

RGB Laser ODLF-721

moduł projekcyjny z podświetleniem laserowym
z dostępem serwisowym od przodu



- 2x większa jasność od rozwiązań tylnoprojekcyjnych z oświetleniem tradycyjnymi diodami LED
- 25% mniejsze zużycie energii przy wyższych poziomach jasności
- Dostęp serwisowy od przodu nie wymaga przestrzeni serwisowej za ścianą graficzną
- Ponad 11 lat nieprzerwanej pracy w trybie 24/7
- Niezwykła kolorystyka, ostrość i kontrast
- Cichy jak nigdy przedtem (poziom szum jak w bibliotece)
- Redundancja wszystkich krytycznych komponentów gwarantuje niezawodną i nieprzerwaną pracę

Wyposażone w najnowszą technologię laserową, ściany graficzne BARCO z podświetleniem diodami 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, w stosunku do rozwiązań tylnoprojekcyjnych z oświetleniem tradycyjnymi diodami LED, laserowe diody rozwiązują problemy z jakimi stykały się poprzednie urządzenia w bardzo jasnych pomieszczeniach. Wysoka jasność pozwala na komfortową pracę w warunkach oświetlenia dziennego, dzięki czemu pomieszczenia operatorów nie muszą być w ogóle zacieniane, co korzystnie wpływa na warunki pracy. Wysokie nasycenie kolorów sprawia, że nawet drobne detale stają się widoczne, zwiększając świadomość sytuacyjną. Dostęp serwisowy od przodu eliminuje konieczność wydzielenia serwisowej przestrzeni technicznej za ścianą graficzną.

Ponad 11 lat nieprzerwanej pracy w trybie 24/7

Diodowy laser RGB to kolejny skok naprzód w dziedzinie niezawodności. Czas pracy przekraczający 100 000 godzin w trybie EKO 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. Laserowy moduł ODLF nie posiada wbudowanego koła barw, co zdecydowanie odróżnia go od konkurencyjnych rozwiązań laserowych nie przeznaczonych do pracy 24/7. Jasność, nasycenie barw jak również brak przerwy kolorystycznej, którą oferuje ODLF 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 kolorystyki i geometrii

Moduł ODLF wyposażony jest 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 kalibrowana przez jednego technika. Te rozwiązania są bardzo efektywne, pozwalają oszczędzić do 50% czasu potrzebnego na kalibrację. Moduł ODLF wyposażono w system automatycznej kalibracji kolorów, SenseX, który w czasie rzeczywistym kontroluje i utrzymuje jednolitą kolorystykę na przestrzeni całej ściany graficznej dzięki czemu użytkownicy mogą cieszyć się idealnie jednolitym obrazem na całej powierzchni ściany graficznej.

Specyfikacja techniczna

RGB LASER ODLF-721

Rozdzielczość	Full HD (1920 x 1080 pikseli)				
Ekran	W trybie normalnej przestrzeni kolorów				
	Typ ekranu	WV-FEL	CSI	Czas pracy źródła światła [godz]	Pobór mocy [W]
	Wysoka jasność	940 cd/m ²	650 cd/m ²	60,000	260
	Normalny	730 cd/m ²	500 cd/m ²	80,000	200
	Eko	365 cd/m ²	250 cd/m ²	100,000	120
	Kąt połówkowego wzmocnienia w poziomie	38°	36°	-	-
	Kąt połówkowego wzmocnienia w pionie	21°	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: 642 mm • Waga modułu: < 63 kg • Waga podstawy: < 39 kg				
Źródło światła	Diody laserowe RGB (Laser Class 2)				
Redundancja	Redundancja bloków diod laserowych, sterowników diod, wejść sygnałowych, zasilaczy				
Czas pracy źródeł światła	> 100 000h w trybie eko > 80 000h w normalnym trybie > 60 000h w trybie wysokiej jasności				
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	120 W (eko) 200 W (normalny) 260 W (wysoka jasność)				
Wydatek cieplny	390 BTU/h (eko) 680 BTU/h (typowy) 860 BTU/h (maksymalny)				
Sygnały wejściowe	Opcja 1: Redundantny Dual link DVI (zgodny z HDCP) Opcja 2: Redundantny DP 1.2 i HDMI 1.4 (zgodny z HDCP)				
Zegar sygnału wejściowego	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				

Generalny Dystrybutor BARCO w Polsce:

AB-MICRO Sp. z o.o.
 ul. Kulczyńskiego 14
 02-777 Warszawa
 tel. +48 22 545-15-00
www.abmicro.pl

Ostatnia modyfikacja: 22 lutego 2019

Specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Najbardziej aktualną wersję ulotki można znaleźć na www.barco.com