu.

H. Keystone

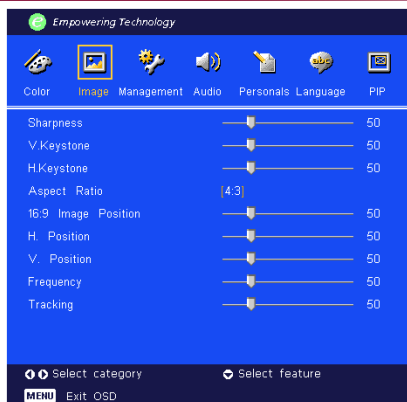
Naciśnij ◀ lub ▶ , aby wyregulować poziome zniekształcenia obrazu i ustawić prostokątność obrazu.

Aspect Ratio

Użyj tej funkcji w celu wybrania wymaganego współczynnika proporcji obrazu.

- ▶ 4:3 : Źródło sygnału wejściowego zostanie przeskalowane do ekranu.
- ▶ 16:9 : Źródło sygnału wejściowego zostanie przeskalowane do szerokości ekranu.
- ▶ Auto : Utrzymuje oryginalne proporcje szerokość-wysokość obrazu i maksymalizuje obraz, w celu dopasowania do naturalnych pikseli poziomych i pionowych.

Elementy sterowania



Image

16:9 Image Position

Po wybraniu współczynnika proporcji 16:9, wyreguluj pozycję obrazu w górę lub w dół.

- ▶ Naciśnij ◀ , aby przesunąć obraz w dół.
- ▶ Naciśnij ▶ , aby przesunąć obraz w górę.

H.Position (Pozycja pozioma)

- ▶ Naciśnij ◀ aby przesunąć obraz w lewo.
- ▶ Naciśnij ▶ aby przesunąć obraz w prawo.

V. Position (Pozycja w pionie)

- ▶ Naciśnij ◀ aby przesunąć obraz w dół.
- ▶ Naciśnij ▶ aby przesunąć obraz w górę.

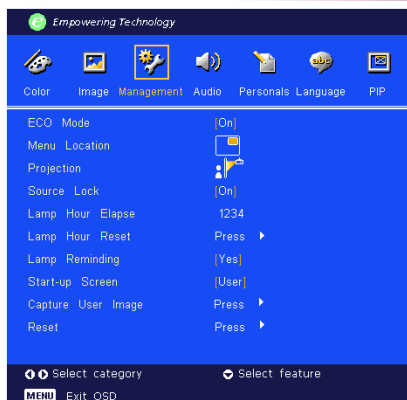
Frequency

“Frequency” zmienia częstotliwość wyświetlania w celu dopasowania do częstotliwości karty graficznej komputera. Jeżeli pojawi się pionowy migający pasek, należy użyć tej funkcji do wykonania regulacji.

Tracking

“Tracking” synchronizuje taktowanie sygnału wyświetlacza z kartą graficzną. Jeżeli wyświetlany obraz będzie niestabilny lub migający, należy użyć tej funkcji do wykonania korekcji.

Elementy sterowania



Management

ECO Mode

Wybierz "On", aby przyciemnić lampę projektora w celu obniżenia zużycia energii, wydłużenia żywotności lampy i redukcji zakłóceń. Wybierz "Off", aby powrócić do normalnego trybu działania.

Menu Location

Wybierz położenie menu na ekranie.

Projection

- ▶  **Pozycja frontowa**
Domyślne ustawienie fabryczne.
- ▶  **Pozycja tylna**
Po wybraniu tej funkcji, projektor odwraca obraz, umożliwiając projekcję obrazu z tyłu półprzezroczystego ekranu.
- ▶  **Pozycja frontowa sufitowa**
Po wybraniu tej funkcji, projektor przekręca obraz górną w dół, umożliwiając projekcję przy montażu sufitowym.
- ▶  **Pozycja tylna sufitowa**
Po wybraniu tej funkcji, projektor jednocześnie odwraca i przekręca obraz górną w dół. Umożliwia to projekcję obrazu z tyłu półprzezroczystego ekranu przy montażu sufitowym.

Elementy sterowania



Management

Source Lock

Przy wyłączonej blokadzie źródła, po utraceniu bieżącego sygnału projektor wyszukuje inne sygnały. Włączenie blokady źródła, spowoduje "Lock" bieżącego kanału źródła, przed naciśnięciem na pilocie zdalnego sterowania przycisku "Source" dla następnego kanału.

Lamp Hour Elapse

Wyświetla dotychczasowy czas pracy lampy (w godzinach).



Lamp Hour Reset

Naciśnij przycisk (▶) a następnie wybierz "Yes", w celu ustawienia licznika godzin lampy hour counter na 0 godzin.

Lamp Reminding

Funkcję tą należy wybrać, aby był pokazywany lub ukrywany komunikat z ostrzeżeniem o potrzebie zmiany lampy. Komunikat pojawia się na 30 godzin przed zakończeniem działania lampy.

Start-up screen

Wybierz "Acer" lub "User", aby zmienić ekran startowy na domyślny ekran Acer lub ekran określony przez użytkownika.

Capture User Image

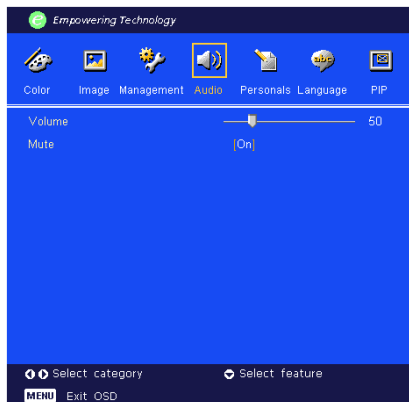
Naciśnij przycisk (▶), a następnie wybierz "Yes", aby przechwycić aktualnie wyświetlany obraz jako ekran startowy "User".



Reset

Naciśnij przycisk (▶) a następnie wybierz "Yes", aby przywrócić parametry wyświetlania we wszystkich menu do domyślnych wartości fabrycznych.

Elementy sterowania



Audio

Volume

- ▶ Naciśnij ◀ aby zmniejszyć głośność.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć głośność.

Mute

- ▶ Wybierz "On", aby włączyć wyciszenie.
- ▶ Wybierz "Off", aby wyłączyć wyciszenie.

Elementy sterowania



Personals

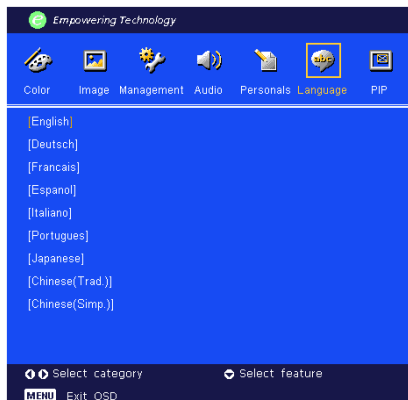
Służy do edycji preferencji użytkownika przez interfejs OSD. Edytowane informacje użytkownika, po włączeniu zasilania projektora, zostaną wyświetlone w dolnym lewym rogu ekranu.

- 1.> Użyj , aby wybrać funkcję “Line1”, a następnie naciśnij przycisk “Enter”. Można teraz wprowadzić znak do pierwszego wiersza.
- 2.> Użyj wybierz znak, a następnie naciśnij “Enter”, aby potwierdzić wybór.
- 3.> Użyj wybierz funkcję “Line2”, a następnie naciśnij przycisk “Enter”. Można teraz wprowadzić znak do wiersza drugiego.
- 4.> Procedura jak w czynności 3.>
- 5.> Użyj wybierz funkcję “Save & Exit”, a następnie naciśnij przycisk “Enter”.
- 6.> Nowe wyrażenia pojawiają się na ekranie startowym po ponownym uruchomieniu projektora.

Uwaga:

- ▶ Do każdego wiersza można wprowadzić maksymalnie 35 znaków.
- ▶ Do usuwania poprzedniego znaku służy “Del”.
- ▶ Do dodawania odstępu służy “Space”.

Elementy sterowania



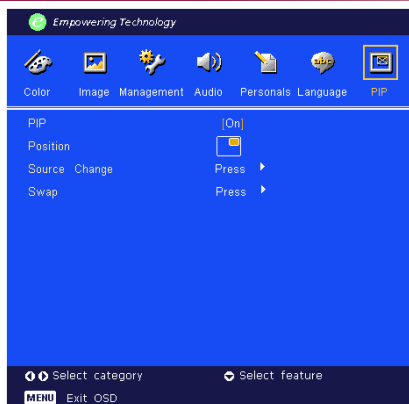
Language

Language

Wybierz wielojęzyczne menu OSD. Przyciskami ▲ lub ▼ wybierz preferowany język.

Naciśnij "Menu" aby zakończyć wybieranie.

Elementy sterowania



PIP

PIP

Wybierz "On", w celu włączenia ekranu PIP.

Position

Wybierz pozycję okna PIP na wyświetlanym ekranie.

Source Change

Wybierz źródło wejścia projektora na ekranie PIP.

Swap

Wybierz "On", aby zamienić główny ekran z ekranem PIP.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku pojawienia się problemu związanego z działaniem projektora, należy sprawdzić podane niżej informacje. Jeżeli problem pozostaje, należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub centrum serwisowym.

Problem: Brak obrazu na ekranie.

- ▶ Należy sprawdzić, czy wszystkie kable i połączenia zasilania są prawidłowo i pewnie podłączone, zgodnie z opiem w części "Installation".
- ▶ Należy sprawdzić, czy styki złączy nie są powyginane lub połamane.
- ▶ Należy sprawdzić, czy lampa projekcji została zainstalowana prawidłowo. Należy przeczytać informacje podane w części "Replacing the lamp".
- ▶ Należy upewnić się, że zdjęta została przykrywka obiektywu oraz czy włączony został projektor.

Problem: Obraz wyświetlony częściowo, przekrzywiony lub wyświetlony nieprawidłowo.

- ▶ Naciśnij przycisk "Sync" na pilocie zdalnego sterowania lub naciśnij przycisk "Re-Sync" na panelu sterowania.
- ▶ Przy korzystaniu z komputera:
Jeżeli rozdzielczość komputera jest wyższa niż 1024 x 768, należy wykonać następujące czynności, w celu wyzerowania rozdzielczości.

System operacyjny Windows 3.x:

1. W oknie Menedżer programów systemu Windows, kliknij ikonę "Windows Setup" w Grupie głównej.
2. Sprawdź, czy ustawienia rozdzielczości nie przekraczają 1024 x 768.

System operacyjny Windows 95,98,2000,XP:

1. Kliknij ikonę "My Computer", folder "Control Panel", a następnie dwukrotnie kliknij ikonę "Display".
2. Wybierz zakładkę "Setting".
3. W opcji "Desktop Area" podane są ustawienia rozdzielczości. Sprawdź czy ustawienie rozdzielczości nie przekracza 1024 x 768.

Jeżeli projektor wciąż nie wyświetla całego obrazu, należy zmienić sterownik monitora. Sprawdź następujące czynności.

4. Wykonaj podane wyżej czynności 1-2. Kliknij przycisk "Advanced Properties".

5. Wybierz przycisk "Change" w zakładce "Monitor".
 6. Kliknij "Show all devices" Następnie wybierz "Standard monitor types" w oknie "Manufacturers" ; wybierz wymagany tryb rozdzielczości w oknie "Models".
 7. Sprawdź, czy ustawienia rozdzielczości monitora nie przekraczają 1024 x 768.
- ▶ Dla komputerów typu Notebook PC:
 1. Należy najpierw zastosować opisane powyżej czynności ustawiania rozdzielczości.
 2. Przełącz ekran komputera Notebook PC na tryb "external display only" lub "CRT only".
 - ▶ Jeżeli pojawiają się trudności ze zmianą rozdzielczości lub wyświetlany obraz znieruchomieje, należy ponownie uruchomić wszystkie urządzenia projektora.

Problem: Ekran komputerów Notebook lub PowerBook nie wyświetla przygotowanej prezentacji.

- ▶ Jeżeli używany jest komputer typu Notebook PC:
Niekóre komputery typu Notebook PC mogą wyłączać ekrany, gdy używane jest inne urządzenie wyświetlające. Sprawdź w dokumentacji komputera informacje o ponownym aktywowaniu wyświetlania.
- ▶ Jeżeli używany jest komputer typu Apple PowerBook:
Na Panelu sterowania, otwórz Ekran PowerBook i ustaw Mirroring video na "On".

Problem: Obraz jest niestabilny lub miga

- ▶ Do skorygowania problemu użyj funkcji "Tracking". Sprawdź informacje na stronie 22.
- ▶ Zmień ustawienia kolorów monitora komputera.

Problem: Na obrazie pojawia się pionowy migający pas

- ▶ Wykonaj regulację korzystając z funkcji "Frequency". Sprawdź informacje na stronie 22.
- ▶ Sprawdź i przekonfiguruj tryb wyświetlania karty graficznej, w celu uzyskania zgodności z produktem. Sprawdź informacje na stronie 29.

Problem: Obraz nie jest zogniskowany

- ▶ Wyreguluj ustawienie Pierścieniem regulacji ostrości obiektywu projektora. Sprawdź informacje na stronie 14.
- ▶ Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganej odległości 3,9 do 39,4 stóp (1,2 do 12,0 metrów) od projektora.

Problem: Obraz jest rozciągnięty podczas odtwarzania DVD 16:9.

Przy domyślnym ustawieniu 4:3, projektor automatycznie wykrywa format DVD 16:9 i i dopasowuje stosunek rozmiaru poprzez digitalizację do pełnego ekranu.

Jeżeli obraz wciąż jest rozciągnięty, będzie potrzebna regulacja stosunku rozmiarów poprzez wykonanie następujących czynności:

- ▶ Przy odtwarzaniu DVD w formacie 16:9, wybierz w odtwarzaczu DVD stosunek rozmiarów obrazu 4:3.
- ▶ Jeżeli w odtwarzaczu DVD nie można ustawić stosunku rozmiaru ekranu 4:3, wybierz stosunek rozmiaru ekranu 4:3 w menu ekranowym.

Problem: Obraz jest odwrócony.

- ▶ Wybierz "Management" z menu OSD i wyreguluj kierunek projekcji. patrz strona 23.

Problem: Lampa przepaliła się lub generuje trzaskający dźwięk

- ▶ Po osiągnięciu końca czasu działania, lampa przepala się i może generować trzaskający dźwięk. Po zaistnieniu takich objawów, projektor nie uruchomi się, dopóki nie zostanie wymieniony moduł lampy. Aby wymienić lampę, należy wykonać procedury z części "Replacing the Lamp". Patrz strona 33.

Problem: Komunikaty światła LED

Komunikat	LED zasilania		LED temp.	LED lampy
	Zielony	czerwono		
Oczekiwanie	○	☀	○	○
Ostrzeżenie	Migający	○	○	○
Chłodzenie	○	Migający	○	○
Normalne działanie	☀	○	○	○
Błąd (Awaria lampy)	○	○	○	Migający
Błąd (Uszkodzenie wentylatora)	○	○	○	Migający
Błąd (Przekroczenie temperatury)	○	○	☀	○

☀ => Światło włączone

○ => Światło wyłączone

Problem: Komunikaty ostrzegawcze

- ▶ Po zbliżeniu się do zakończenia żywotności lampy, zostanie wyświetlony przez około 10 sekund komunikat "Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement Suggested!".
- ▶ Po przekroczeniu temperatury systemu wyświetlany jest komunikat "Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon."
- ▶ Jeżeli uszkodzeniu ulegnie wentylator wyświetla się komunikat "Fan Fail. Lamp will automatically turn off soon."

Wymiana lampy

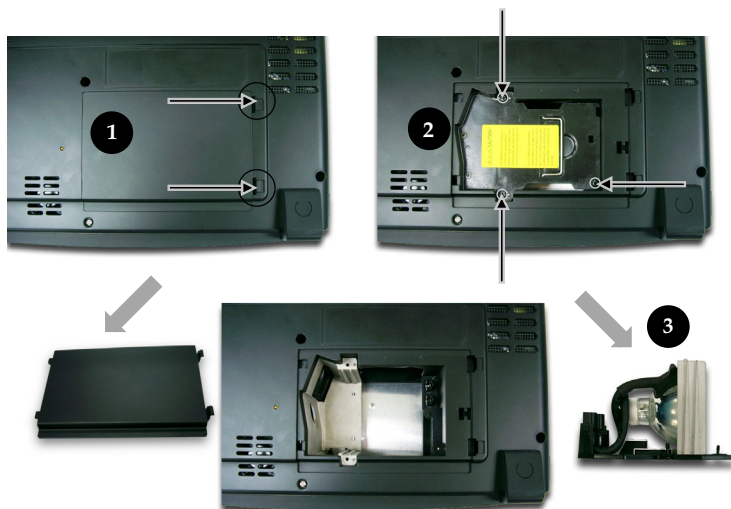
Projektor wykrywa stan żywotności lampy. Wyświetlany jest komunikat z ostrzeżeniem "Lamp life exceed". Po pojawieniu się tego komunikatu, należy jak najszybciej wymienić lampę.

Prze rozpoczęciem wymiany lampy, należy odczekać co najmniej 30 minut na jej ochłodzenie.



Ostrzeżenie:

Wnęka na lampę jest gorąca! Przed wymianą lampy należy odczekać na jej ochłodzenie!



 **Ostrzeżenie:** Aby zmniejszyć ryzyko osobistych urazów, nie wolno dopuścić do upuszczenia modułu lampy i nie wolno dotykać żarówki. Po upuszczeniu, żarówka może pęknąć i spowodować obrażenia.

Procedura wymiany lampy:

1. Wyłącz zasilanie projektora naciskając przycisk zasilania.
2. Oczekaj na schłodzenie projektora co najmniej 30 minut.
3. Odłącz przewód zasilający.
4. Unieś i zdejmij pokrywę. ❶
5. Odkręć 3 śruby z modułu lampy. ❷
6. Wyjmij moduł lampy. ❸

Aby wymienić moduł lampy, wykonaj powyższe czynności w kolejności odwrotnej.

Specyfikacje

Podane poniżej dane techniczne mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. W celu uzyskania finalnych specyfikacji, należy sprawdzić marketingowe specyfikacje Acer.

Układ elektroniczny oświetlenia	- Technologia Single Chip DLP™ firmy Texas Instruments
Lampa	- 250W (PD723) / 300W (PD725) z możliwością wymiany przez użytkownika
Liczba pikseli	- 1024 pikseli (w poziomie) X768 linii (w pionie)
Liczba wyświetlanych kolorów	- 16,7m kolorów 256 odcieni szarości
Jasność	- 2800 Lumenów (PD723)/3200 Lumenów (PD725)
Stosunek kontrastu	- 2000:1 (Całkowicie włączony/Całkowicie wyłączony)
Równomierność	- 85%
Poziom zakłóceń	- PD723: 28 dB(A)(tryb standardowy)/26 dB(A) (ECO mode) PD725: 32 dB(A)(tryb standardowy)/27 dB(A) (ECO mode)
Obiektyw projekcji	- F/2.4-2.6; F28-33.6:1.2X
Rozmiar ekranu projekcji (Przek.)	- Przekątna 24,6 do 295,3 cali (0,63 do 7,50 metrów)
Odległość projekcji	- 3,9 do 39,4 stóp (1,2 do 12,0 metrów)
Zgodność video	- NTSC/NTSC 4,43/PAL/SECAM oraz zgodność z HDTV - Możliwość obsługi Composite video oraz S-Video
Częstotliwość pozioma	- Skanowanie poziome 31,5 kHz~100kHz
Częstotliwość pionowa	- Odświeżanie pionowe 43Hz ~ 120Hz
Zasilacz	- Uniwersalne wejście prądu zmiennego 100-240V; Częstotliwość wejścia 50/60Hz
Złącza I/O	- Zasilanie: Gniazdo wejścia zasilania prądem zmiennym - Wejście VGA: ▪ Jedno złącze DVI-I dla sygnału cyfrowego z HDCP ▪ Jedno 15-pinowe złącze D-sub sygnału VGA, component oraz HDTV - Wyjście VGA: Jedno 15-pin złącze D-sub wyjścia - - VGA Wejście video: ▪ Jedno wejście Composite video RCA ▪ Jedno wejście S-Video ▪ 3 wejścia video RCA Component - USB: Jedno złącze USB do zdalnego sterowania komputera - RS232: Jedno złącze RS232 do zdalnego sterowania z komputera - Wejście audio: Jedno gniazdo telefoniczne wejścia audio - Wyjście audio: Jedno gniazdo telefoniczne dla wyjścia audio
Waga	- 7,5 lbs (3,4 kg)
Wymiary (S x W x G)	- 13,0 x 3,9 x 10,6 cali (330 x 100 x 269 mm)
Warunki środowiskowe	- Temperatura pracy: 41~95°F (5~ 35°C) Wilgotność: maksymalnie 80% (Bez kondensacji) - Temperatura przechowywania: -4~140°F (-20~60°C) Wilgotność: maksymalnie 80% (Bez kondensacji) - FCC klasa B, CE klasa B, VCCI-II, UL, cUL, TÜV-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC,BSMI

Tryby zgodności

Tryb	Rozdzielczość	(ANALOGOWY)		(DIGITAL)	
		Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)
VESA VGA	640 x 350	70	31,5	70	31,5
VESA VGA	640 x 350	85	37,9	85	37,9
VESA VGA	640 x 400	85	37,9	85	37,9
VESA VGA	640 x 480	60	31,5	60	31,5
VESA VGA	640 x 480	72	37,9	72	37,9
VESA VGA	640 x 480	75	37,5	75	37,5
VESA VGA	640 x 480	85	43,3	85	43,3
VESA VGA	720 x 400	70	31,5	70	31,5
VESA VGA	720 x 400	85	37,9	85	37,9
SVGA	800 x 600	56	35,2	56	35,2
SVGA	800 x 600	60	37,9	60	37,9
SVGA	800 x 600	72	48,1	72	48,1
SVGA	800 x 600	75	46,9	75	46,9
SVGA	800 x 600	85	53,7	85	53,7
VESA XGA	1024 x 768	43,4	35,5	44,9	35,5
VESA XGA	1024 x 768	60	48,4	60	48,4
VESA XGA	1024 x 768	70	56,5	70	56,5
VESA XGA	1024 x 768	75	60,0	75	60,0
VESA XGA	1024 x 768	85	68,7	85	68,7
* VESA SXGA	1152 x 864	70	63,8	70	63,8
* VESA SXGA	1152 x 864	75	67,5	75	67,5
* VESA SXGA	1152 x 864	85	77,1	85	77,1
* VESA SXGA	1280 x 1024	60	63,98	60	63,98
* VESA SXGA	1280 x 1024	75	79,98	75	79,98
* VESA SXGA	1280 x 1024	85	91,1	85	91,1
* VESA SXGA+	1400 x 1500	60	63,98	60	63,98
* VESA UXGA	1600 x 1200	60	75	60	75
MAC LC 13"	640 x 480	66,66	34,98	–	–
MAC 113"	640 x 480	66,68	35	–	–
MAC 16"	832 x 624	74,55	49,725	–	–
MAC 19"	1024 x 768	75	60,24	–	–
* MAC	1152 x 870	75,06	68,68	–	–
MAC G4	640 x 480	60	31,35	–	–
MAC G4	640 x 480	120	68,03	–	–
MAC G4	1024 x 768	120	97,09	–	–
IM ac DV	640 x 480	117	60	–	–
IM ac DV	800 x 600	95	60	–	–
IM ac DV	1024 x 768	75	60	–	–
* IM ac DV	1152 x 870	75	68,49	–	–
* IM ac DV	1280 x 960	75	75	–	–
* IM ac DV	1280 x 1024	85	91,1	–	–



Uwaga: "*" skompresowany obraz komputerowy.

Instalacja przy montażu sufitowym

1. Aby zapobiec uszkodzeniu projektora, do instalacji należy wykorzystywać pakiet do montażu sufitowego.
2. Jeżeli preferowane jest użycie zestawu do montażu sufitowego od innego producenta, należy upewnić się, czy dołączone śruby do montażu projektora spełniają następujące specyfikacje:



❖ Należy zwrócić uwagę na fakt, że uszkodzenia wynikające z nieprawidłowej instalacji nie są objęte gwarancją.

► **Typ śruby: M3**

► **Maksymalna długość śruby: 6mm**

