

Laser RGB ODL-721

moduły projekcyjne z podświetleniem laserowym



Wyposażone w najnowszą technologię laserową, ściany graficzne BARCO z podświetleniem laserami RGB dostarczają najwyższe poziomy jasności i nasycenia barw w połączeniu z najniższymi całkowitymi kosztami utrzymania (TCO). Dziesiątą generacją ścian graficznych BARCO po raz kolejny podnosi poprzeczkę na rynku wizualizacji dla infrastruktury krytycznej.

Zapewniając 2x większą jasność od rozwiązań tylnoprojekcyjnych z oświetleniem LED lasery rozwiązują problemy z jakimi natykały się poprzednie urządzenia w jasnych pomieszczeniach. Wysoka jasność pozwala na komfortową pracę w warunkach oświetlenia dziennego dzięki czemu pomieszczenia operatorów nie muszą być zacieniane, co korzystnie wpływa na warunki pracy. Wysokie nasycenie kolorów sprawia, że nawet drobne detale stają się widoczne, zwiększając świadomość sytuacyjną.

Ponad 11 lat nieprzerwanej pracy w trybie 24/7

Laser RGB to kolejny skok naprzód w dziedzinie niezawodności. Czas pracy przekraczający 100 000 godzin w trybie ECO to aż 11,5 roku nieprzerwanej pracy w trybie 24/7. Redundancja wszystkich krytycznych komponentów (włączając w to zasilacz, wejścia i źródła światła) zapewnia niezawodną i nieprzerwaną pracę. Laserowe moduły ODL nie posiadają wbudowanego koła barw, co zdecydowanie odróżnia je od konkurencyjnych rozwiązań laserowych nie przeznaczonych do pracy 24/7. Jasność, nasycenie barw jak również brak przerwy kolorystycznej, którą oferuje ODL jest nieporównywalna z żadnym innym rozwiązaniem, gdyż każdy z kolorów jest indywidualnie sterowany, a nie stały jak w przypadku filtrów w kole barw.

Automatyczna kalibracja i kalibracja

Moduły ODL wyposażone są w elektryczne silniki do sterowania położeniem projektora. Instalatorzy i kadra zapewniająca utrzymanie ściany nie muszą otwierać modułów ściany graficznej w celu przeprowadzenia kalibracji geometrii. Korzystając z wbudowanego interfejsu WWW ściana może być zdalnie zarządzana przez jednego technika. Te rozwiązania są bardzo efektywne, pozwalają oszczędzić do 50% czasu potrzebnego na kalibrację. Moduły ODL wyposażono w system automatycznej kalibracji kolorów, Sense X, który w czasie rzeczywistym kontroluje i utrzymuje jednolitą kolorystykę na przestrzeni całej ściany graficznej dzięki czemu użytkownicy mogą cieszyć się idealnie jednorodnym obrazem na całej powierzchni ściany graficznej.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

RGB LASER ODL-721

Rozdzielczość	Full HD (1920 x 1080 pikseli)					
Ekran	W trybie normalnej przestrzeni kolorów					
	Typ ekranu	WV-FEL	NoGap	CSI	Czas pracy źródła światła (h)	Pobór mocy (W)
	Boost	940 cd/m ²	800 cd/m ²	650 cd/m ²	60,000	260
	Normal	730 cd/m ²	620 cd/m ²	500 cd/m ²	80,000	200
	Eco	365 cd/m ²	310 cd/m ²	250 cd/m ²	100,000	120
	Kąty wyświetlania w poziomie	38°	36°	36°	-	-
	Kąty wyświetlania w pionie	21°	33°	34°	-	-
Kontrast	1800:1					
Zakres kolorów	Do 170% przestrzeni REC709					
Technologia wyświetlania	Tylnoprojekcyjna DLP					
Punkt bieli	Dowolnie wybrany przez użytkownika					
Jednorodność oświetlenia	Typowo >95% ANSI 9 Typowo >90% ANSI 13					
Przerwa między ekranami	Zależna od rodzaju ekranu					
Stabilność kolorystyki	Automatyczna kalibracja Sense X					
Wymiary	- Przekątna: 70" - Szerokość: 1 550 mm - Wysokość: 872 mm - Głębokość: 622 mm - Waga modułu: < 63 kg - Waga podstawy: < 39 kg					
Źródło światła	Lasery RGB (Laser Class 2)					
Redundancja	Redundancja bloków diod laserowych, sterowników diod, wejść sygnałowych, zasilaczy					
Czas pracy źródeł światła	> 100 000h w trybie eco > 80 000h w normalnym trybie					
Poziomy szumów	Poniżej 20dB (mierzone 3m od frontu ekranu)					
Warunki środowiskowe	10°C - 40°C Do 80% wilgotności (bez kondensacji)					
Napięcie zasilania	100 – 240 VAC, 50-60Hz					
Pobór mocy	120W (eco) 200W (normalny)					
Wydatek ciepły	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (typowy) 860 BTU/h (maksymalny)					
Sygnały wejściowe	Redundantny Dual link DVI					
Pixel clock	330 MHz					
Częstotliwość sygnału wejściowego	24 – 62 Hz					
Genlock	49 – 61 Hz					
Minimalne opóźnienie wejścia	1 klatka obrazu w trybie minimalizacji opóźnień < 2-3 klatek we wszystkich innych przypadkach przy pełnej ilości klatek na sekundę					
Przetwarzanie sygnału	Pętla przejścia, wycinanie, skalowanie					
Dostęp przez sieć	Wbudowany serwer WWW					
Interfejs użytkownika	Wszystkie ustawienia i parametry					
Integracja	Wbudowane WEB API					
Gwarancja	2 lata z możliwością rozszerzenia					

21 Stycznia 2018

Barco jest firmą z certyfikatem ISO 9001.
Specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Najbardziej aktualną wersję ulotki można znaleźć na www.barco.com

Autoryzowany Dystrybutor:

AB-Micro Sp. z o.o.
02-777 Warszawa, ul. Rodziny Ulmów 14
tel. +48 22 545 15 00
www.abmicro.pl