A hand is shown interacting with a digital interface. The interface displays a complex network graph with numerous nodes and connecting lines. The nodes are labeled with German text, including 'MPI für extraterrestrische Physik', 'MPI für Kernphysik', 'MPI für Festkörperforschung', 'MPI für Informatik-Systeme', and 'MPI für Physik komplexer Systeme'. The background is dark blue with a subtle grid pattern. Two red L-shaped corner brackets are positioned on the left and right sides of the text area.

we **enable bright outcomes** by transforming content into insight and emotion.

The Barco logo consists of the word "BARCO" in white, uppercase, sans-serif font, positioned to the left of a white circular icon containing a stylized 'C' shape. The entire logo is set against a solid red square background.

BARCO

Проекторы **Barco** для театров и музеев

Андрей Манкос

Директор по развитию бизнеса

Представительство Barco в РФ и СНГ

Июнь 2021, Санкт-Петербург

Belgian **A**merican **R**adio **C**orporation = **BARCO** 87 лет инноваций



90+
Стран



~3, 000
Сотрудников



+1 Млрд €
Годовой оборот с
2012 года



BARCO

- Штаб-квартира в Kortrijk, Belgium
- NYSE Euronext Brussels (BAR)
- Member TECH-40

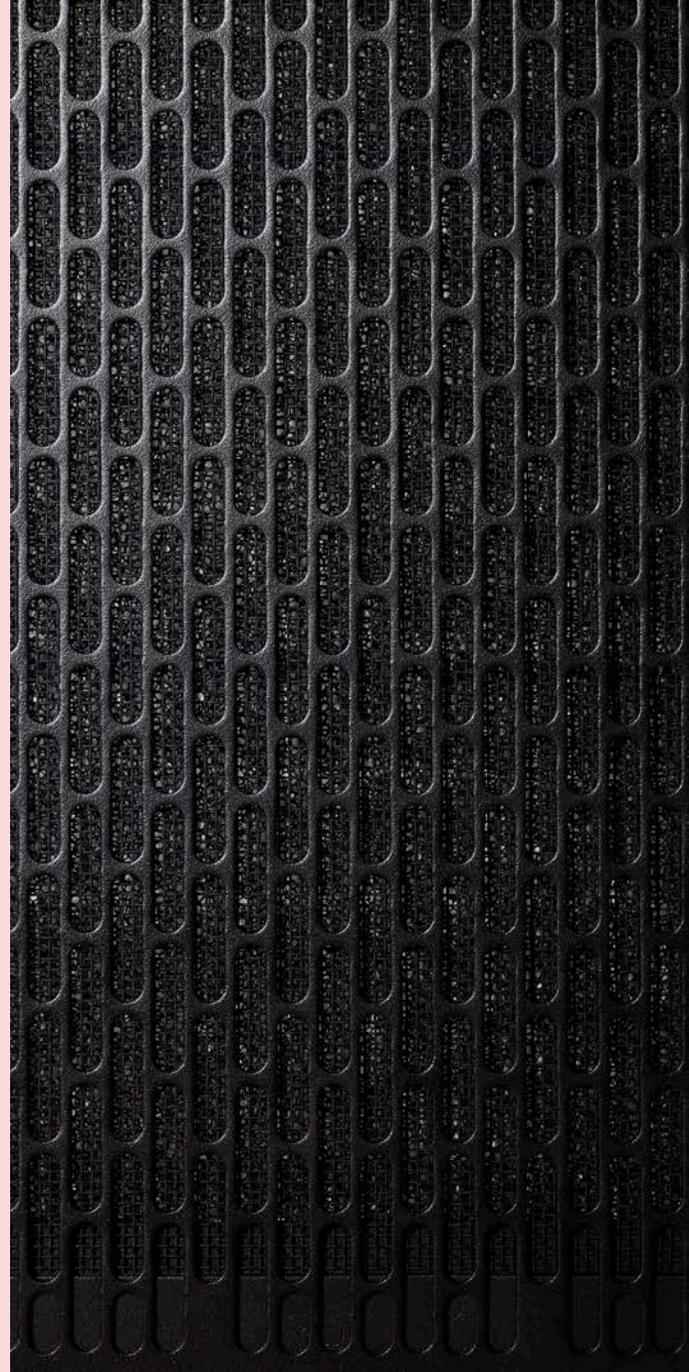
Добро пожаловать!

Центр посещений для заказчиков и партнеров –
кто мы и что мы можем предложить вам



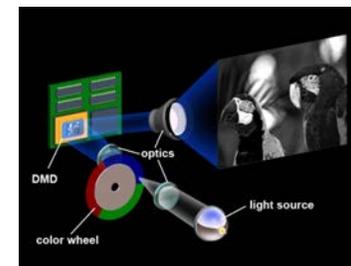
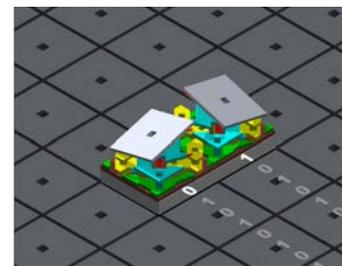
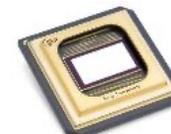
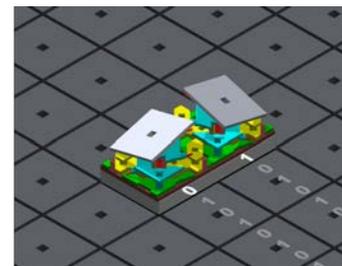
BARCO

Мир ярких проекций



Проекторы Barco

- 1chip и 3chip DLP
- WUXGA/WQXGA/4K
- Native 4K & 4K UHD (Shift)
- SSI: HLD RGB, Laser-Phosphor & RGB-laser
- REC.709, REC.2020
- HDR
- Active stereo 3D@120Гц на всех разрешения от WUXGA до 4K
- И яркость... До 75'000лм



Все это есть у BARCO

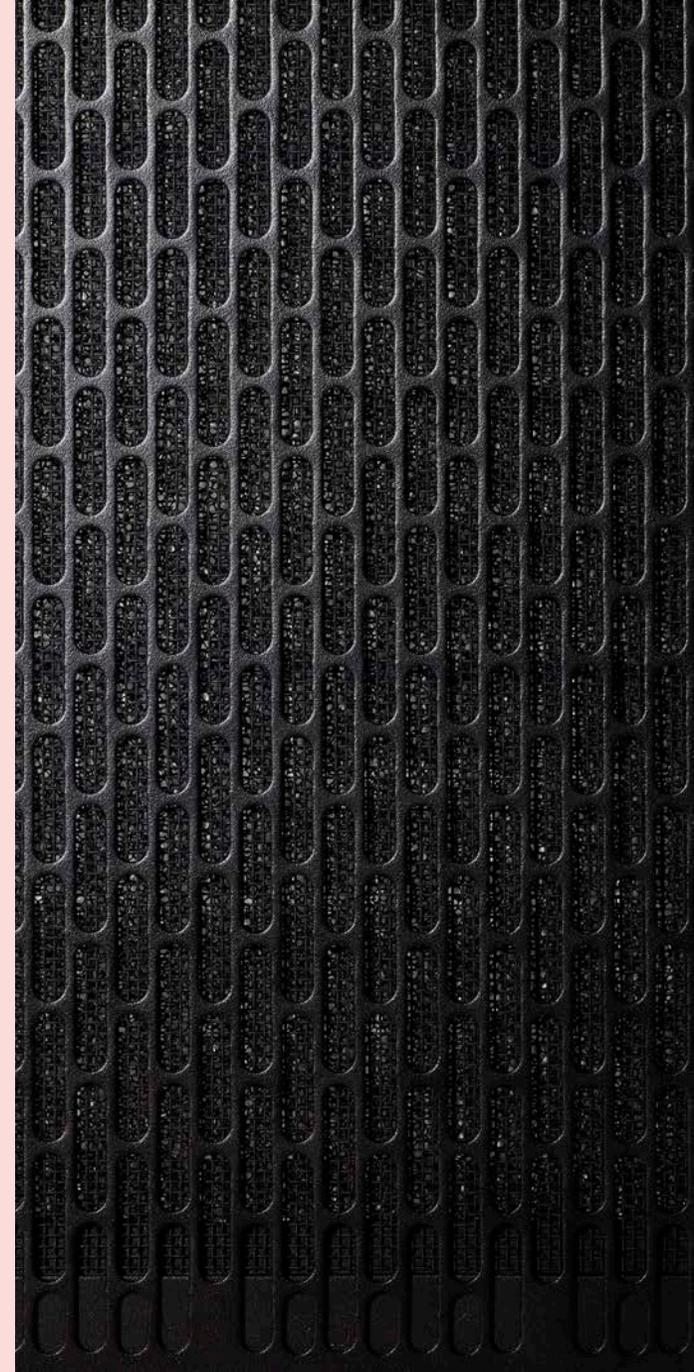
Производится уже сейчас

Будущее уже наступило

BARCO

1-chip DLP F-series & G-series

2021



G-серия. G60 – эффективные инвестиции

WUXGA
разрешение

- G60-W7
- G60-W8
- G60-W10

Black & White
цвет корпуса



F80 – универсальный и тихий 4K-проектор

- 1-CHIP
DLP™
- 3D
EVENTS
- UHD
RESOLUTION
- WQXGA
2560x1600
- 9K
LUMENS
- WARPING
- BLENDING
- WEB CONTROL
- COMPACT

Flexibility
Freedom
Your 4K



F80

Frankly, it's fantastic

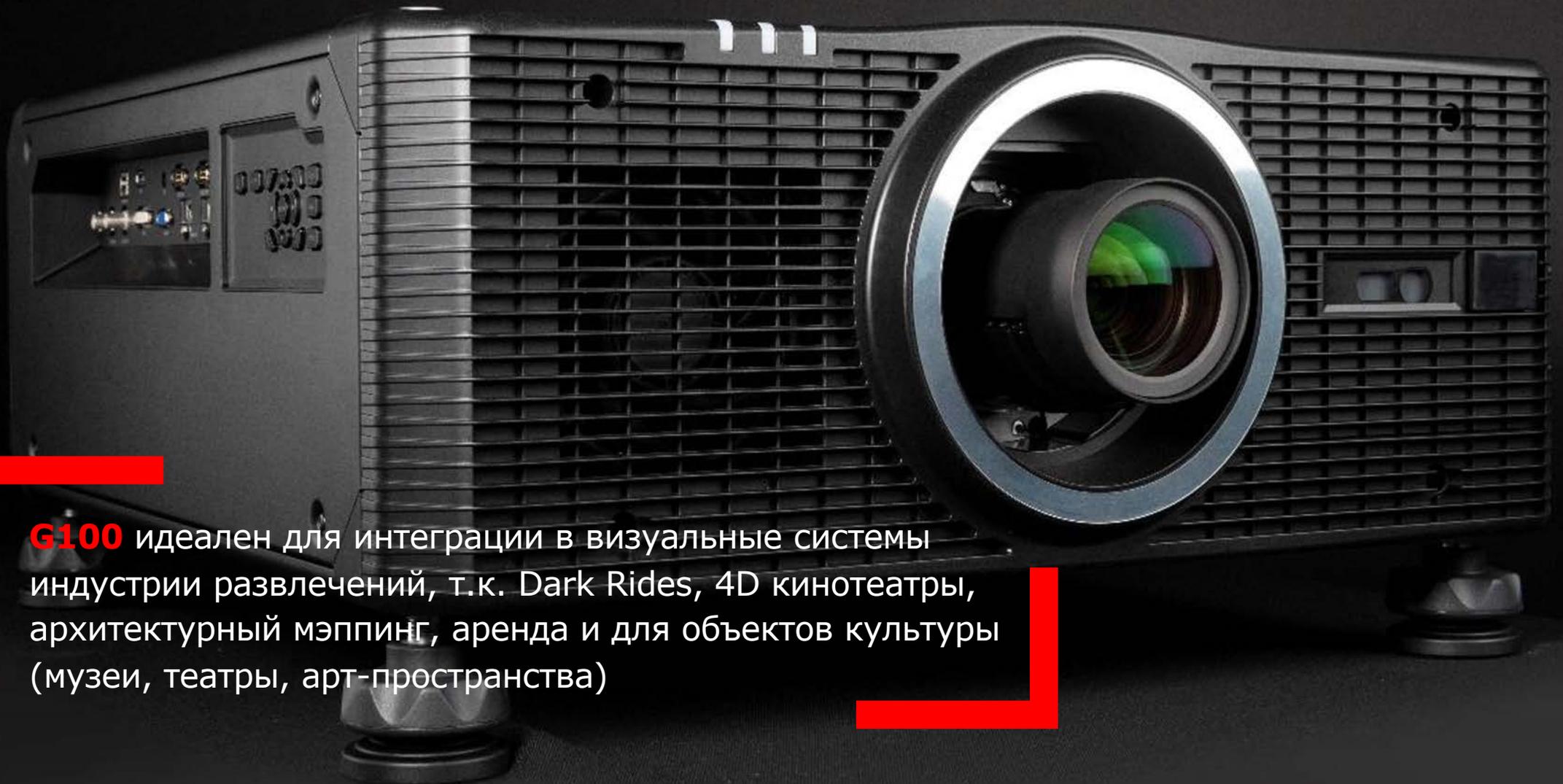
Meet the silent F

Find out more

WQXGA+ & 4K / 7'000–9'000–12'000 lm / до 40'000 часов / Pulse

1-я новинка 2021 - G100 – уже в продаже!

1-chip DLP WUXGA 17, 19 и 22 Klm



G100 идеален для интеграции в визуальные системы индустрии развлечений, т.к. Dark Rides, 4D кинотеатры, архитектурный мэппинг, аренда и для объектов культуры (музеи, театры, арт-пространства)

Ключевые особенности **G100**

- **12-битный цвет**
- Работа при **50 °C**
- Блок питания **110-240В**
- Прочное шасси – для **аренды**
- Тихий – максимум **42дБ** в версии **W22**
- Объективы с диапазоном **TR 0.38 - 10.8**
- Принимает **4K** сигналы (**HDMI 2.0, DP 1.2**)

Коротко о G100

Области применения Barco F&G-series

- Переговорные
- Конф-залы
- Фойе
- **Музеи**
- Планетарии
- Парки развлечений
- Атракционы
- **Театры**





1418 шагов - Дорога Памяти,

Кубинка, парк Патриот

180 проекторов G & F-series

- G60-W8
- G60-W10
 - G lens 0.75-0.95
 - G lens UST
- F80-4K12
- F90-4K13
- F70-4K8
 - FLDX UST
 - GLD 0.85
 - FLD+ EN68



G60



F80 UST 90deg



G60 UST & F70 USTeries

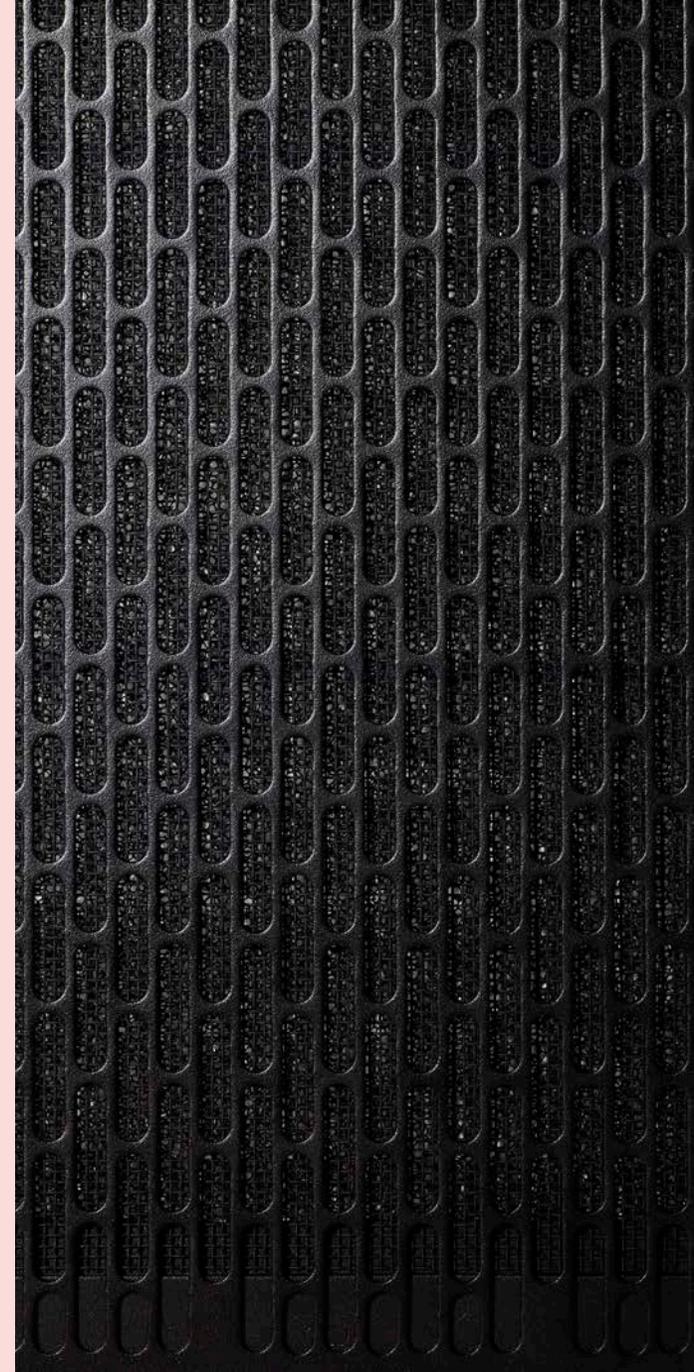


Пушкинский и **Varco** в Венеции 20**19**

BARCO

Модельный ряд 3-чип DLP

2021



UDM. M = MORE...

UDM-4122



UDM. Спецификация

■ UDM-4K22/W22/W19/4K15/W15

○ Positioning:

- Compact and light projector **4K** with brightness up to **22'000** lm for rental and fixed installations.

○ Main characteristics:

- 0.9" DMD™ x3
- 4K UHD or WUXGA
- up to **22K** lm
- Light source – LP
- Service life 20'000+
- 570 x 740 x 360 mm
- **48** kg
- **48** dB
- **Barco Pulse**





UDX.
Unbelievable

UDX. Невероятный...

26K Lm

32K Lm

40K+ Lm

▪ UDX-4K26 ▪ UDX-4K32 ▪ UDX-4K40

▪ UDX-W26 ▪ UDX-W32 ▪ UDX-W40

▪ UDX-U40

▪ UDX-U45LC



Аксессуары для UDM/UDX

▪ Зачем?

- Безопасность
- Экономия бюджета
- Экономия времени
- Свобода действий
- Легкая установка
- Контроль

Фреймы



Моторизация для фреймов



Внешнее охлаждение



Кейсы для транспортировки



Камера и дальномер



Внешний шаттер

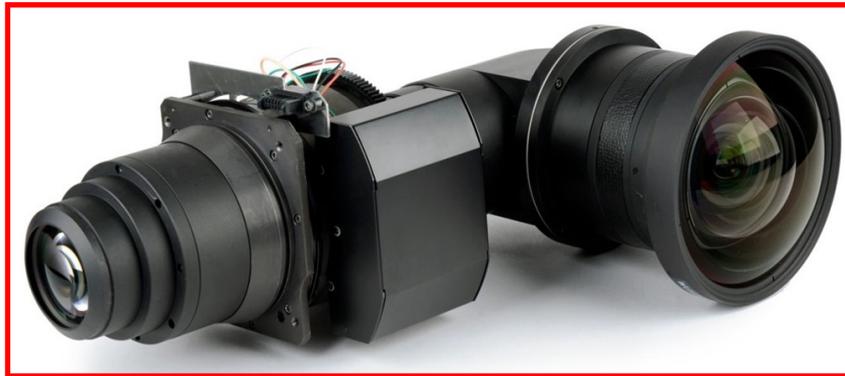


Fiber input card



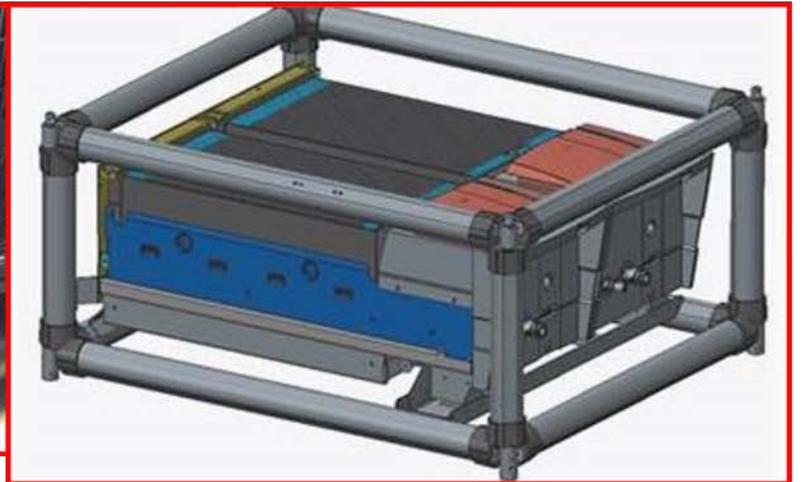
UST 90° объективы TLD+

- TLD+ LENS 0.68-0.87 UST 90°
- TLD+ LENS 0.4 UST 90°
 - Сохраняется широкий диапазон вертикального шифта (до 130-160%*)
 - Отсутствие тепловых муаров на экране
 - Уменьшается требуемое пространство для проектора
 - Поворот на +/- 90°



UDM/UDX аксессуары

- Камера
 - Дальномер
 - Интеграция с ПО автоматической сшивки
- Внешнее охлаждение
 - Снижение шумности проектора
 - Снижение тепловыделения проектора
 - Рост срока службы лазерных диодов на 7-10 тыс. час
- Моторизованная регулировка для фреймов
 - Упрощение настройки положения проектора



2-я новинка 2021 – XDM – Q3'21

- Яркость - **23'500 лм**
- Разрешение – **native 4K** (4096x2160)
- Цветопередача - 98.5% **REC.2020**
- Источник света **RGB**-лазер
- Срок службы **40'000** часов
- Габариты 710x1070x547мм
- Вес 105 кг
- Шум **50дБ**

- **Восстановление** мощности каждого **цвета** «руками» заказчика



3-я новинка 2021 – XDL – Q3'21

- Яркость - **40'000 лм**
- Разрешение – **native 4K** (4096x2160)
- Цветопередача - 98.5% **REC.2020**
- Источник света **RGB**-лазер
- Срок службы **40'000** часов
- Габариты 760x1470x612мм
- Вес 155 кг
- Шум **51дБ**

- **Восстановление** мощности каждого **цвета** «руками» заказчика



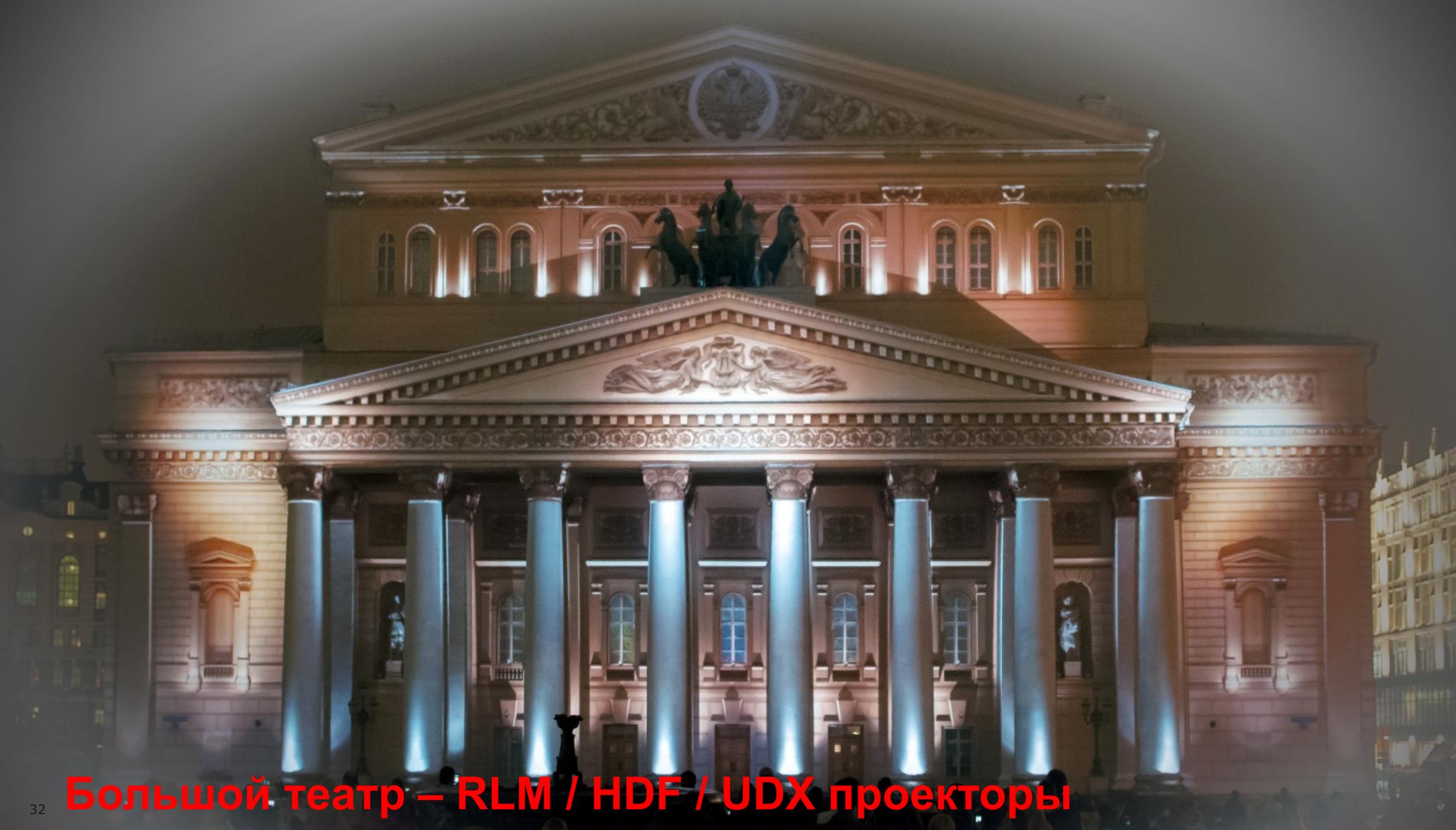
**XDL – сверх яркий
– 75'000 Лм**





Зсiр. Примеры применений





Большой театр – RLM / HDF / UDX проекторы



Royal Albert Hall (Лондон) - 20 x UDX-4K32

Театр НАВА (Камбоджия) – 14 x UDX-W32





WORLD PREMIERE
FREIGHTLINER INSPIRATION TRUCK
HOOVER DAM, MAY 5TH, 2015

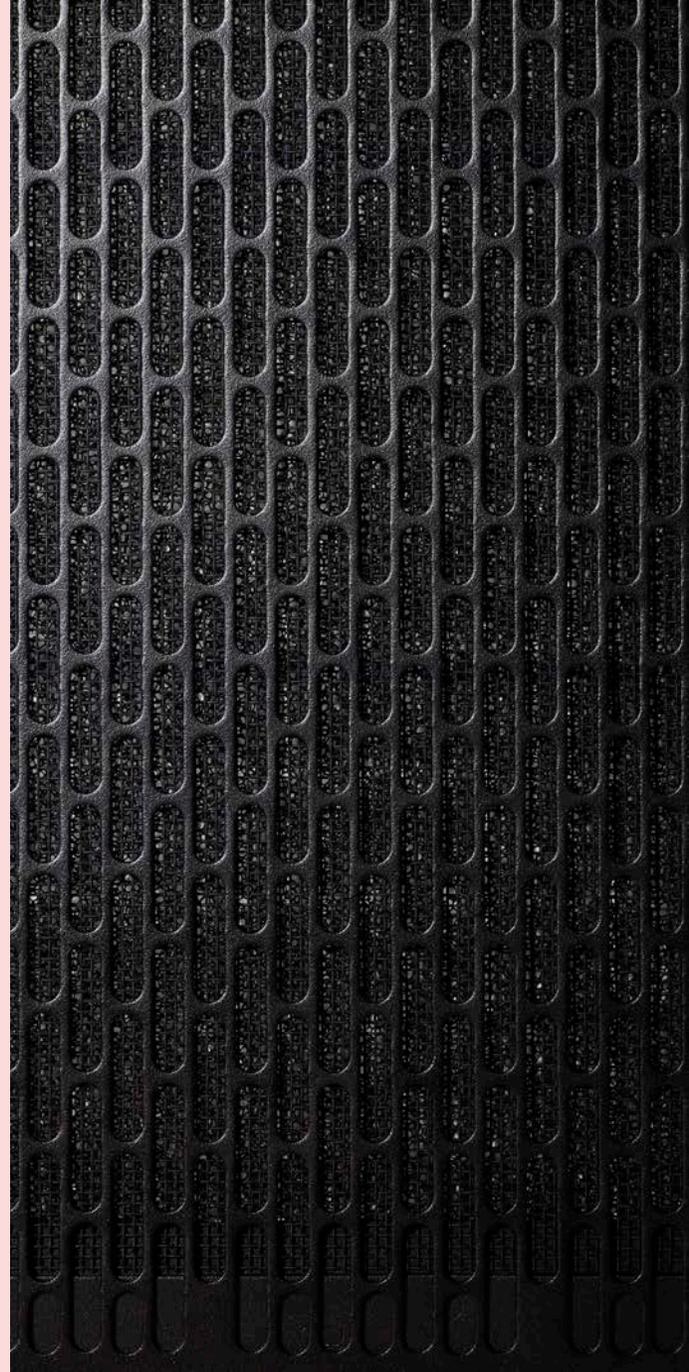
∞
INFINITE INSPIRATION



Daimler, плотина в США – 1170Клм, 120 тыс.м.кв. с 762 м

The logo consists of the word "BARCO" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a solid red square.

Почему Barco?



Портфолио проекторов Barco 2021

1-chip DLP

3-chip DLP



2,000 lm 3,000 lm	4K native	4,000 lm 5,000 lm 8,000 lm	7,000 lm 8,000 lm 10,000 lm	7,000 lm 9,000 lm 12,000 lm	9,000 lm 13,000 lm	NEW Q1 16,000 lm 19,000 lm 22,000 lm	15,000 lm 19,000 lm 22,000 lm	NEW Q3 25,000 lm	26,000 lm 32,000 lm 40,000 lm 45,000 lm	NEW Q3 40,000 lm	30,000 lm 60,000 lm 75,000 lm
4K UHD / WUXGA resolution		4K UHD / WUXGA resolution	WUXGA resolution	4K UHD / WUXGA resolution	4K UHD / WUXGA resolution	WUXGA resolution	4K UHD / WUXGA resolution	4K native resolution	4K UHD / WUXGA / UXGA resolution	4K native resolution	4K native resolution
Barco Pulse		Barco Pulse	Barco Pulse	Barco Pulse	Barco Pulse	Barco Pulse	Barco Pulse	Barco Pulse	Barco Pulse	Barco Pulse	Barco Pulse
FLD+ & FLDX lenses		FLD+ & FLDX lenses	G lenses	FLD+, FLDX & GLD lenses	FLD+ & FLDX lenses	GC lenses	TLD+ lenses	TLD & XLD lenses	TLD+ lenses	TLD & XLD lenses	XLD lenses
LED light source		Laser light source	Laser light source	Laser light source	Laser light source	Laser light source	Laser light source	RGB laser light source	Laser light source	RGB laser light source	RGB laser light source



Barco

- Разрабатывает проекторы **специально** для отраслевых профессиональных применений **с учетом их специфики и СЛОЖНОСТИ**
 - 3G/6G/12G SDI, DMX512, ArcNet, JSON
 - Аксессуары, фреймы с регулировками, гибкость управления
- Фокус на **качество** изображения и **надежность** конструкции
 - Res.709+, как стандарт. Фокус на Res.2020
 - Лучшие в классе сроки службы лазеров (UDX-26: 40'000 час на максимальной яркости)
- **Удобство** использования и обслуживания
 - Barco Pulse, Projector ToolSet, Prospector
 - Модульная конструкция, кросс-платформенная совместимость

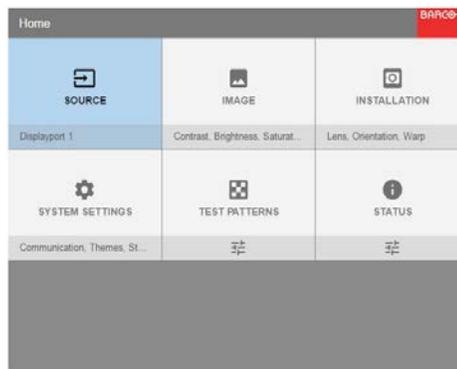


Barco Pulse: биение сердец наших проекторов



Высокое качество электроники

- ❧ Barco Single Step Processing
- ❧ Быстрые и высоко-качественные шивка и коррекция геометрии на 4K изображении



Унификация для всего портфолио

- ❧ Простой и интуитивно понятный интерфейс



Future-proof and upgradeable

- ❧ Гибкость управления
- ❧ Модульность: инвестиции в будущий функционал
- ❧ Доступ к последующим версиям

Barco Pulse: ВОЗМОЖНОСТИ

Коррекция геометрии

Home / Image / Advanced / PT-Realcolor

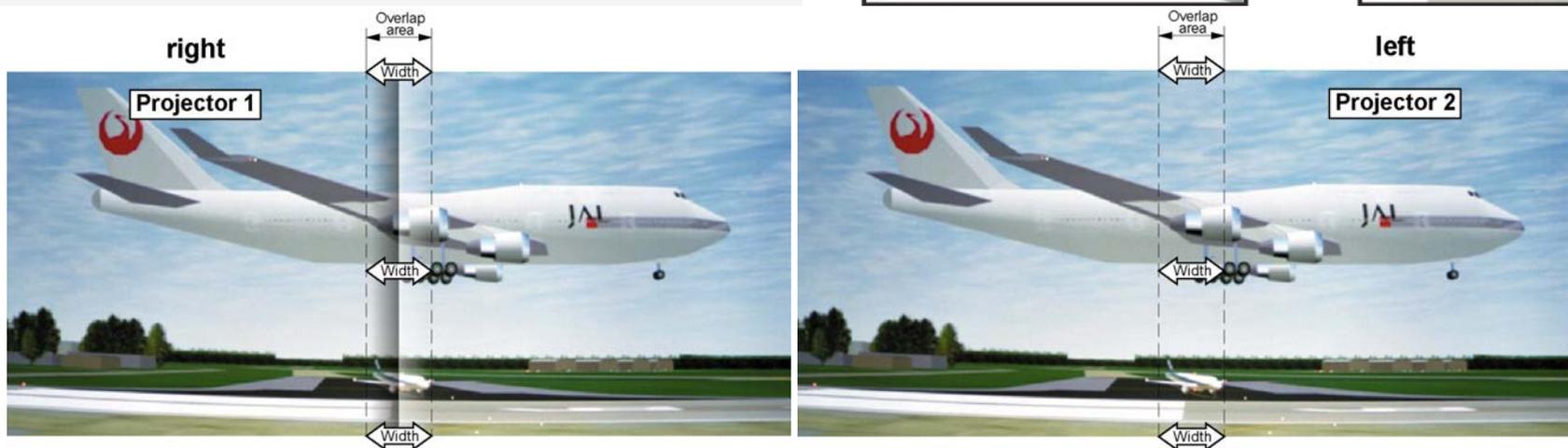
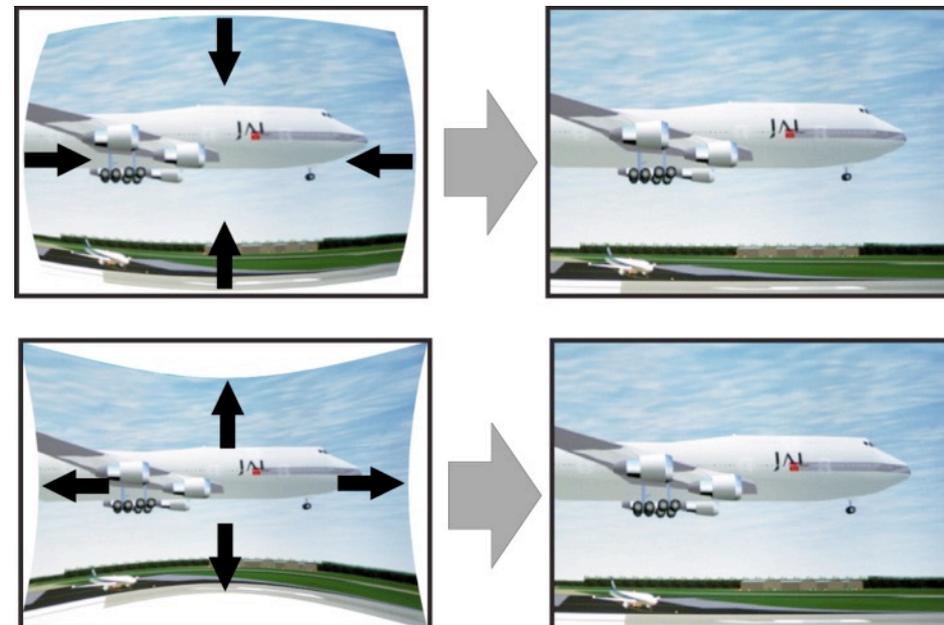
Mode: STANDARD

Coordinates:

COPY PRESET TO CUSTOM RESET

	x	y	Luminance
W	0,302	0,326	1
R	0,647	0,33	0,226
G	0,275	0,689	0,792
B	0,139	0,853	0,072
C	0,197	0,325	0,774
M	0,315	0,146	0,258
Y	0,432	0,543	0,928

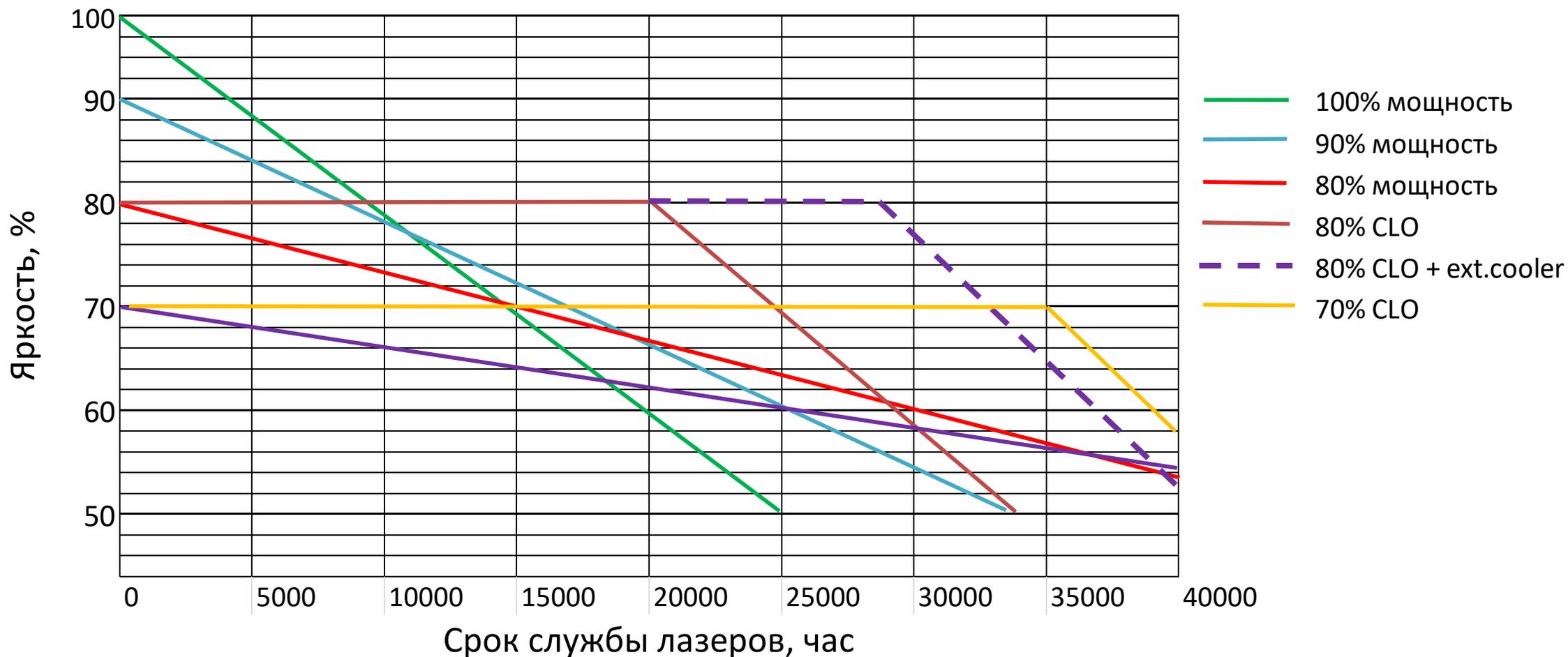
Цветокоррекция



Сшивка

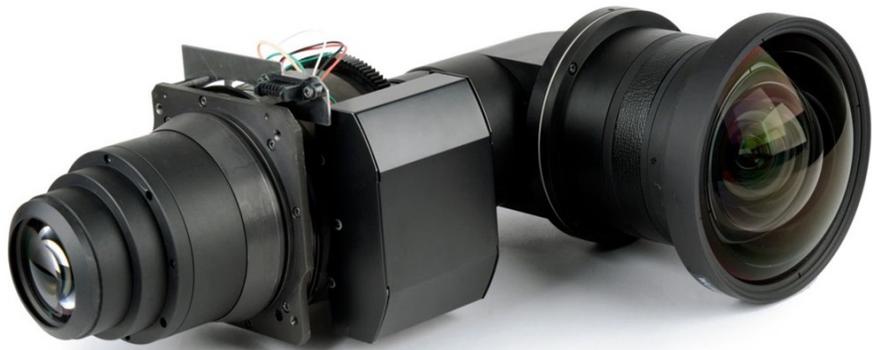
Магия LP-проекторов Barco

UDX-4K32



Уникальные объективы TLD+ /FLDX

- Преимущества
 - Сохраняется широкий диапазон вертикального шифта
 - Отсутствие тепловых муаров на экране
 - Уменьшается требуемое пространство для проектора
 - **Поворот** объектива на **90°**



UDX – апгрейд яркости



22'000 lm

26'000 lm

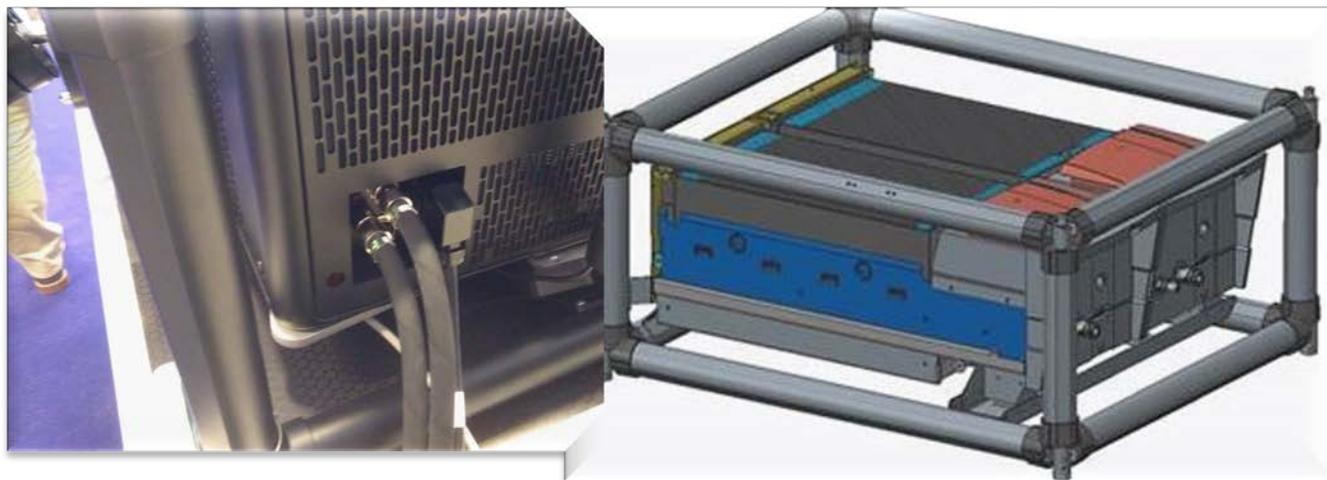
32'000 lm

40'000 lm

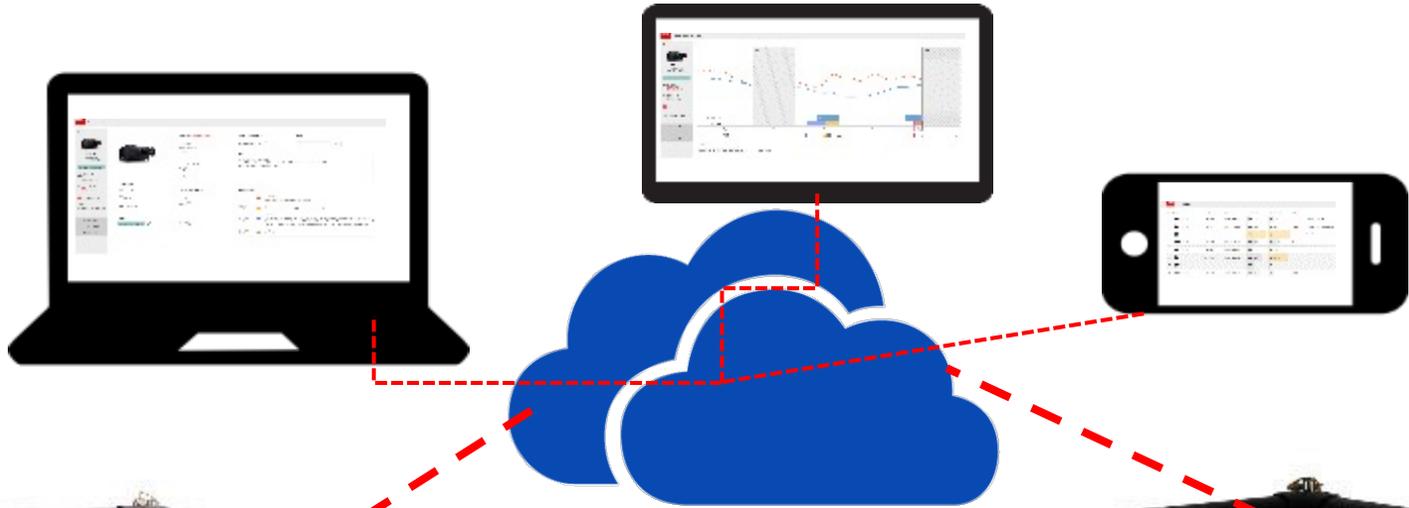


Полезные аксессуары

- Камера
 - Дальномер
 - Интеграция с ПО автоматической сшивки
 - Моторизованная регулировка для фреймов
 - Упрощение настройки положения проектора
- Внешнее охлаждение
 - Снижение шумности проектора
 - Снижение тепловыделения проектора
 - Рост срока службы лазерных диодов



Insights – IoT платформа для проекторов



UDM

UDX



Московское представительство

- Москва, м.ВДНХ, ул.Кондратюка, д.3, +7 495 785 52 55
- Сервис и склад запчастей
- Андрей Манкос, +7 916 370 2726, andrey.mankos@barco.com



The logo consists of the word "BARCO" in white, uppercase letters on a red rectangular background.

**Вопросы & Ответы.
Спасибо за внимание!**

Контактная информация:
Андрей Манкос
+7 916 370 2726
andrey.mankos@barco.com