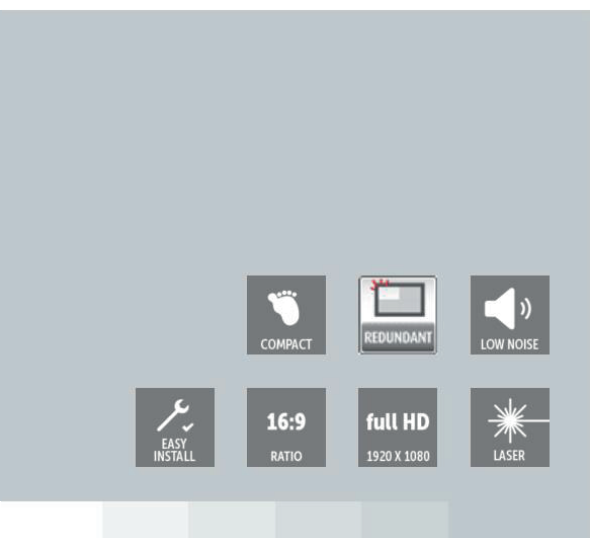


Laser RGB ODL-721

moduły projekcyjne z podświetleniem laserowym



- 2 x jaśniejsze niż standardowe ściany tylnoprojekcyjne z podświetleniem LED
- 25% mniejsze zużycie energii przy wyższej jasności
- Więcej niż 11 lat nieprzerwanej pracy w trybie 24/7
- Niezrównana kolorystyka, ostrość i poziom kontrastu
- Całkowicie bezgłośnie
- Redundancja krytycznych elementów dla najwyższego poziomu niezawodności
- 50% krótszy czas instalacji (zmotoryzowana 7-osiowa korekcja geometrii)

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 ODL-721

Rozdzielczość	Full HD (1920x1080 pikseli)					
Ekran	Typ ekranu	WV -FEL	NoGap	CSI	Czas pracy źródła światła [h]	Pobór mocy [W]
	Boost	940 cd/m2	800 cd/m2	650 cd/m2	60 000	260
	Normalny	730 cd/m2	620 cd/m2	500 cd/m2	125 000	200
	Eco	365 cd/m2	310cd/m2	250 cd/m2	125 000	120
	Kąty połówkowej widoczności w poziomie	38°	36°	36°	-	-
Kąty połówkowej widoczności w pionie	21°	33°	34°	-	-	
Kontrast	1800:1					
Zakres kolorów	Do 170% przestrzeni REC709					
Głębina kolorów	10 bitów					
Technologia wyświetlania	Tylnoprojekcyjna DLP					
Utrwalenie obrazu	Brak utrwalenia obrazu (retencji) – wynika z zastosowanej technologii					
Czujniki temperatury	Tak					
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 550mm Wysokość: 872mm Głębokość: 622mm Waga modułu: <63kg Waga podstawy: <39kg					
Źródło światła	Lasery RGB (Laser Class 1 generacji 2)					
Redundancja	Redundancja bloków diod laserowych z redundantnym zasilaniem diod, wejść sygnałowych, zewnętrznych zasilaczy					
Czas pracy źródeł światła	> 125 000 godzin w trybie normalnym i eco					
Poziomy szumów	Poniżej 20dB (mierzone 3m od frontu ekranu)					
Warunki pracy	10°C – 40°C Do 80% wilgotności (bez kondensacji)					
Napięcie zasilania	100-240VAC, 50-60Hz					
Pobór mocy	120W (eco) 200W (normalny)					
Wydatek ciepły	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (typowo) 860 BTU/h (maksymalny)					
Podłączenia	2 wejścia DP 1.2 oraz 1 wyjście DP 1.2 2 wejścia HDMI 2 porty USB (tylko zasilanie) 2 porty Ethernet					
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					
Uwaga	moduły tylnoprojekcyjne nie mają ramek a tylko przerwę pomiędzy ekranami, która zależy od rodzaju ekranu i temperatury					

Autoryzowany Dystrybutor
AB-Micro Sp. z o.o.
ul. Poleczki 23, 02-822 Warszawa
tel. +48 22 545 15 00
www.abmicro.pl, barco@abmicro.pl

Ostatnia modyfikacja 5 sierpnia 2023

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

www.barco.com

ENABLING BRIGHT OUTCOMES

BARCO