

ZU850

Najwyższa jakość kolorów

- Superior colour – 99% pokrycia gamutu barwowego Rec. 709
- 20,000 godzin bezobsługowej pracy laserowego źródła światła w trybie pełnej jasności
- Zabezpieczony przed szkodliwym działaniem kurzu – certyfikat IP6X zapewnia całkowitą niezawodność
- 8200 lumenów laser WUXGA DLP projektor

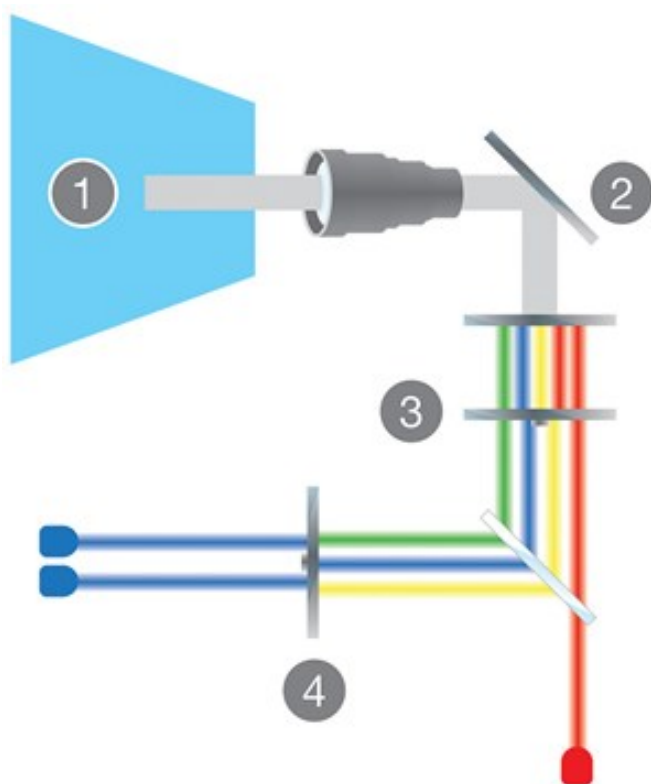


ZU850

ZU850 łączy w sobie doskonały kolor z wyjątkową jasnością. Innowacyjna technologia MultiColor Laser (MCL) zapewnia doskonałą jakość kolorów, podczas gdy źródło światła laserowego DuraCore zachowuje wyjątkową jasność.

MultiColor Laser

Innowacyjna technologia MultiColor Laser (MCL) dodaje drugą czerwoną diodę laserową, dzięki czemu za produkcję kolorów odpowiadają dwie diody laserowe (niebieska i czerwona). Zastosowanie takiej technologii produkcji koloru pozwala na uzyskanie świetnej jakości kolorów pokrywających w 99% gamut barwowy Rec. 709.



1. Ekran
2. Chip DMD
3. Koło kolorów
4. Koło fosforowe

Certyfikowana ochrona na kurz - bezpieczny silnik optyczny

ZU850 został przetestowany niezależnie i posiada certyfikat IP6X. Wyjątkowa odporność na kurz w połączeniu z wyjątkową jasnością gwarantuje najwyższą jakość. Odporność na kurz badano w niezależnym laboratorium zgodnie z normą IEC 60529. Odporna na kurz konstrukcja bezfiltrowa zapobiega wpływowi kurzu i zabrudzeniu systemu, zapewniając optymalną jakość obrazu przy minimalnej konserwacji.



Najwyższa jakość kolorów

ZU850 posiada szeroki zakres pokrycia gamutu barwowego Rec.709 (99%). Zaawansowana technologia koloru oraz wiele ustawień pozwalają użytkownikom cieszyć się długotrwałą, niezawodną i precyzyjną kolorystyką - od żywych, przebojowych prezentacji po realistyczne obrazy.



Elastyczność instalacji

Zaprojektowany do pracy ciągłej przez 24 godziny na dobę w orientacji 360 ° i orientacji pionowej ZU850 obsługuje opcjonalne obiektywy w zakresie od TR 0,37 ~ 5,5 i 100 stopni. Projektor pozwala na regulację jasności od 20% ~ 100% dzięki czemu jest idealny do profesjonalnych wymagających zastosowań takich jak symulacja, wydarzenia na żywo, muzea czy parki tematyczne.

Możliwość pracy 24/7

Wszystkie projektory ProScene są przeznaczone do ciągłej pracy w trybie 24/7. Do zapewnienia najwyższej niezawodności wykorzystywane są tylko sprawdzone w przemyśle elementy.



Jakość obrazu

Jeśli szczegóły mają znaczenie, pełna rozdzielczość WUXGA (1920 x 1200) oferuje 15% więcej pikseli niż 1080p. Umożliwia to nieskalowany obraz Full HD i więcej szczegółów.

Projektor laserowy Optoma zastosował technologię mikro-mirroring DLP®, która zapewnia bardzo dobre jasne obrazy o wysokim kontraście, zapewniając dokładną dokładność kolorów i naturalne odwzorowanie kolorów w rzeczywistym świecie.

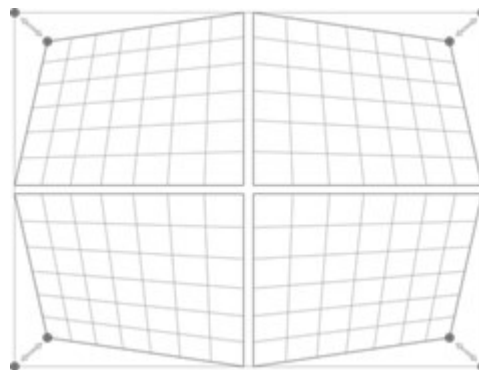
Precyzyjna optyka

Zastosowanie asferycznych elementów optycznych i szkła niskodispersyjnego pozwala utrzymać optymalną ostrość i jednolite skupienie na całej powierzchni obrazu. Nacisk, jaki seria ProScene kładzie na jakość optyki, gwarantuje prawie zupełne zminimalizowanie aberracji chromatycznej i barwnych obwódok, a co za tym idzie, krystalicznie czysty obraz o wysokim kontraście.



Korekcja keystone

Szybka i prosta korekcja geometryczna przy użyciu indywidualnej kontroli narożników.



Całkowity koszt posiadania (TCO)

W przypadku wymagających aplikacji całkowity koszt posiadania projektora to nie tylko koszt jego zakupu, ale również koszt konserwacji i serwisu. Projektor ProScene wymaga bardzo niewielkiej konserwacji ponieważ nie zawierają części, które mogą być naprawiane przez użytkownika, ani filtrów wymagających okresowej wymiany. Rezultatem są niskie koszty, przewidywalne cykle serwisowe, co pozwala zminimalizować planowany czas przestoju.

Gwarancja koloru

Jesteśmy pewni że jakość kolorów ZU850 po 5 latach pracy będzie tak dobra jak na początku, dlatego projektor posiada aż 5 lat gwarancji w standardzie.



Funkcja projekcji 360° i tryb portretowy

Obrazy można wyświetlać w pełnym zakresie 360° wzdłuż osi pionowej, włącznie z odtwarzaniem na suficie lub podłodze. Projektor można też umieścić w trybie portretowym do zastosowań takich jak wyświetlanie cyfrowych ekspozycji, lub gdy obszary projekcji są wysokie ale wąskie.



Szybkie uruchomienie i wyłączenie

Projektor ZU850 oferuje szybkie uruchomienie i wyłączenie oraz szybkie osiągnięcie pełnej jasności. Aby zmaksymalizować oszczędność energii, zawiera również funkcję "wstrzymania projekcji", w której można całkowicie wyłączyć źródło światła. W przeciwieństwie do zwykłych projektorów opartych na lampie, źródło światła lasera laserowego wymaga minimalnego czasu ochłodzenia.

HDBaseT

HDBaseT upraszcza wymagania dotyczące okablowania i redukuje złożoność instalacji, oszczędzając jednocześnie czas i obniżając koszty.



Dopasowanie kolorów

Ten projektor posiada system dopasowywania kolorów, który w połączeniu z dokładnymi pomiarami zawsze pozwala uzyskać płynne połączenie obrazów.

Ekologiczne i wysoko wydajne

Zmniejsz rachunki za energię nawet o 30% dzięki automatycznemu 24-godzinnemu planowaniu zasilania aby być pewnym, że projektory wyłączą się, gdy nie będą w użyciu.

Włączenie bezpośrednie

Projektor uruchamia się natychmiast po doprowadzeniu zasilania do urządzenia. Dzięki temu nie trzeba ręcznie włączać projektora pilotem ani przyciskiem – idealne rozwiązanie do pomieszczeń z głównym wyłącznikiem zasilania.

Automatyczne wyłączenie

Jeśli po wstępnie ustalonym okresie czasu projektor nie otrzyma sygnału, automatycznie się wyłączy oszczędzając w ten sposób energię i wydłużając żywotność lampy.

Tryb czuwania Eco

Zmniejsza zużycie energii do wartości mniejszej niż 0.5W gdy nie korzysta się z projektora.

3G-SDI

Interfejs 3G-SDI służy do przesyłania nieskompresowanych cyfrowych sygnałów wideo bez szyfrowania z szybkością transmisji danych 2,97Gbit / s. Szybkość transmisji może obsługiwać filmy Full

HD o rozdzielczości 1080p / 60p za pośrednictwem pojedynczego kabla koncentrycznego o długości do 100 metrów, co zmniejsza złożoność konfiguracji w wydarzeniach na żywo.

Ekologiczność

Wiemy, że poprawa jakości naszych produktów jest najlepszym sposobem na zmniejszenie naszego oddziaływania na środowisko. Dlatego też w firmie Optoma projektujemy nasze produkty tak, aby miały długą żywotność, wymagały mniejszej ilości materiałów, były wysyłane z najmniejszą możliwą ilością opakowań i były wolne od wszelkich substancji toksycznych. Naturalnie, energooszczędność i możliwość recyklingu wdrażane są już na etapie projektu. Z każdym nowym produktem staramy się zminimalizować nasz wpływ na środowisko. Aby dowiedzieć się więcej na temat Optoma Project Green, zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej.

DuraCore

Wiodący w branży żywotność osiąga się dzięki technologii DuraCore firmy Optoma. Wdrażanie zaawansowanych technik chłodzenia diody laserowej i innowacyjnych rozwiązań odpornych na kurz. 20 000 godzin zapewnia 13 lat normalnego użytkowania * 1 lub 2,2 lata, jeśli pracuje w trybie 24/7.



*1 6 godzin dziennie, 250 dni w roku

Technologia DLP®

Technologia DLP® firmy Texas Instruments cieszy się szerokim uznaniem za niezrównaną niezawodność i trwałość parametrów obrazu. W połączeniu z wysoką jasnością i natywnymi współczynnikami kontrastu, staje się ona oczywistym wyborem dla wymagających zastosowań. Niezależne badania dowiodły, że DLP® to najbardziej niezawodna technologia projekcyjna. Podczas, gdy inne technologie mogą wykazywać pogorszenie jakości obrazu już po kilku tysiącach godzin, DLP® zachowuje niezmiennie parametry przez setki tysięcy godzin.

100 różnych trybów ustawień mocy i jasności projektora

Stały tryb zasilania

W projektorze zaaplikowane zostało 100 trybów do kontroli mocy lasera w zakresie 20%~100%. To oznacza że jasność można ograniczyć do 20% pełnej jasności jeżeli warunki instalacyjne tego wymagają.

Tryb stałej jasności

Jasność projektora może zostać ustalona w przedziale 50%~100%, dzięki czemu ZU850 nadaje się idealnie do blendingu.

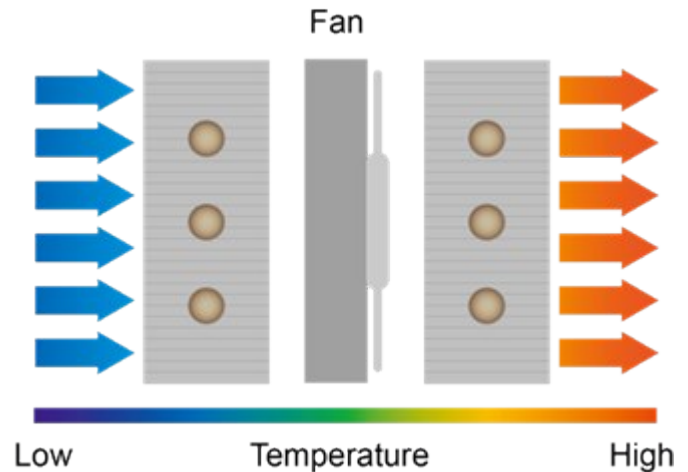
Kompaktowy i cichy

Dzięki zastosowaniu zaawansowanej techniki chłodzenia diody laserowej ZU850 ma niewielkie rozmiary i dużo lepsze możliwości odprowadzenia ciepła. Sprawia to, że ZU850 wytwarza mniej hałasu, a przez to wydłuża żywotność projektora przy zachowaniu wysokiej jasności.



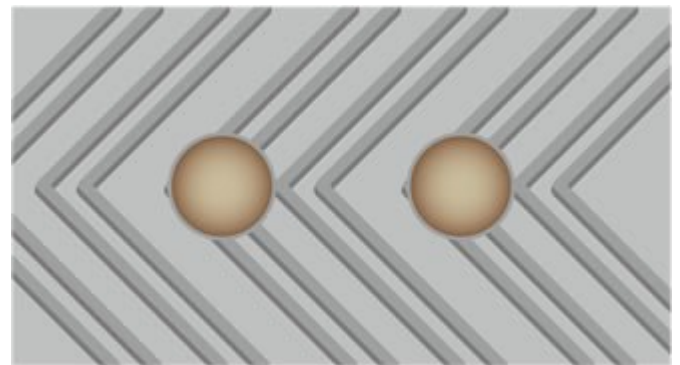
Nowa technologia - "Sandwich structure"

Przeprojektowanie systemu chłodzenia przyniosło o 10% większą efektywność.



Nowa struktura banków chłodzących - "V-shape structure"

10% większa efektywność chłodzenia to 2% wzrostu jasności projektora.



Edge blending

Nie ma dwóch zupełnie identycznych projektorów. Przy realizowaniu skomplikowanych, lub nawet prostych projektów w ramach których łączy się brzożki obrazów z kilku projektorów, uzyskanie dobrych rezultatów może być utrudnione, jeśli obrazy się różnią.

Projektory laserowe Optoma dzięki możliwości regulacji jasności pozwalają na idealne dopasowanie jasności, tak aby łączony obraz był jednorodny.

Bezpieczeństwo projektora

ZU850 posiada zarówno blokadę Kensington jak i pasek bezpieczeństwa, co zwiększa zapobieganie kradzieży.

Dowolny kolor obudowy

ZU850 jest standardowo dostępny w kolorze czarnym. Jeśli jednak Twój projekt wymaga wyższego poziomu dostosowywania, ZU650 + jest dostępny w dowolnym kolorze z systemu przestrzeni kolorów RAL.



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

Integracja i sterowanie systemem

Można monitorować kilka projektorów ZU850 przez sieć LAN. Ponadto, przy użyciu Crestron Roomview, użytkownik może otrzymać wiadomość e-mail w przypadku wystąpienia błędu lub awarii lampy i potrzeby jej wymiany. Interfejs otwierany przez przeglądarkę internetową oraz pełna obsługa protokołów Extron IP Link, AMX Dynamic Device Discovery oraz PJ-Link pozwala na sterowanie niemal wszystkimi aspektami ZU850 przez sieć, dając Ci kontrolę gdziekolwiek jesteś.



Globalne monitorowanie wszystkich urządzeń audio-wideo



Śledź pozostałą żywotność laserowego źródła światła



Alerty e-mail i powiadomienia natychmiastowe – zapytania do biura pomocy, przypomnienia serwisowe, awarie i kradzieże urządzenia



Planowanie zdarzeń

Najwyższa kontrola

Zmniejsz rachunki za energię nawet o 30% dzięki automatycznemu 24-godzinnemu planowaniu zasilania aby być pewnym, że projektory wyłączą się, gdy nie będą w użyciu.

Projector Name	Power on/off	Display Usage	Flip	Schedule	Emergency Type	Power Status
EW865						Normal
EW865						Low Power

Pobierz za darmo Crestron RoomView® Express ze strony: www.crestron.com/getroomview

Powiadomienia dotyczące wsparcia technicznego

Alerty serwisowe wpływające do systemu i są ustawiane automatycznie według ważności. Następnie, biuro pomocy może odpowiedzieć komunikatem automatycznym lub natychmiast wysłać wiadomość z dokładnym opisem czynności.

Zasilanie projekcji

Sprawdź stan włączania / wyłączenia projektora i całego systemu. Wyświetl wykres słupkowy, aby monitorować procent dostępnego zużycia źródła światła projektora i ustawić ostrzeżenie, aby powiadomić dział serwisowy, jeśli konieczna jest konserwacja.

Wykorzystanie źródła światła

Długość pracy źródła światła

Planowanie zdarzeń

RoomView Express ułatwia planowanie zdarzeń cyklicznych lub jednorazowych. Ustawienie RoomView na automatyczne wyłączenie o północy w trakcie tygodnia może przedłużyć ceną żywotność lampy i zapewnić bezpieczeństwo wewnątrz obiektu.

Wybranie widoku według pomieszczenia, atrybutów lub kontaktów

RoomView Express daje możliwość jednoczesnego podglądu ponad 250 pomieszczeń na jednym ekranie. Można ustawić wyświetlanie w RoomView według nazwy pomieszczenia, lokalizacji i grupy.

Dziennik zdarzeń

Automatycznie tworzy pliki dziennika, raporty i wykresy w celu analizy zwrotu z inwestycji i przydziału środków budżetowych. Śledź użycie urządzenia, statystyki połączeń i historię użytkownika.

Opcje obiektywów

Model	A15
Ogniskowa (f) (mm)	11.11 ~ 14.06
F liczba	2.30 ~ 2.53
zakres zoomu (współczynnik)	1.26x
Ustawienie zoom i ostrości	Motoryczny
Współczynnik rzutu (WUXGA)	0.75 ~ 0.95
Dystans projekcji (m)	0.81 ~ 6.13
Wielkość projekcji	50" ~ 300"

Model	A01
Ogniskowa (f) (mm)	14.03 ~ 17.95
F liczba	2.30 ~ 2.57
zakres zoomu (współczynnik)	1.28x
Ustawienie zoom i ostrości	Motoryczny
Współczynnik rzutu (WUXGA)	0.95 ~ 1.22
Dystans projekcji (m)	1.02 ~ 7.88
Wielkość projekcji	50" ~ 300"

Model	A06
Ogniskowa (f) (mm)	18.2 ~ 22.6
F liczba	2.00 ~ 2.30
zakres zoomu (współczynnik)	1.25x
Ustawienie zoom i ostrości	Motoryczny
Współczynnik rzutu (WUXGA)	1.22 ~ 1.52
Dystans projekcji (m)	1.31 ~ 9.82m
Wielkość projekcji	50" ~ 300"

Model	A03
Ogniskowa (f) (mm)	22.56 ~ 42.87
F liczba	2.30 ~ 3.39
zakres zoomu (współczynnik)	1.9x
Ustawienie zoom i ostrości	Motoryczny
Współczynnik rzutu (WUXGA)	1.52 ~ 2.92
Dystans projekcji (m)	1.64 ~ 18.87
Wielkość projekcji	50" ~ 300"

Model	A13
Ogniskowa (f) (mm)	42.60 ~ 80.90
F liczba	2.30 ~ 2.74
zakres zoomu (współczynnik)	1.9x
Ustawienie zoom i ostrości	Motoryczny
Współczynnik rzutu (WUXGA)	2.90 ~ 5.50
Dystans projekcji (m)	3.12 ~ 35.54
Wielkość projekcji	50" ~ 300"

Specyfikacja

Technologia wyświetlania	Technologia DLP™ firmy Texas Instruments, 0.67" procesor WUXGA DC3 typu A
Rozdzielczość	WUXGA 1920 x 1200
Jasność ¹ (Tryb Jasny)	8200 lumenów (8000 ANSI lumenów)
Kontrast	2 000 000:1 z włączonym trybem ExtremeBlack (2 000:1 mierzony metodą „full on/full off”)
Kontrast ANSI	250:1
Żywotność lampy ² Bright	20,000 godzin do połowy jasności w trybie pracy Bright Mode ** (hrs)
Opcje obiektywów	A15-0.75-0.95 A01-0.95-1.22 A06-1.22-1.53 A03-1.52-2.92 A13- 2.90-5.50
Współczynnik projekcji	0.75 ~ 5.50 "w zależności od obiektywu"
Współczynnik powiększenia	Motoryczny
Przesuw obiektywu	Motoryczny lens shift, focus i zoom poziomo: +/-15% (typowy; tolerancja +/-4%) pionowo: +/-50% (typowy; tolerancja +/-4%)
Złącza wejściowe/wyjściowe	1 x HDMI, 1 x DVI-D, HDBaseT, 1x SDI, Component Video, 1 x VGA, VGA Out, HDMI Out, RJ45, RS232, wired remote in, wired remote out, USB A
Korekcja trapezu	V: +/- 20 stopni, H: +/- 20 stopni
Waga (kg)	23
Wymiary (Sz x Gł x Wy) (mm)	484 x 509 x 185mm without lens
Proporcje obrazu	16:10 native, 16:9/4:3 compatible
Wielkość ekranu projekcyjnego	W zależności od obiektywu
Odległość wyświetlania	W zależności od obiektywu
Obiektyw projekcyjny	Wiele obiektywów do wyboru - nie ma obiektywu dostarczanego jako "standardowy"
Jednolitość	90%
Maksymalna rozdzielczość	Rozdzielczość natywna WUXGA (1920 x 1200)
Kompatybilność z komputerami	WUXGA, HD, UXGA, WXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA Resized, VESA, PC and Macintosh Compatible
Kompatybilność Wideo	PAL (625/576i/p), SECAM, NTSC (525/480i/p), HDTV (720p, 1080i/1080p)
Wsparcie 3D	Pełny 3D - Cechy 3D projektorów Optoma można używać tylko z kompatybilną treścią 3D. Typowe zastosowania to wykorzystanie w edukacji 3D lub projektowaniu 3D i modelowaniu. Programy 3D TV, (SKY w Wielkiej Brytanii), gry Blu-ray 3D™ i 3D firmy Sony® PS3 lub Microsoft® Xbox 360 są obecnie obsługiwane w ramach specyfikacji HDMI v1.4a.
Kompatybilność 3D	Side-by-Side:1080i50 / 60, 720p50 / 60 Frame-pack: 1080p24, 720p50 / 60 Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60
Częstotliwość odświeżania poziomego	15kHz to 100kHz
Częstotliwość odświeżania pionowego	25Hz to 85Hz
Wyświetlane kolory	16.7 million
Poziom hałasu (tryb Eco)	32db
Zasilanie	100 – 240V AC @ 50 – 60Hz
Zużycie energii	770W+/-15%@ 110VAC w trybie normalnym / 395W+/-15%@ 110VAC w trybie ECO
Typ Lampy	Laser Phosphor
Warunki pracy	5~40°C (>35°C, automatyczne przyciemnienie do 75% trybu normalnego), 10~85%RH, bez kondensacji
Temperatura pracy	dla zakresu 0 ~ 2500 ft, 5 ~ 40°C dla zakresu 2500 ~ 5000 ft, 5 ~ 35°C dla zakresu 5000 ~ 10000 ft, 5 ~ 30°C
Rozprowadzanie Ciepła	10% więcej odprowadzonego ciepła dzięki zastosowaniu zaawansowanej technologii chłodzenia diody laserowej
Bezpieczeństwo	4-digit PIN code, Kensington lock port, security bar
Wyświetlacz ekranowy	18 języków: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, portugalski, polski, holenderski, rosyjski, fiński, szwedzki, grecki, norweski/duński, węgierski, czeski
Pilot	Pilot IR, różne kody IR do sterowania kilku urządzeń, obsługa połączenia przewodowego
Akcesoria standardowe	VGA cable, AC power cord, Infra-red remote control, 2 x batteries, user manual CD, quick start card, WEEE card, warranty card
Opcjonalne działanie w trybie bezprzewodowym	Nie
Działanie 360°	Tak
Tryb Portretowy	Tak
Gwarancja	3 Lata
Zgodności	CE, TUV-GS, CB
RoHS	RoHS and WEEE
Funkcje	Wiele opcjonalnych obiektywów, pełne automatyczne przesuwanie obiektywu, Crestron RoomView®, PJ-Link, działanie 360°
Gwarancja	5 lat/ 12,000 godzin źródło światła. 3 lata projektor.



Optoma Europe Ltd.

1 Bourne End Mills, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 2UJ, Wielka Brytania.

www.optoma.co.uk

¹Jasność i żywotność zależy od ustawień i warunków otoczenia

²Typowa żywotność lampy wynikająca z przeprowadzanych testów. Może się różnić w zależności od sposobu użytkowania i warunków otoczenia

Chronione prawem autorskim © 2017, Optoma Europe Limited. Optoma, NuForce i Nu są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Optoma Corporation. Optoma Europe Limited jest licencjobiorcą zarejestrowanych znaków towarowych. Wszystkie inne nazwy produktów i firm użyte w tym miejscu znajdują się tu wyłącznie w celach identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli. Z zastrzeżeniem błędów i opuszczeń, wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. DLP®, BrilliantColor™ oraz logo DLP są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Texas Instruments. Wszelkie obrazy znajdują się tu wyłącznie w celach poglądowych i mogą stanowić symulację. Wszystkie treści na tej stronie chronione są prawami autorskimi.

[Prywatność](#) [Regulamin](#)

Siedziba: 1 Bourne End Mills, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 2UJ, UK . Zarejestrowany nr 3399395

10/11/2017 15:16