

Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



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.

EkranChip 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. 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 obrazuJeśli 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 optykaZastosowanie 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 portretowyObrazy można wyświetlać w pełnym zakresie 360° wzdłuż osi pionowej, łącznie 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 wyłączenieProjektor 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 keystoneSzybka i prosta korekcja geometryczna przy użyciu indywidualnej kontroli narożników.

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

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

Ekologiczne i wysoko wydajneZmniejsz 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 bezpośrednioProjektor 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 wyłączanieJeśli po wstępnie ustalonym okresie czasu projektor nie otrzyma sygnału, automatycznie się wyłączy oszczędzając w ten sposób energię i wydłużając żywotność lampy.

Tryb czuwania EcoZmniejsza zużycie energii do wartości mniejszej niż 0.5W gdy nie korzysta się z projektora.

3G-SDIInterfejs 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.

EkologicznośćWiemy, 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.

DuraCoreWiodący 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.

Global monitoring Globalne monitorowanie wszystkich urządzeń audio-wideo Track light source usage

Śledź pozostałą żywotność laserowego źródła światła Email alerts Alerty e-mail i powiadomienia

natychmiastowe – zapytania do biura pomocy, przypomnienia serwisowe, awarie i kradzieże

urządzenia Event scheduling 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

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 wyłączanie o północy w trakcie tygodnia może przedłużyć cenną 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.

CECHY PRODUKTU

Model/Seria	ZU850
Technologia	DLP
Rozdzielczość (Podstawowa)	WUXGA
Format Obrazu	16:10
Jasność	8000
Kontrast (...:1)	2000000
Źródło Światła	LASER
Żywotność Źródła Światła (Ilość Godzin)	20000
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1)	1.52
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1)	2.92