

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



Корпорация **DNK**
www.dnk.ru



Проекторы **Barco** для искусства –
феерия красок и света!

Андрей Манкос

Директор по развитию бизнеса
Представительство Barco в РФ и СНГ
Июль 2022



BARCO

Belgian American Radio Corporation = BARCO

88 лет инноваций



90+
Стран



~3,000 (дек'21)
Сотрудников



+1 Млрд €
Годовой оборот с
2012 года

BARCO

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

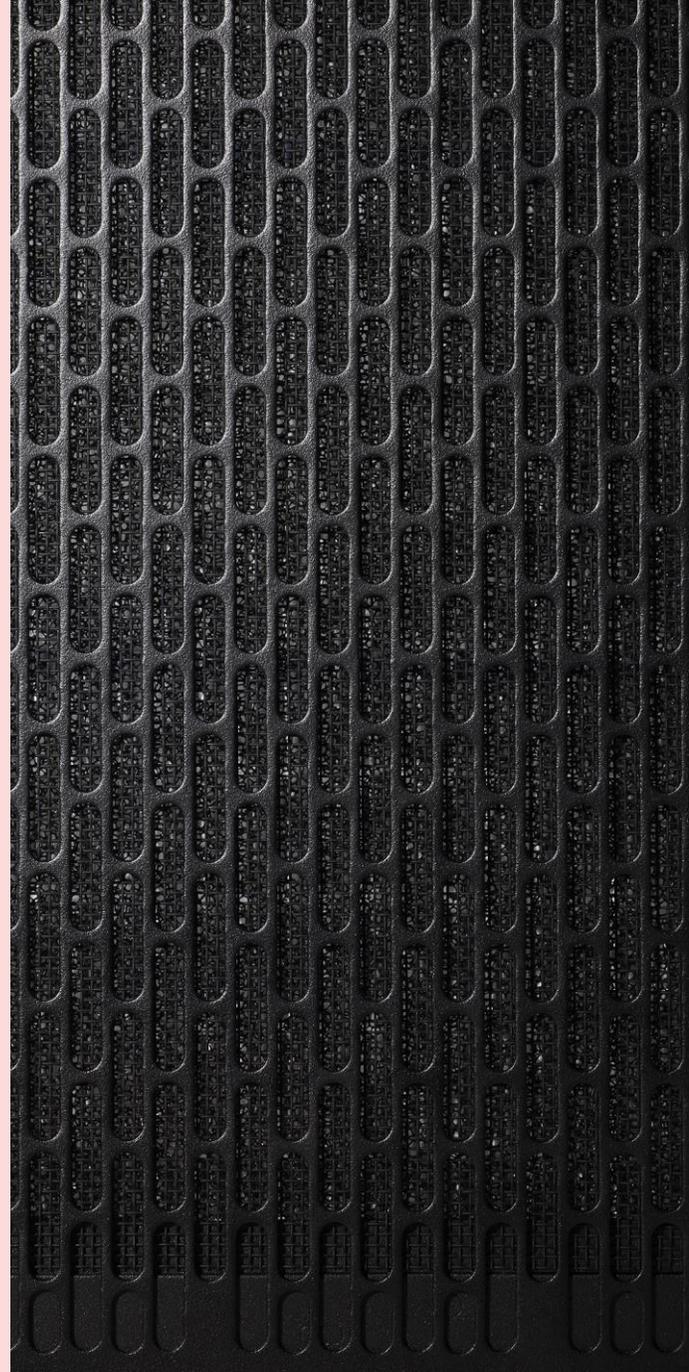
Добро пожаловать!

11% оборота - инвестиции в R&D
– уверенность в будущем!





Проекторы: модельный ряд 2022



Портфолио проекторов Barco 2022

1-chip DLP

3-chip DLP

FL40 **F400-HR** **F70** **G60 > G62** **F80** **G100** **UDM** **XDM** **UDX** **XDX** **XDL**



	NEW Q2									
2,600 lm 3,000 lm	4,500 lm	4,000 lm 5,000 lm 8,000 lm	7,000 lm 8,000 lm* >> 9,000 lm 10,000 lm* >> 11,000 lm	7,000 lm 9,000 lm 12,000 lm	16,000 lm 19,000 lm 22,000 lm 23,750 lm*	15,000 lm 19,000 lm 22,000 lm	25,000 lm	26,000 lm 32,000 lm 40,000 lm 45,000 lm	40,000 lm	30,000 lm 60,000 lm 75,000 lm
4K UHD / WUXGA resolution	4K native resolution	4K UHD / WUXGA resolution	WUXGA resolution 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	NextGen Barco Pulse	Barco Pulse		Barco Pulse		Barco Pulse		Barco Pulse		Barco Pulse
FLD+ & FLDX lenses	New 4K lenses	FLD+ & FLDX lenses	G lenses G lenses	FLD+, FLDX & GLD lenses	GC lenses	TLD+ lenses	TLD+ & XLD lenses	TLD+ lenses	XLD lenses	XLD lenses
LED light source	RGB laser 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

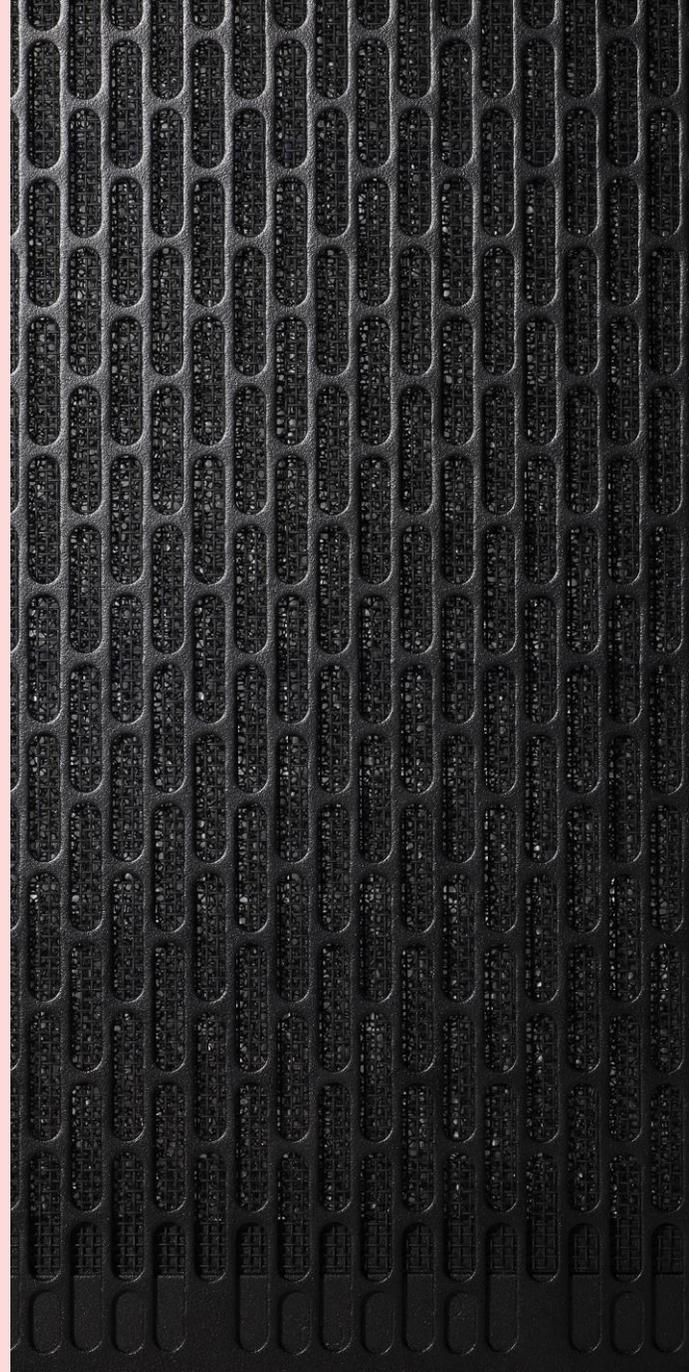
*EOL in Q2-2022

*in boost mode



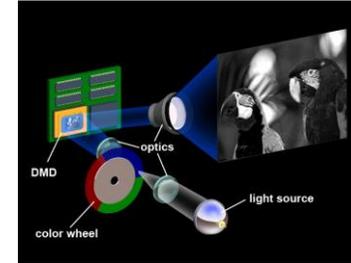
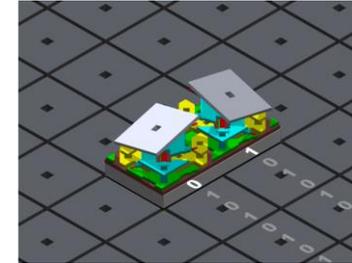
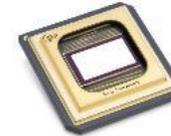
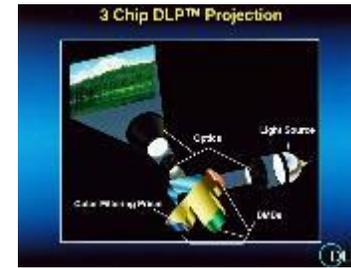
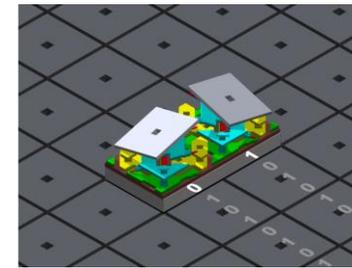


Мир ярких проекций. Технологии



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 81'600лм



Все это есть у BARCO

Производится уже сейчас

Будущее уже наступило

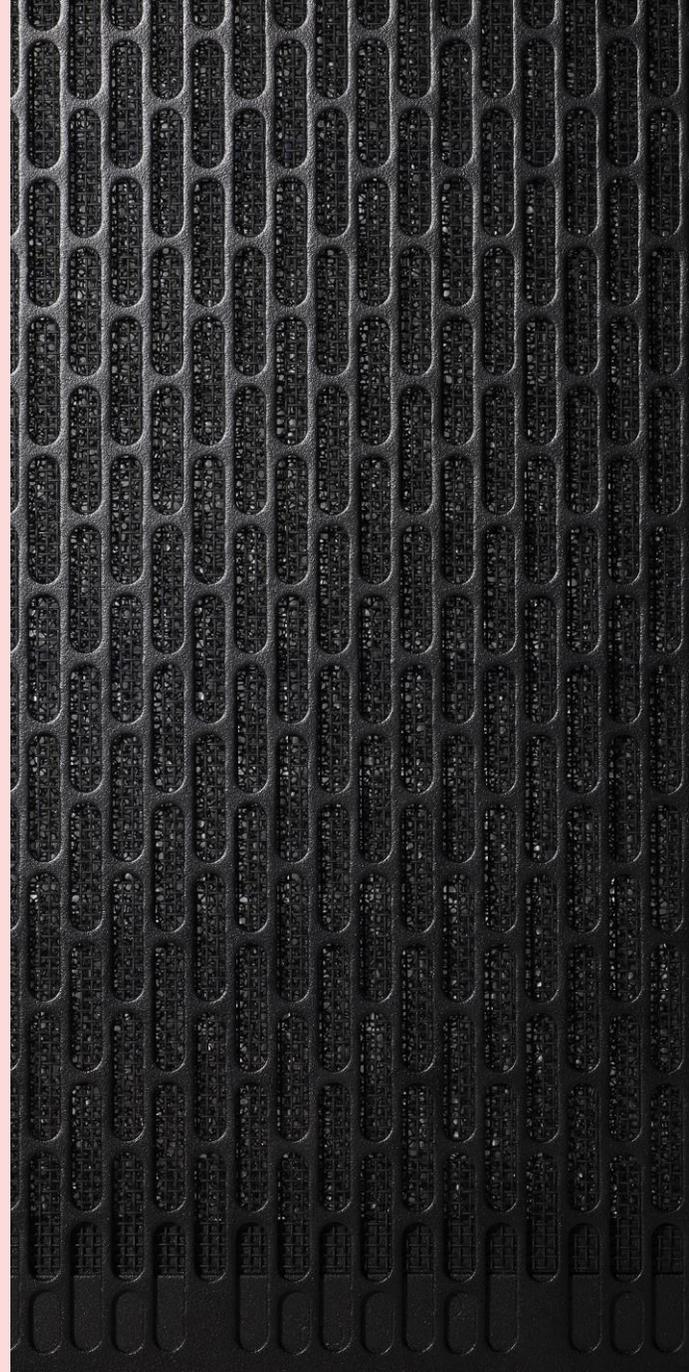
Barco Pulse: другие возможности

- Расчет и **контроль транспортной задержки** в многопроекторной инсталляции
- **JSON** протокол для управления
- Простая **интеграция** с ПО автоматической калибровки (сшивка и геометрия), Vioso, DomeProjection, Scalable
- **RealColor** – гибкая технология коррекции цветовых характеристик
- DICOM гаммы для воспроизведения медицинского контента
- Передача сигнала двумя полукадрами, работа на 120Гц
- Поддержка различных режимов **3D**
- **Сенсорный** дисплей
- Отображение входящего **видео** сигнала на **дисплее**
- Обратная связь с объективами, **пресеты**
- **Синхронизация** сигналов
- Регулировка RGB при согласовании уровня черного
- **Гироскоп**
- Встроенный **web-сервер**
-
- Меню на **русском** языке





Удобство для пользователей



Аксессуары для проекторов

■ Зачем?

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

Фреймы



Моторизация для фреймов



WiFi & GSM модули



Внешнее охлаждение



Кейсы для транспортировки



Камера и дальномер



Внешний шаттер



Fiber input card



Объективы

UDM & UDX series

Compatible lenses and throw ratio



TLD+ lenses		UDM W series	UDM 4K Series	UDX W series	UDX U series	UDX 4K Series
R9801661	TLD+ 0.38:1 (video lens)	0.39	0.42	0.39	0.47	0.42
R9862001	TLD+ 0.65 - 0.85:1 (video lens)	0.67 - 0.88	0.71 - 0.93	0.67 - 0.88	0.8 - 1.05	0.71 - 0.93
R9862000	TLD+ 0.73:1	0.67	x	0.67	0.8	x
R9801414	TLD+ 0.8 - 1.16:1	0.6 - 1.25	0.93 - 1.33	0.6 - 1.25	1.04 - 1.49	0.93 - 1.33
R9862005	TLD+ 1.25 - 1.6:1	1.17 - 1.58	1.25 - 1.6	1.17 - 1.58	1.4	1.25 - 1.6
R9862006	TLD+ 1.6 - 2.0:1	1.58 - 2.0	1.6 - 2.0	1.58 - 1.89	1.78 - 2.26	1.6 - 2.0
R9862007	TLD+ 2.0 - 2.8:1	2.0 - 2.8	2.0 - 2.8	2.0 - 2.8	2.26 - 3.07	2.0 - 2.8
R9862040	TLD+ 4.5 - 7.5:1	4.12 - 6.97	4.42 - 7.46	4.12 - 6.97	4.94 - 8.36	4.42 - 7.46
R9829997	TLD+ 7.5 - 11.2:1	6.92 - 10.21	7.41 - 11.03	6.92 - 10.21	8.32 - 12.35	7.41 - 11.03

x - not applicable for 4K UHD version

XDL series

Compatible lenses and throw ratio



High brightness lenses		XDL series
R9852945	XLD 0.72:1	0.72
R9852950	XLD 1.01:1	1.01
R9856506	XLD 1.13 - 1.72:1	1.13 - 1.72
R9856527	XLD 1.46 - 2.10:1	1.46 - 2.1
R9856529	XLD 2.00 - 3.35:1	2.00 - 3.35
R9855947	XLD 2.53 - 4.98:1	2.53 - 4.98
R9852920	XLD 4.98 - 7.68:1	4.98 - 7.68

High contrast lenses		XDL series
R98565062	HC 1.13 - 1.72:1	1.13 - 1.72
R98565272	HC 1.46 - 2.10:1	1.46 - 2.10
R98565292	HC 2.00 - 3.35:1	2.00 - 3.35
R98559472	HC 2.53 - 4.98:1	2.53 - 4.98

F series

Compatible lens ranges and throw ratio



FLD lenses (optimized for WUXGA resolution)			F70 W series	F70 4K series	F80 series	F90 W series	F90 4K series
R9801218	FLD 0.74:1	EN12	0.74	x	x	0.74	x
R9801225	FLD 1.16:1	EN15	1.16	x	x	1.16	x
R9801228	FLD 1.24 - 1.6:1	EN13	1.24 - 1.60	x	x	1.24 - 1.60	x
R9801214	FLD 1.6 - 2.32:1	EN11	1.60 - 2.32	x	x	1.60 - 2.32	x
R9801209	FLD 2.37 - 3.79:1	EN14	2.37 - 3.79	x	x	2.37 - 3.79	x
R9801249	FLD 3.8 - 6.5:1	EN16	3.80 - 6.50	4.07 - 6.95	5.37 - 9.19	3.80 - 6.50	4.07 - 6.95

FLD+ lenses (optimized for WQXGA resolution)			F70 W series	F70 4K series	F80 series	F90 W series	F90 4K series
R9802232	FLD+ 0.28:1	EN68	0.28	0.30	x	0.28	0.30
R9801295	FLD+ 0.65:1	EN47	0.61	0.65	0.85	0.61	0.65
R9801226	FLD+ 0.80:1	EN42	0.75	0.80	1.06	0.75	0.80
R9801220	FLD+ Long focus 0.80 - 1.21:1 (optical performance 5 - 30m)	EN45	0.75 - 1.13	0.80 - 1.21	1.06 - 1.60	0.75 - 1.13	0.80 - 1.21
R9801211	FLD+ 1.25 - 1.6:1	EN43	1.17 - 1.58	1.25 - 1.6	1.6 - 2.0	1.17 - 1.58	1.25 - 1.6

FLDX lenses (optimized for WQXGA resolution with motor)			F70 W series	F70 4K series	F80 series	F90 W series	F90 4K series
R980132	FLDX 1.16:1	EN15	1.16	x	x	1.16	x
R9802244	FLDX 0.65:1	EN67	0.61	0.65	0.85	0.61	0.65
R9802243	FLDX Short focus 0.80 - 1.21:1 (PD = 0.7 - 7m)	EN66	0.75 - 1.13	0.80 - 1.21	1.06 - 1.60	0.75 - 1.13	0.80 - 1.21
R9802242	FLDX 1.20 - 1.70:1	EN63	1.12 - 1.58	1.20 - 1.70	1.59 - 2.24	1.12 - 1.58	1.20 - 1.70
R9802241	FLDX 1.7 - 2.5:1	EN61	1.58 - 2.33	1.70 - 2.50	2.25 - 3.30	1.58 - 2.33	1.70 - 2.50
R9802237	FLDX 6.5 - 9.0:1	EN69	6.08 - 8.42	6.50 - 9.01	9.19 - 12.73	6.08 - 8.42	6.50 - 9.01

GLD Lenses			F70-W series	F70-4K series	F80 series	F90-W series	F90-4K series
R98017241	GLD 0.85-1.06:1		x	x	0.80-1.00	x	x
R98017221	GLD 1.06-1.43:1		x	x	1.00-1.35	x	x
R98017191	GLD 1.43-2.12:1 Non Motorized		x	x	1.35-2.00	x	x
R98017201	GLD 1.43-2.12:1		x	x	1.35-2.00	x	x
R98017211	GLD 2.12-3.18:1		x	x	2.00-3.00	x	x

x - not applicable for these versions

G series

Compatible lenses and throw ratio



G lenses	G60 series	
R9801785	G 0.36:1 UST	0.36
R9801840	G 0.75 - 0.95:1	0.75 - 0.95
R9832755	G 0.95 - 1.22:1	0.95 - 1.22
R9801784	G 1.22 - 1.53:1	1.22 - 1.53
R9832756	G 1.52 - 2.92:1	1.52 - 2.92
R9832778	G 2.90 - 5.50:1	2.90 - 5.50

Lenscalculator.barco.com

Find the ideal lens for your projector setup in just a few clicks with our online lens calculator: www.lenscalculator.barco.com

Проекционный калькулятор

Secure | https://lenscalculator.barco.com/?p0=metric&p1=R9008605&p2=16_10&p3=1.14&p4=0.71&p5=1.34&p6=1&p7=4&p8=2.96_0.34_12.93&p9=100&p10=1&p11=0_...

GET A QUOTE

Select your projector

Q udx

- Also include end of life projectors
- Only show favorites

[More search options](#)

Projectors found: 5

- 

UDX 4k32
3840 x 2400 px
31000 lumens
- 

UDX W32
1920 x 1200 px
32000 lumens
- 

UDX U32
1600 x 1200 px
30000 lumens
- 

UDX 4k22
3840 x 2400 px
21000 lumens
- 

UDX W22
1920 x 1200 px
22000 lumens

Projector UDX 4k22

[Go to summary](#) [Reset to default values](#)

Screen

Blend

Units m ft inch

Screen dimension settings

Screen ratio

- 16:9
- 4:3
- 2048:1080
- 16:10 (default)
- 5:4
- free

Single projector

Screen width	<input type="range"/>	1,14	m
Screen height	<input type="range"/>	0,71	m
Screen diagonal	<input type="range"/>	1,34	m
Screen gain	<input type="range"/>	1	
Ambient light 	<input type="range"/>	4	lux

Projector settings

Projector distance 	<input type="range"/>	2,96	m
		100	%

Select your projector

Q udx

- Also include end of life projectors
- Only show favorites

[More search options](#)

Projectors found: 5

- UDX 4k32
3840 x 2400 px
31000 lumens
- UDX W32
1920 x 1200 px
32000 lumens
- UDX U32
1600 x 1200 px
30000 lumens
- UDX 4k22**
3840 x 2400 px
21000 lumens
- UDX W22
1920 x 1200 px
22000 lumens

Projector UDX 4k22

Screen Blend

Screen dimension settings

Screen ratio

- 16:9
- 16:10 (1.6:1)
- 4:3
- free

Single projector

Screen width 1.14 m

Screen height 0.71 m

Screen diagonal 1.34 m

Screen gain 1

Ambient light 4 lux

Available lenses for UDX 4k22

Due to lens tolerances the results of calculated values may be different from measured values. These difference may vary +/- 5%.

Lock	Lens	Horizontal shift	Vertical shift	Throw ratio
<input type="checkbox"/>	(R9801661) TLD + 0.38	-10% to 20%	-100% to 130%	
<input type="checkbox"/>	(R9862001) TLD + 0.65-0.85	-10% to 10%	-100% to 110%	
<input type="checkbox"/>	(R9801414) TLD + (0.8-1.16)	-30% to 30%	-100% to 100%	
<input type="checkbox"/>	(R9862005) TLD + (1.25-1.6)	-30% to 30%	-100% to 130%	
<input type="checkbox"/>	(R9862010) TLD + 1.5 - 2.0	-30% to 30%	-100% to 130%	
<input checked="" type="checkbox"/>	(R9862020) TLD + 2.0 - 2.8	-30% to 30%	-100% to 130%	2.471
<input type="checkbox"/>	(R9862030) TLD + 2.8 - 4.5	-30% to 30%	-100% to 130%	
<input type="checkbox"/>	(R9862040) TLD + 4.5 - 7.5	-30% to 30%	-100% to 130%	
<input type="checkbox"/>	(R9829997) TLD + 7.5 - 11.2	-30% to 30%	-100% to 130%	

[Go to summary](#)

Projector Distance

Projector settings

Projector distance 2.82 m

Projector brightness 100 %

Stack projectors 0 %

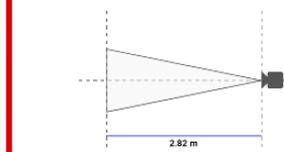
Horizontal shift 0 %

Vertical shift 0 %

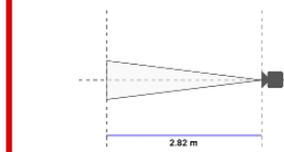
Lens shift

Simulation

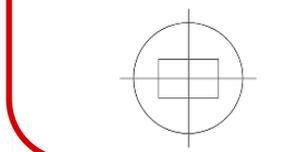
Top view



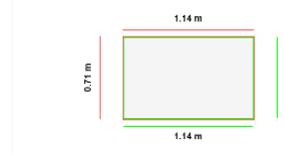
Side view



Shift limits



Screen



Contrast

Contrast on screen: 1328:1
Lux: 25945.1
Image brightness: 8259 Nits



H and V Lens shift

Lock a lens

Throw ratio

Summary of the Projector

Pixel size	0.3 mm
Total resolution	3840 x 2400 px
Total screen size	1.14 x 0.71 m
Single projector screen surface	1 m ²
Total screen surface	1 m ²
Distance between projectors	0 m
Blend overlap	0 px (0 %)
Total power consumption	1900 W
Projector unit weight	88 kg
Shipping volume	732 m ³
Shipping unit weight	146 kg

Summary of the Lenses

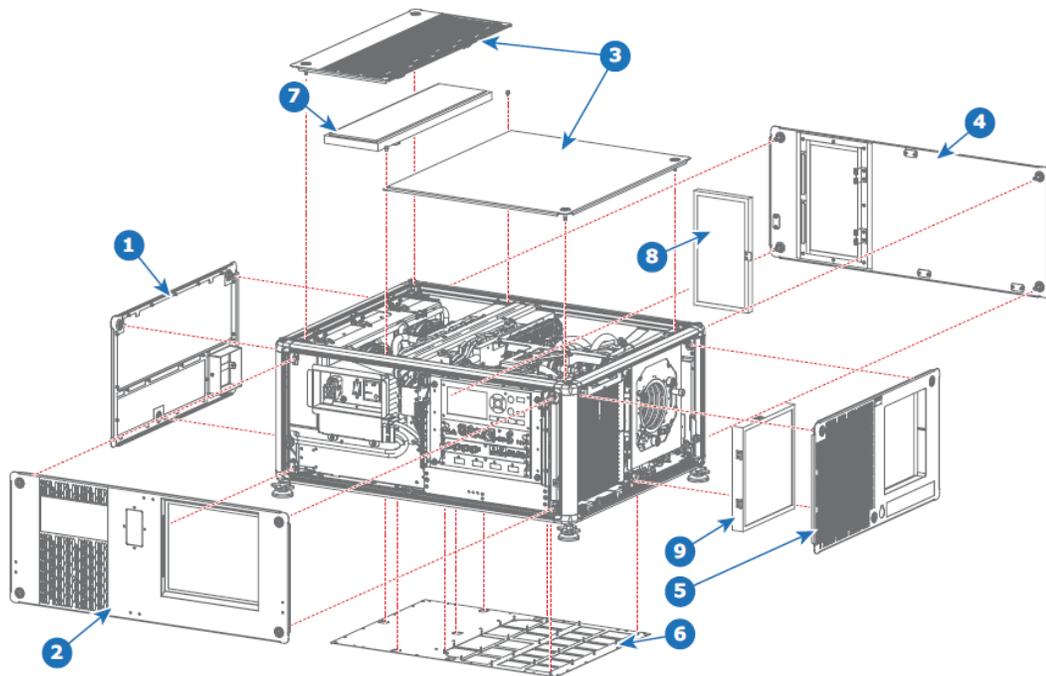
	TLD + 2.0 - 2.8
Lens Weight	5.1 kg
Distance lens outside projector body	160 mm
Risk group US / non-US	RG3 / RG3

Lens weight

Модульная конструкция

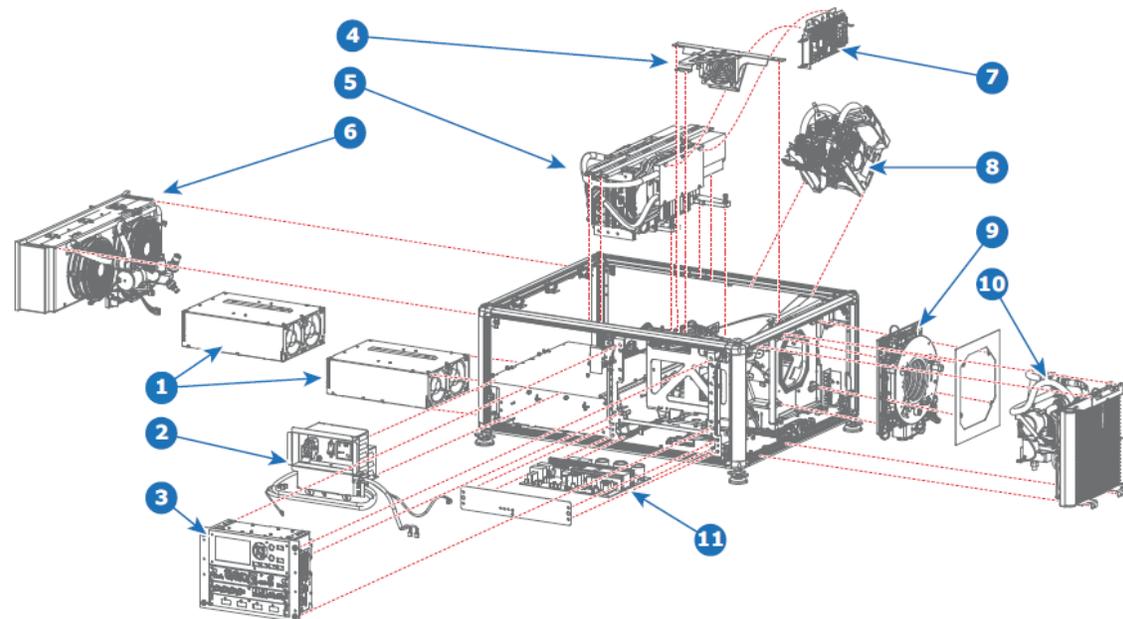
Ремонтопригодность и малое время восстановления

Housing and air inlet filters



- Image 2-2
- 1 Rear cover
 - 2 Right cover
 - 3 Top cover (small & large top cover)
 - 4 Left cover
 - 5 Front cover
 - 6 Bottom cover
 - 7 Dust filter Top cover
 - 8 Dust filter Left cover
 - 8 Dust filter Pump

Main internal components



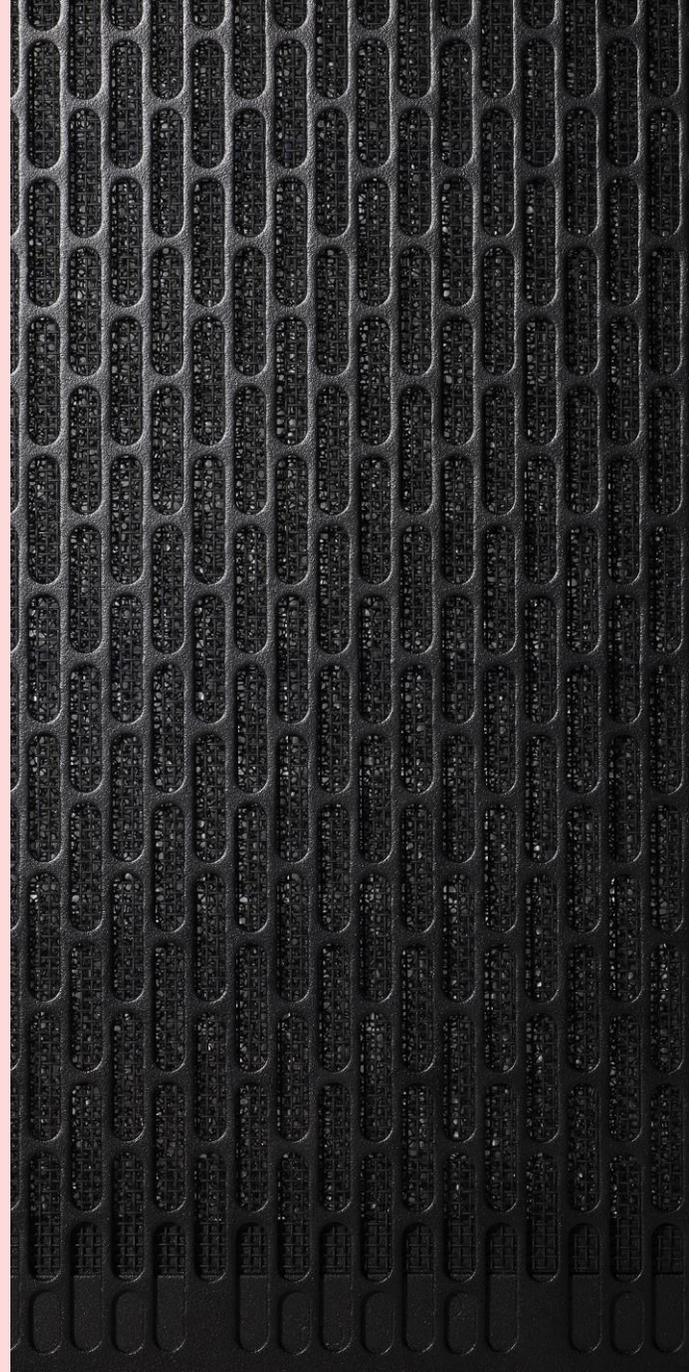
- Легко обслуживать
- Легко заменить неисправный модуль даже в установленном устройстве
- Готовые ремкомплекты
 - Все электронные компоненты проектора



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

Barco Insights



Insights – IoT платформа для проекторов



UDM

UDX



Insights – IoT платформа для проекторов

Функционал

- Нарботка проектора и лазеров
- Температура и влажность
- Комментарии пользователя
- Установка яркости FLEX
- Версия ПО
- Статус проектора
- Обзор текущих ошибок
- История ошибок
- Диагностический пакет
- Уведомления об ошибках по e-mail
- Доступ к данным Insights через API

MONITOR

2нед история
2нед история

✓
✓
✓
✓

DIAGNOSE

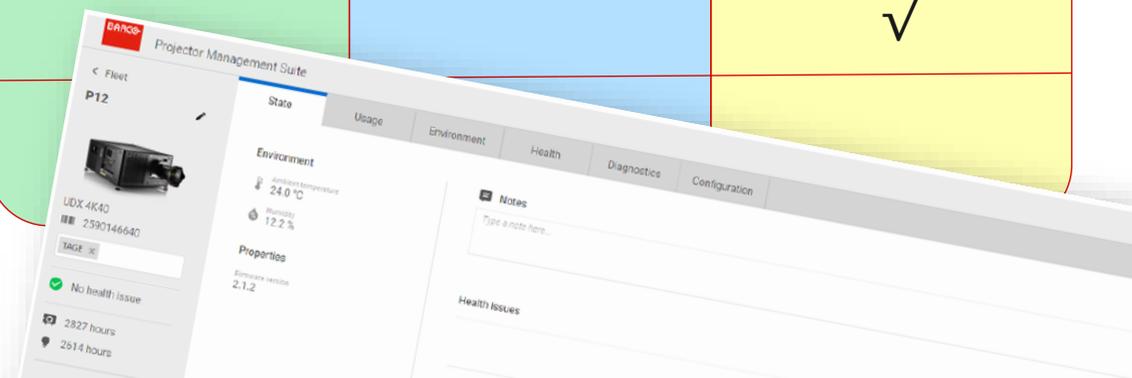
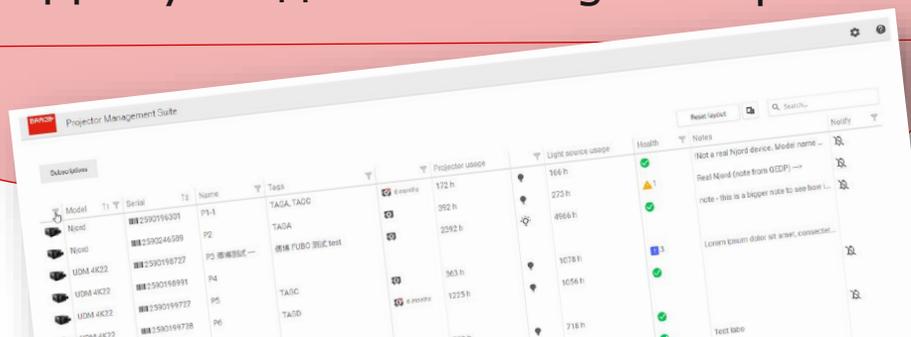
Вся история
Вся история

✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓

CONTROL

Вся история
Вся история

✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓

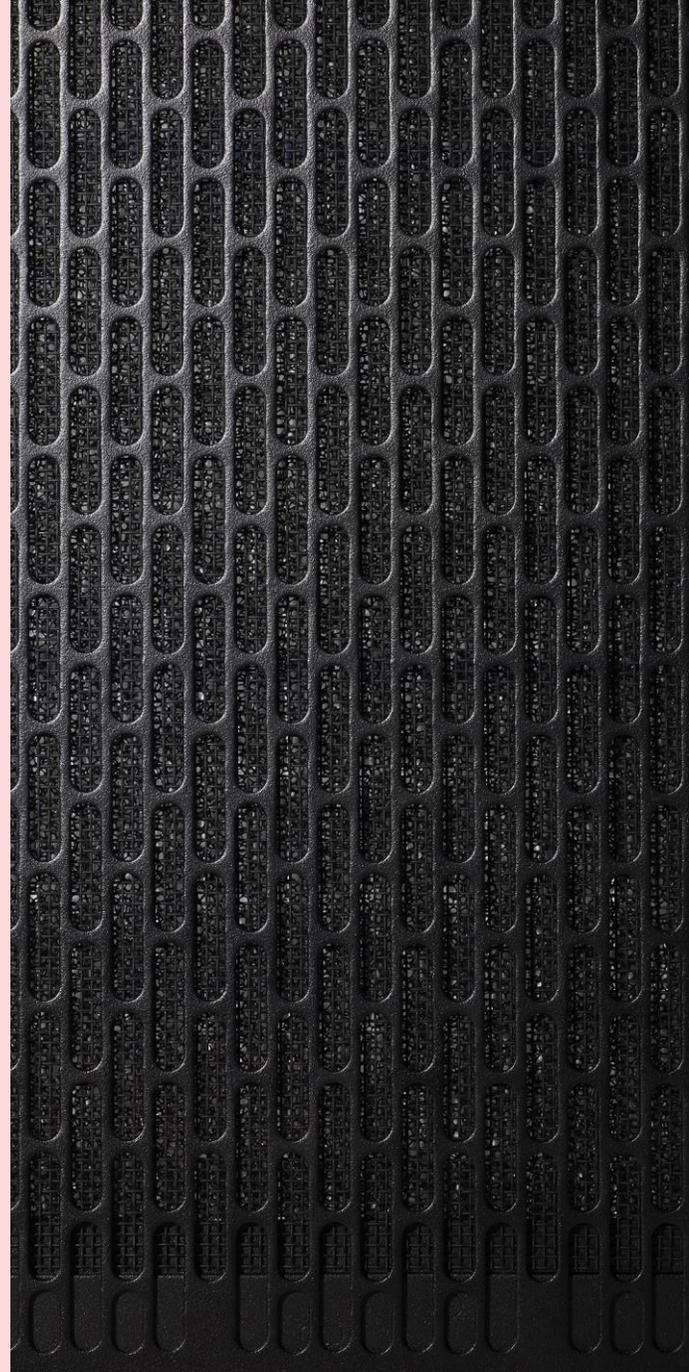


The logo consists of the word "BARCO" in white, uppercase letters on a red rectangular background. The letter "O" is stylized with a white dot in the center, resembling a lens or a camera lens element.

BARCO

Модельный ряд 1chip DLP G-series

2022



BARCO

ПРИВЕТСТВУЕМ серию G62

G62 – WUXGA, **9.500**, **11.000** и **13.600** люмен с поддержкой **4K**



G60 & G62 – серии

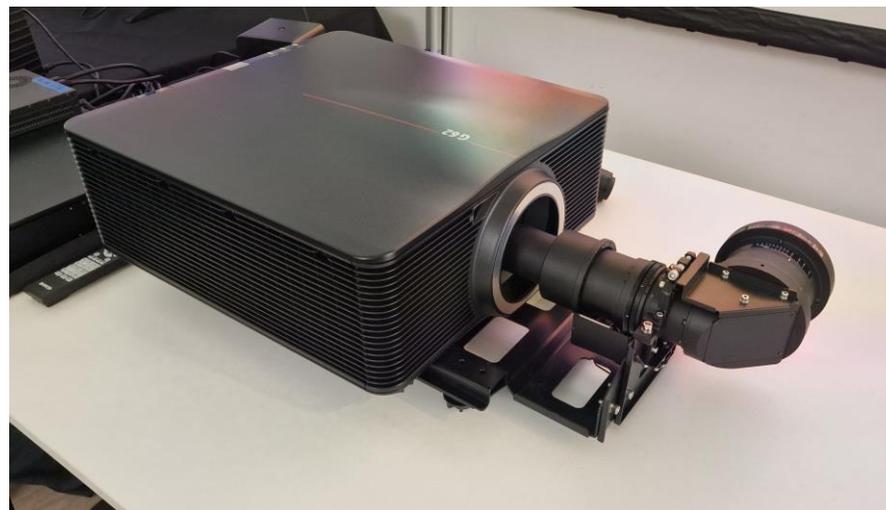


G60-W7

G62-W9

G62-W11

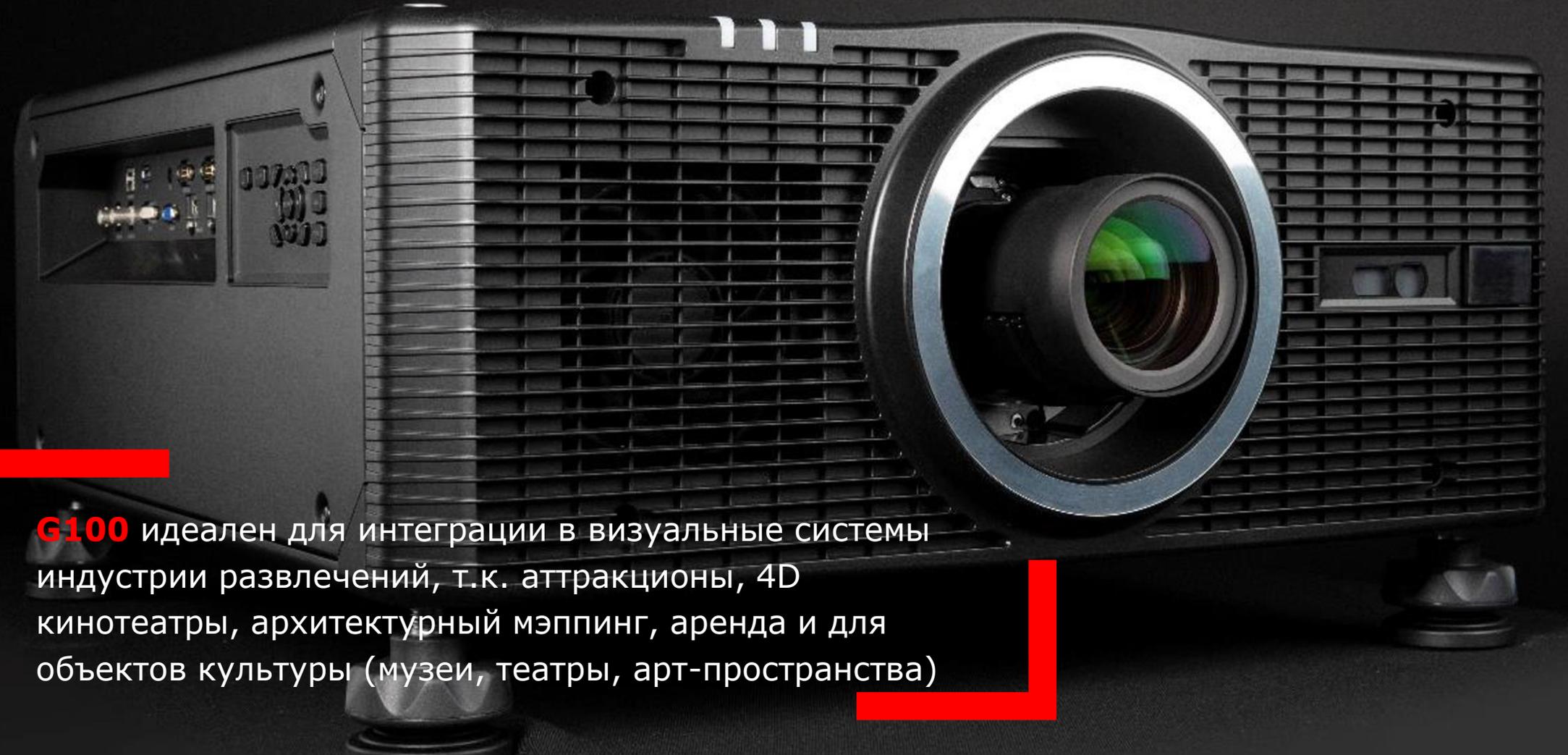
G62-W14
(Q4'22)



G-lens: 0.36:1 / 0.65-0.75:1 / 0.75-0.95:1 / 0.95-1.22:1 /
1.22-1.52:1 / 1.52-2.92:1 / 2.90-**5.50**:1

G100 – Bestseller 2021

1-chip DLP WU 17, 19 и 22 Klm



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

Ключевые особенности **G100**

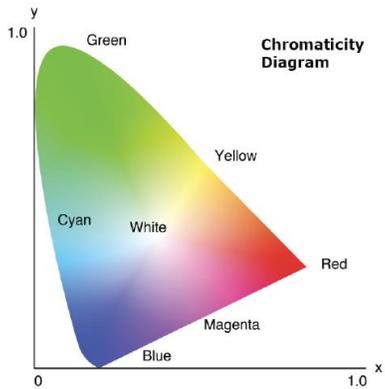
- **12-битный цвет**
- Работа при **50 °C**
- Блок питания **110-240В**
- Прочное шасси – для **аренды**
- Тихий – максимум **42дБ** в версии **W22**
- Объективы с диапазоном **TR 0.38 - 10.8**
- Принимает **4K** сигналы (**HDMI 2.0, DP 1.2**)

ОБНОВЛЕННАЯ G - СЕРИЯ



	G60-W7	G62-W9	G62-W11	G100-W16	G100-W19	G100-W22
Light output	7,000 lm	9,500 lm	11,000 lm	17,200 lm	19,000 lm	22,000 lm
Resolution	1,920 x 1,200	1,920 x 1,200	1,920 x 1,200	1,920 x 1,200	1,920 x 1,200	1,920 x 1,200
Dimensions	484 x 529 x 195 mm 19.0 x 20.8 x 7.7 in			650 x 710 x 251 mm 25.6 x 27.9 x 9.9 in		
Weight	16.9 kg 37.3 lb	17.4 kg 38.4 lb	22.7 kg 50.1 lb	50.0 kg 110.2 lb	50.0 kg 110.2 lb	54.0 kg 119.0 lb
Inputs	2x HDMI 1.4 1x DVI-D 1x HDBaseT 1x 3G-SDI 1x VGA	2x HDMI In (version 2.0) 1x DVI-D 1x HDBaseT 1x 3D SYNC In 1x 3G-SDI		2x HDMI 2.0 b 1x DisplayPort 1.2a 1x DVI-D 1x HDBaseT 1x 3G-SDI 1x VGA		

- R / G / B / C / Y / M: Select a color for further adjustment.



Monday		
Schedule Enable		<input checked="" type="checkbox"/>
01	08:00	Power On ←
02	08:01	HDMI 1
03	08:01	Normal Mode
04	----	-----
05	----	-----
06	----	-----
07	----	-----
08	----	-----
More Events		
Copy Events To		
Reset the Day		

Enter Enter Select Exit Return

- Цветокоррекция
- Поддержка **DICOM**
- **PIP**, PbP
- **Вакуп вход**
- Поддержка **4K@60** сигнала
- Центровка объектива и Выключение двигателей
- Маскирование изображений, **Warp&Blend**
 - Keystone, 4 угла, симметричные дуги, произвольная
 - 5 сохраненных настроек
- Отображение стерео контента (**3D**):
 - Side by Side, Top and Bottom, Frame sequential, Frame packing
- **Расписание** включений/выключений, смены входов, режимов картинки, шаттера.
- Меню на русском языке

PIP Layout	PIP Size		
	Small	Medium	Large
PIP, Bottom Right			
PIP, Bottom Left			
PIP, Top Left			
PIP, Top Right			

PBP Layout	
PBP, Main Left 	PBP, Main Right
PBP, Main Top 	PBP, Main Bottom

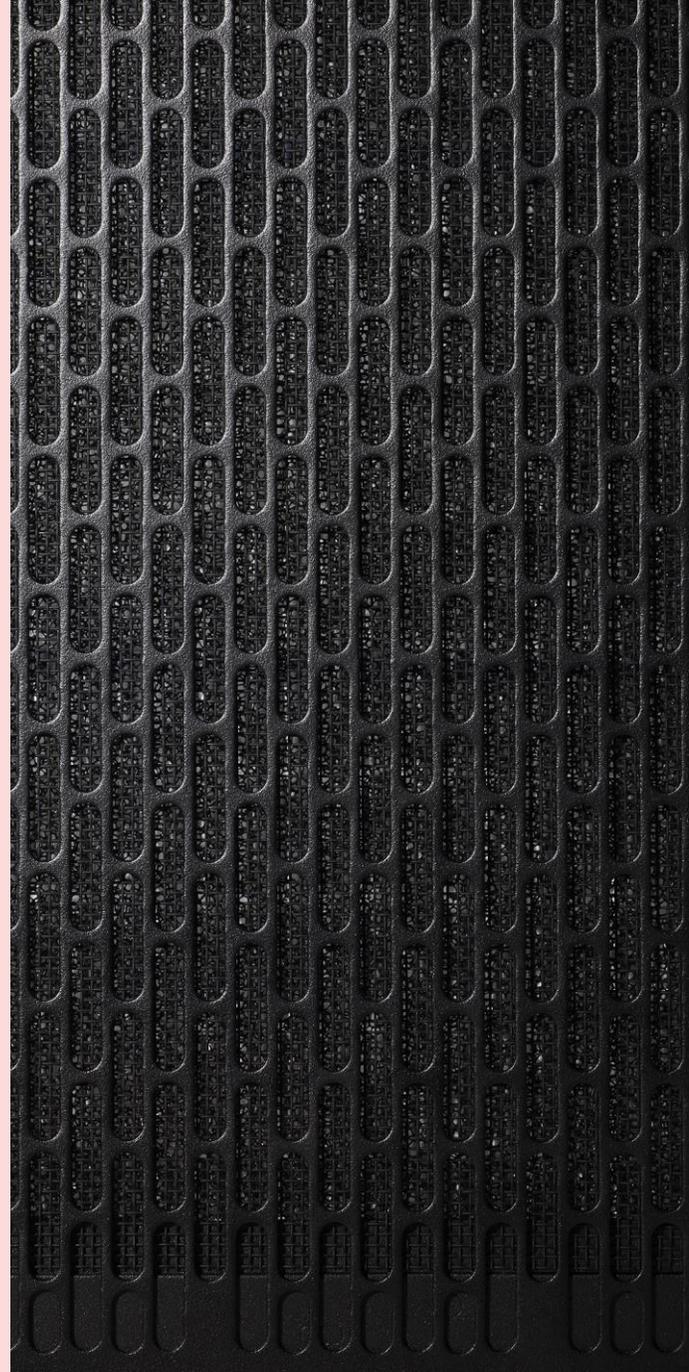
Image 5-11 Example of the Schedule for Monday.

The logo consists of the word "BARCO" in white, uppercase letters on a red rectangular background. The letter "O" is stylized with a white circle inside it.

BARCO

Модельный ряд Zchip DLP

2022





UDX.
Unbelievable

UDX. Невероятный...

4K UHD & WUXGA

26K Lm

32K Lm

40+K Lm

- UDX-4K26
- UDX-4K32
- UDX-4K40
- UDX-W26
- UDX-W32
- UDX-W40
- UDX-U40
- UDX-U45LC



UDX – срок службы

Условия

- 100% мощности лазеров
- 100% цветовая гамма
- Без динамической контрастности

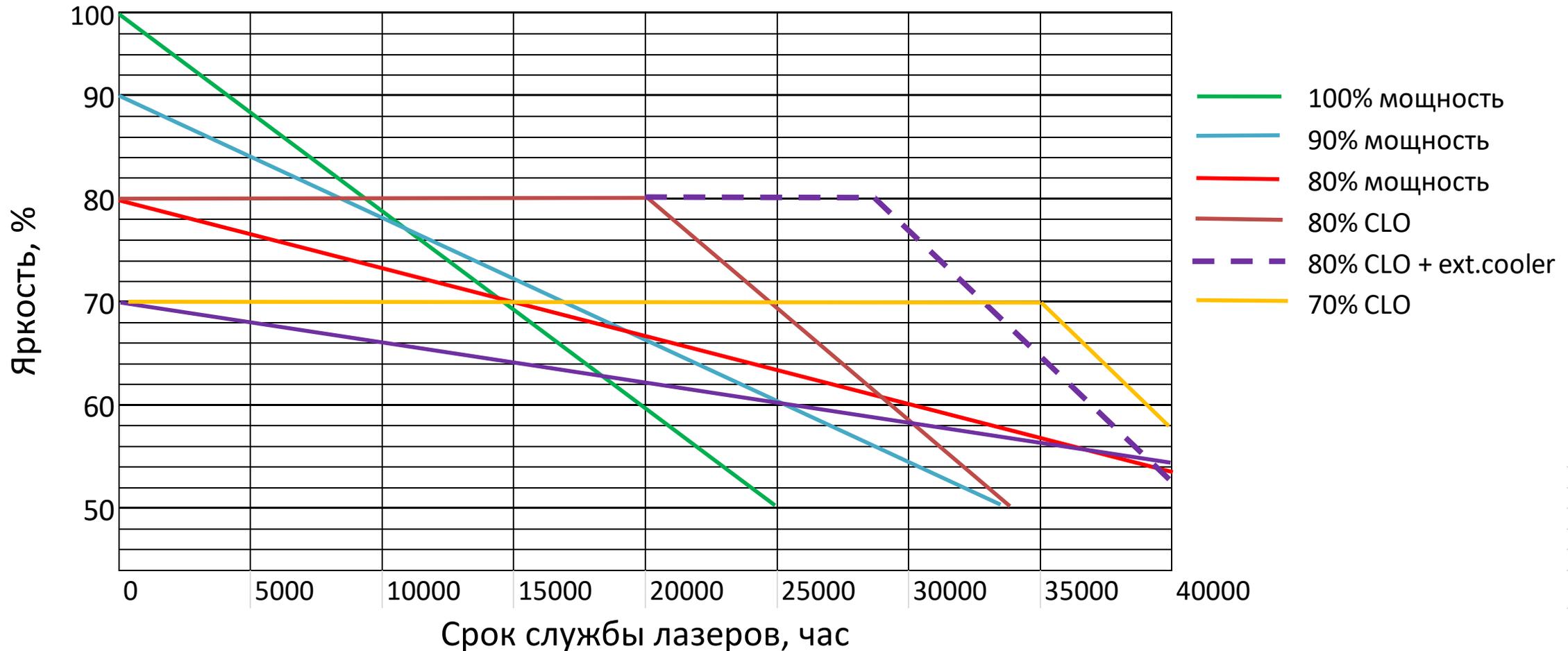


Результат

- **26К лм – 40К часов**
 - 32К лм – 25К часов
 - 40К лм – 20К часов
- * снижение яркости до 50%

Магия LP-проекторов Barco

UDX-4K32



UDM. M = MORE...

UDM-4122



UDM

4K UHD & WUXGA



15K Lm

▪ UDM-4K15

▪ UDM-W15

19K Lm

▪ UDM-W19

22K Lm

▪ UDM-4K22

▪ UDM-W22

< 50

▪ 48 дБ

▪ 48 кг

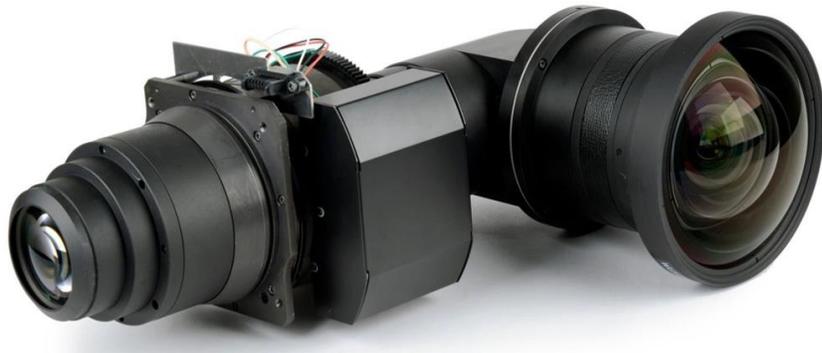
UDX – уникальность платформы

- Особенности/возможности:
 - Цветокоррекция P1, P4, P7 - отличная цветопередача
 - Режим постоянной яркости (CLO) – идеально для сшивки
 - Режим PiP – 2 источника одновременно*
 - DMX-512, NFC – в помощь RJ45, RS-232
 - FLEX*2 – изменяемые яркость и разрешение (для 4K моделей)
 - Возможность апгрейда яркости с 22К до 32Клм или 40Клм
 - Использование объективов TLD/TLD+ (TR от 0.37 до 11.5:1)
 - Единый корпус, модульная конструкция
 - Равномерность засветки 90-95%
 - **Barco Pulse**
 - Встроенные коррекция геометрии и сшивка
 - Компенсация уровня черного
 - Автодиагностика
- * С картой входов Quad DP 1.2



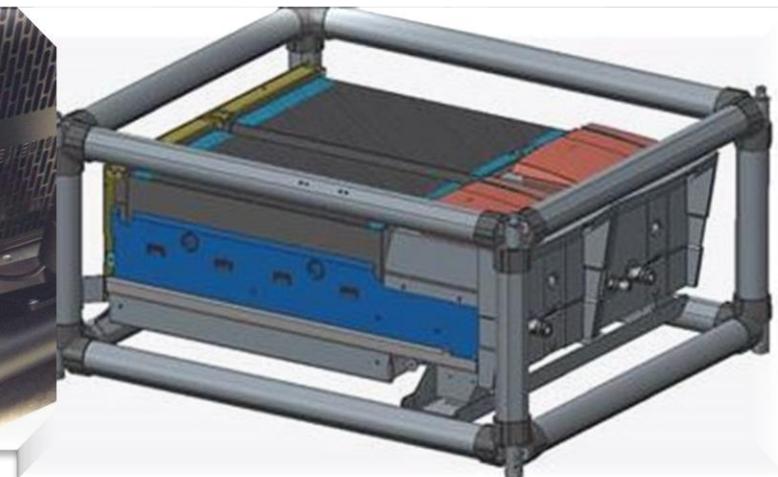
UST 90° объективы TLD+

- 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°



Удобные аксессуары

- Камера
 - Дальномер
 - Интеграция с ПО автоматической сшивки
- Внешнее охлаждение (**24м** от проектора)
 - Снижение шумности проектора
 - Снижение тепловыделения проектора
 - Рост срока службы лазерных диодов
- Моторизованная регулировка для фреймов
 - Упрощение настройки положения проектора



Удобные аксессуары

- Опциональные карты входов
 - Quad DP 1.2 – 4K@120Гц
 - 12G SDI, dual HD BaseT
 - SFP (оптические входы)



NATIVE 4K RGB PROJECTION

XDM 4K25

25,000 lumens

XDX 4K40

40,000 lumens



XDM & XDX

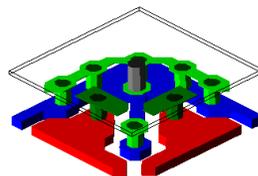
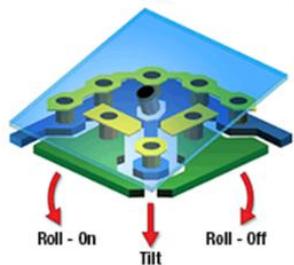


- Яркость - **23'500 и 40'000 лм**
- Разрешение – **native 4K (4096x2160)**
- Цветопередача - 98.5% **REC.2020**
- Источник света **RGB-лазер**
- Срок службы **40'000** часов

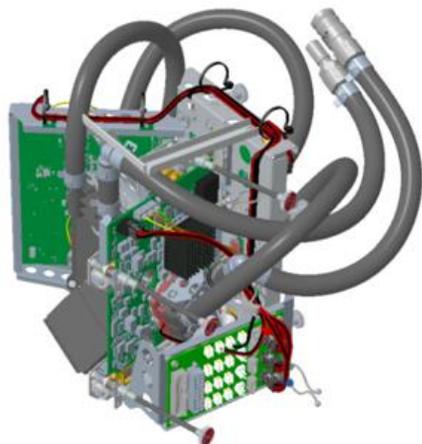
Native 4K



XDM-4K25

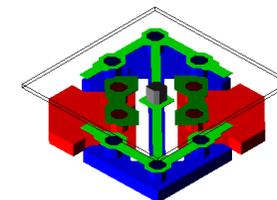


TRP = Tilt and Roll Pixel

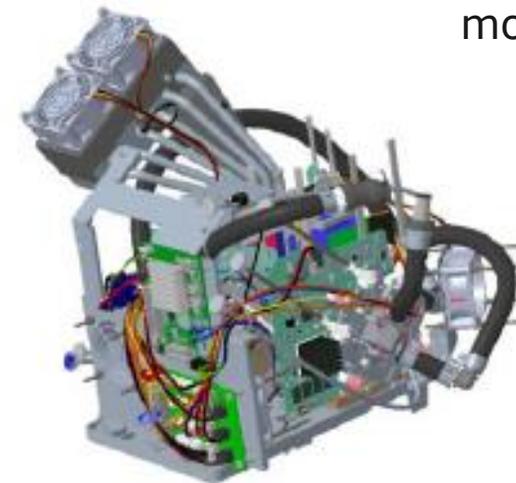


➤ Самый маленький 4K native чип для компактной архитектуры проектора

XDX-4K40



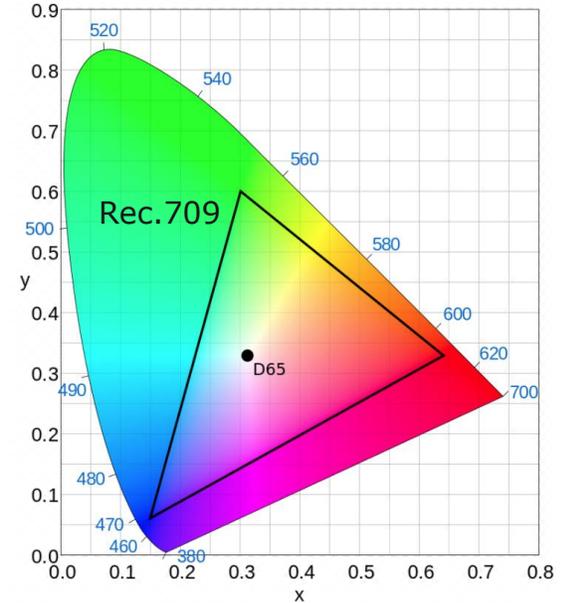
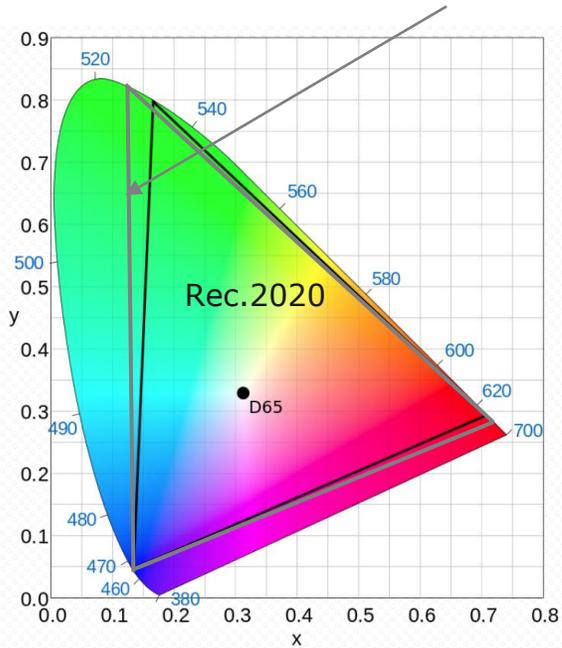
Standard Pixel movement



Оптимальная архитектура для Высокой яркости

REC.2020 USAGE

XDM/XDX cover 98.5% of Rec. 2020 color space



rec2020	x	y	Wavelength
R	0,708	0,292	630nm
G	0,170	0,797	532nm
B	0,131	0,046	467nm
White	0,3127	0,3290	D65

Barco	x	y
643nm	0,722	0,278
525nm	0,114	0,826
465nm	0,136	0,040

Native primary colors

rec709	x	y
R	0,64	0,33
G	0,30	0,60
B	0,15	0,06
White	0,3127	0,3290

XDL – сверх яркий



Зчiр DLP. Серiя XDL



■ XDL-4K30/60/75L

- Позиционирование:
 - Флагман проекционной линейки, **самый яркий 4K RGB-L** проектор для экранов до 30м шириной. Фиксированные инсталляции.
- Основные характеристики:
 - 1.38" DMD™ x3
 - 4K (**4'096 x 2'160**) @ 120 Гц
 - 33K/66K/81K center lm
 - Источник света – **RGB**-лазеры
 - Срок службы 20'000+ (15'000 для 75L)
 - Потери яркости <20%
 - 744 x 1,445 x 706 мм (проектор)
 - **Barco Pulse**





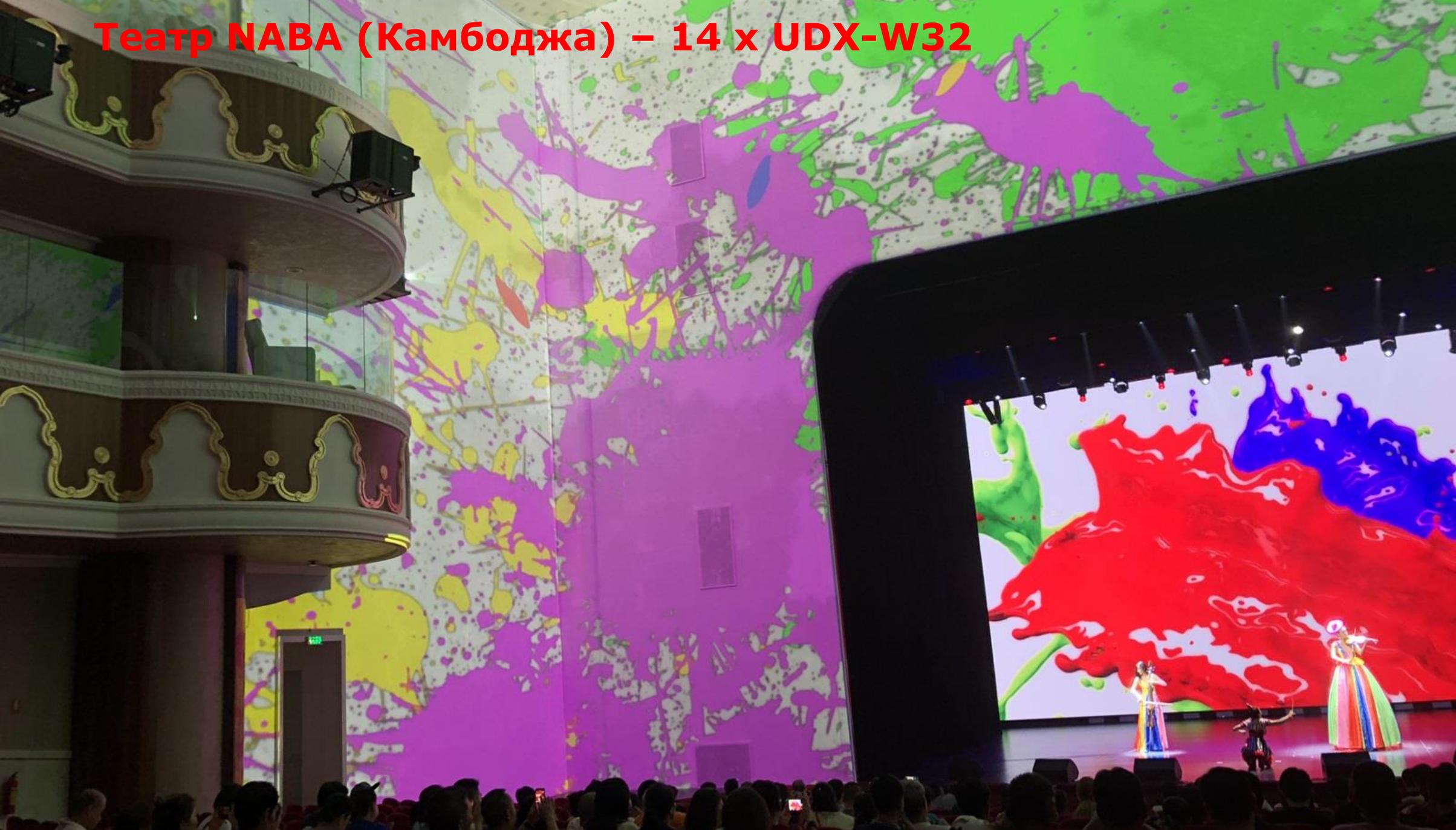
Проекторы в театрах





Большой театр – RLM / HDF / UDX проекторы

Театр НАВА (Камбоджа) – 14 x UDX-W32





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

3D HYBRID DOME

Heilbronn - Germany

- Exceptional image quality and astonishing colors due to RGB laser technology
- 4K native resolution
- Product reliability

Jiuyishan National Forest Park, China (G100-W19 x8)



EXPO 2022



Наши заказчики в России и СНГ

- Государственный академический Большой Театр России
- Государственный Кремлевский Дворец
- Московский Театр Мастерская им П.Н. Фоменко
- Московский Драматический Театр Модерн
- Санкт-Петербургский Государственный Театр Музыкальной Комедии
- Электротеатр Станиславский
- Театр Алексея Рыбникова
- Михайловский Театр
- Александринский Театр
- Камерный Музыкальный Театр им. Покровского
- Академия кинематографического и театрального искусства Н.С. Михалкова
- Государственный Театр Киноактера
- Московский академический Музыкальный театр имени народных артистов К. С. Станиславского и В. И. Немировича-Данченко (МАМТ)
- Государственная Третьяковская галерея
- Государственный Академический Мариинский театр
- Новосибирский Государственный Академический Театр оперы и балета
- Новосибирская Государственная Филармония
- МХАТ им. М. Горького
- Ельцин-центр в Екатеринбурге
- Дом Культуры Муравленко в Тюмени
- Государственная Тюменская Филармония, г. Тюмень
- Дзержинский Драматический Театр
- Театр Глобус, г. Новосибирск
- Дворец Культуры имени У.Димаева, Чеченская Республика
- Крымский Государственный театр юного зрителя
- Свердловский Государственный Академический Театр Музыкальной Комедии
- Белгородский Государственный Театр Кукол
- Государственный академический театр имени Моссовета
- Московский драматический театр на Малой Бронной
- Гродненская Филармония
- И многие другие

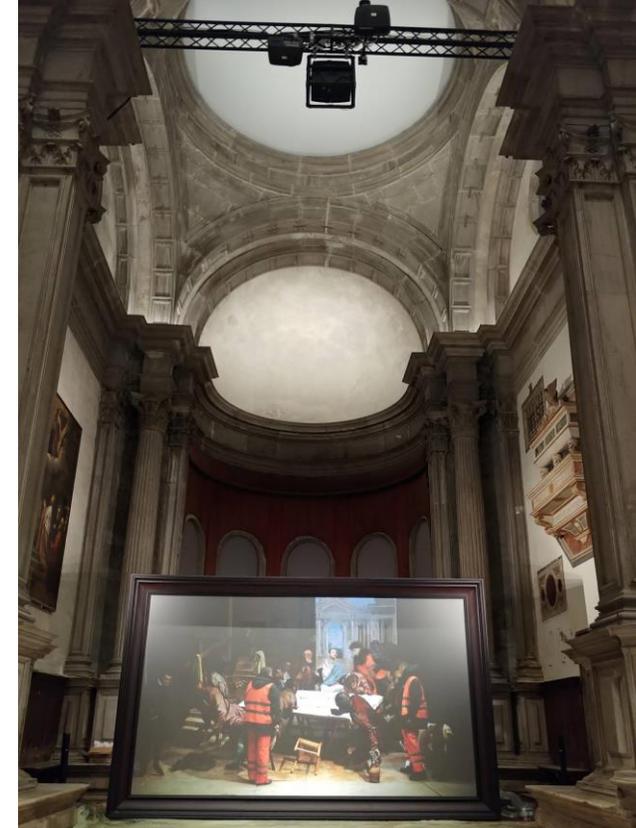


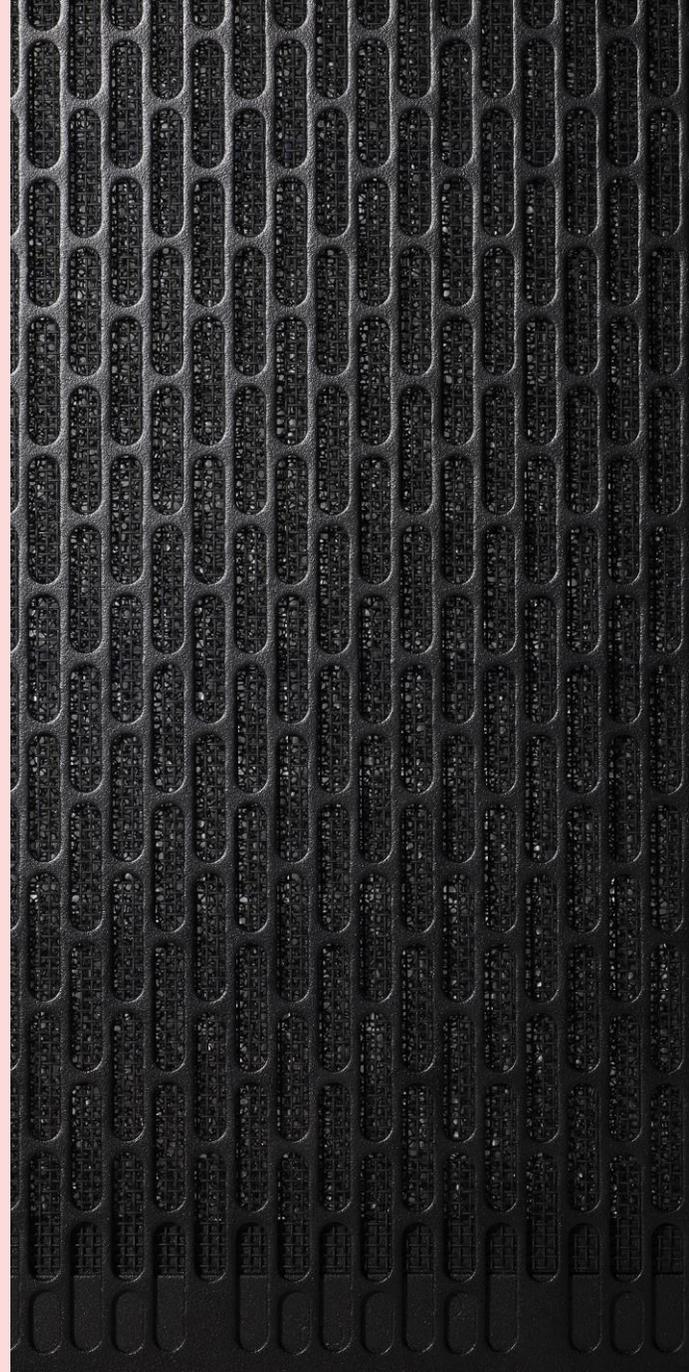


Photo: Hawthorn

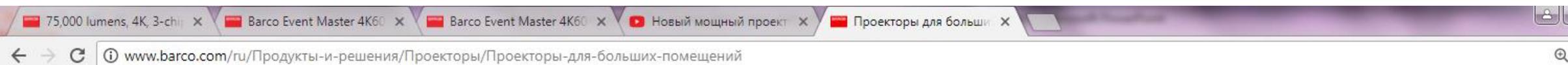
**NO BARCO
NO SHOW**



Почему Barco?



- Разрабатывает проекторы и устройства обработки сигналов **специально** для отраслевых профессиональных применений **с учетом их специфики и сложности**
 - HDMI 2.0, DP 1.2, 12G SDI, DMX512 & Art.Net, HDBaseT, BarcoLink
 - Аксессуары, аксессуары, аксессуары...
- Фокус на **качество** изображения и **надежность** конструкции
- **Удобство** использования и обслуживания
 - Модульная конструкция, кросс-платформенная совместимость
 - Универсальность интерфейса и функционала Barco **Pulse**
 - IoT платформа Barco **Insights**



Аналогичные продукты

- > [Business projectors](#)
- > [Цифровые кинопроекторы](#)
- > [Проекторы для помещений](#)
- > [Проекторы для пост-производства](#)
- > [Проекторы для больших помещений](#)
- > [Проекторы для тренажеров](#)

Проекторы для больших помещений

Серии ламповых и лазерно-люминесцентных трехчиповых DLP®-проекторов Barco для масштабных мероприятий охватывают широкий спектр уровней яркости — от 8000 до 40000 люменов. При разработке этих проекторов оперативного монтажа учитывалась необходимость транспортировки, поэтому с их помощью можно организовать потрясающую презентацию на любом мероприятии.

Найдите подходящий объектив для вашей инсталляции

Выбор идеального объектива для конкретной ситуации — непростая задача. Наш калькулятор объективов сделает ее проще. С его помощью можно выбрать объектив для проектора, наилучшим образом подходящий под ваши требования.

[Подобрать конфигурацию](#)


[Узнать цену](#)
[Где купить](#)

[Secure](#) | <https://www.barco.com/ru/product/udx-4k32>

Линейка UDX — это потрясающие впечатления и экономия времени при установке и доставке, а следовательно и существенное снижение затрат. Проекторы UDX являются самыми компактными из доступных лазерных проекторов повышенной яркости. Они оснащены встроенной системой охлаждения и обеспечивают надежное и невероятно четкое 4K-изображение на мероприятии любого типа.

Проектор UDX-4K32 обладает разрешением 4K UHD и обеспечивает светоточдачу 31000 люмен, что гарантирует безупречное отображение и точную цветопередачу в любой ситуации. Благодаря функции постоянной светоточдачи **Constant Light Output (CLO)** также гарантируется сохранение **постоянной яркости и цветопередачи** на протяжении долгого времени. Платформа UDX предлагает **самый широкий спектр цветов** в отрасли. Без ущерба для яркости качество цвета UDX не уступает знаменитому качеству ксенона и превосходит стандарт Rec. 709.

UDX-4K32


[Подписаться на это изделие](#)
Артикулы

 UDX-4K32
R9008600

[Узнать цену](#)
[Где купить](#)
[Техническая поддержка](#)


UDX-4K32

[Secure](#) | <https://www.barco.com/ru/product/udx-4k32#country-language-selector>
[Узнать цену](#)
[Живое видео](#)
[Живые кадры](#)

Трехчиповый лазерный проектор для масштабных мероприятий

[Лазерно-люминесцентный источник света](#)
 Узнайте, как работает лазерно-люминесцентное проецирование

Инструменты

Быстрая установка

Непревзойденная обработка

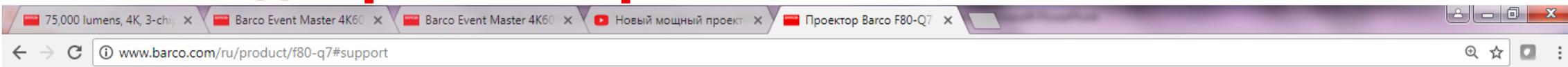
Невероятные эффекты

Круглосуточная поддержка

[Расчет объектива](#)
 Найдите идеальный объектив для используемого проектора с помощью всего нескольких щелчков мышью.

Истории от клиентов


Подборка материалов на сайте



ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА** АКСЕССУАРЫ НОСИТЕЛЬ

Узнать цену

Техническая поддержка

[Драйверы и микропрограммы](#)

[Manuals, drawings & documentation](#)

[Запасные части](#)

[Информация о гарантии](#)

[Запросы обслуживания и связь со службой поддержки](#)

Загрузить технические материалы, такие как драйверы, микропрограммы, руководства, чертежи и документация, вы можете на нашей [странице поддержки по продуктам](#).

Для вашего удобства мы выбрали для вас самый последний драйвер/микропрограмму и руководство, которые вы можете загрузить ниже.

Projector Toolset for Linux

APPLICATION SOFTWARE

Version: v02.15.14.00
Release date: 19 ноября 2017
Language: English

Загрузить файл (96.14 MB)

[все драйверы и программное обеспечение](#)

Руководство пользователя F80-Series

USER GUIDE

Version: v00
Release date: 17 октября 2017
Language: Russian

Загрузить файл (13.59 MB)

[все руководства и документация](#)

myBarco – расширенный доступ

www.barco.com/en/register

BARCO

myBarco log in | New to myBarco? English / Russian Federation

Investors | Sustainability | Jobs

PRODUCTS MARKETS & SOLUTIONS NEWS SUPPORT & TRAINING CONTACT ABOUT BARCO PARTNERS

[HOME](#) > [CREATE A MYBARCO ACCOUNT](#)

Create a myBarco account

With your secured myBarco login you can get access to all the latest files & tools for your market(s) and/or product(s).

Already have a myBarco account? [Log in here](#).

Step 1/2 - Contact & company information

Contact information

Name

Email

Please use your company email address as it will be used for verification.

Preferred language

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





Корпорация **DNK**
www.dnk.ru



Спасибо за внимание! Вопросы?)

Контактная информация:

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