

### 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



Nazwa **Projektor Optoma ZU850**

Cena **55 999,00 zł**

Producent **Optoma**

### OPIS PRODUKTU

#### 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

Elastyczna instalacja - wiele opcji obiektywów

Płynna regulacja jasności projektora

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.

Ekran

Chip DMD

Koło kolorów

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. Oporność 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.

#### 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.

#### 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.

#### Korekcja keystone

Szybka i prosta korekcja geometryczna przy użyciu indywidualnej kontroli narożników.

#### 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 brzegi 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 jasność, 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 systemu

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.

Pobierz za darmo Crestron RoomView® Express ze strony: [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview)

[www.crestron.com/getroomview](http://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 / wyłączania 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

A01

A06

A03

A13

Ogniskowa (f) (mm)

11.11 ~ 14.06

14.03 ~ 17.95

18.2 ~ 22.6

22.56 ~ 42.87

42.60 ~ 80.90

F liczba

2.30 ~ 2.53

2.30 ~ 2.57

2.00 ~ 2.30

2.30 ~ 3.39

2.30 ~ 2.74

zakres zoomu (współczynnik)

1.26x

1.28x

1.25x

1.9x

1.9x

Ustawienie zoom i ostrości

Motoryczny

Współczynnik rzutu (WUXGA)

0.75 ~ 0.95

0.95 ~ 1.22

1.22 ~ 1.52

1.52 ~ 2.92

2.90 ~ 5.50

Dystans projekcji (m)

0.81 ~ 6.13

1.02 ~ 7.88

1.31 ~ 9.82

1.64 ~ 18.87

3.12 ~ 35.54

Wielkość projekcji

50" ~ 300"

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

Gwarancja wynosi 12 miesięcy na projektor i 12 miesięcy na źródło światła