Projektory pro velkoplošné projekce

Nabízíme projektory od belgického výrobce Barco pro širokou oblast použití. DLP projektory s výjimečně tichým chodem jsou vhodné do zasedacích místností a konferenčních sálů. Supervýkonné projektory, které mají vynikající jas, se uplatňují v nejnáročnějších aplikacích, pro zajištění velkoplošných projekcí ve velkých sálech, pro projekce na budovy a při kulturních akcích.

BARCO

NOWATRON® ELEKTRONIK

XDL 4K série

Nové tříčipové DLP projektory Barco série XDL byly navrženy speciálně pro ty největší akce a eventy. Nejvyšší model z trojice, XDL 4K75, disponuje světelným výkonem až 75 0000 lumenů, které rozsvítí prakticky libovolný prostor. Projektory nabízejí ohromující barevný prostor Rec. 2020, super ostrý obraz, vysoký kontrast a nativní rozlišení 4K. Další dva projektory ze série nabízí světelný výkon 60 000 (XDL 4K60) a 30 000 (XDL 4K30) lumenů.

V projektorech je integrovaný RGB světelný zdroj, který eliminuje problikávání obrazu a snižuje provozní náklady na údržbu na minimum (např. výměny lamp). Na rozdíl od xenonových projektorů, XDL spotřebují o 40% méně energie. Typy 4K60 a 4K30 se pyšní unikátním 3D systémem, který je založený na separaci barev pomocí dvojitých vlnových délek a efektivnějším využíváním světla.

Aplikace:

- velké sály
- akce, koncerty, show

XDL-4K75 (4 096 x 2 160)

XDL-4K60 (4 096 x 2 160)

XDL-4K30 (4 096 x 2 160)

UDX série

Tříčipové DLP projektory řady UDX s integrovaným laser-fosforovým zdrojem světla vynikají kompaktním designem, modularitou, ale především nabízejí obraz ostrý jako břitva. Single Step Processing (SSP; zpracování obrazu v jednom kroku) zajišťuje ostrý obraz a nízkou latenci. Laser-fosforový světelný zdroj zabudovaný v přístrojích poskytuje oslnivý světelný výkon (až 32 000 ANSI lumenů), ale také širší barevný prostor (Rec.709) ve srovnání s klasickými lampovými projektory. Řada projektorů UDX, která nevyžaduje častou výměnu lamp, ani údržbu, přináší vysokou stabilitu, spolehlivost a dlouhodobou životnost. Zpracování obrazu zajišťuje zabudovaná originální elektronika Barco Pulse 4K, která se ovládá skrze intuitivní a uživatelsky příjemný software. Unikátní funkce FLEX2 umožňuje nastavení jasu a rozlišení projektoru pro každou specifickou projekci.

UDX 4K

Tříčipové DLP projektory řady UDX s rozlišením 4K UHD jsou určené pro velké akce, koncerty, show, apod. Model UDX-4K32 je vybaven světelným výkonem 31 000 lumenů, což zaručuje perfektní obraz a oslnivé barvy. Díky laser-fosforovému světelnému zdroji patří náklady na údržbu lamp a blikající obraz k minulosti. Model UDX 4K22 disponuje jasem 21 000 lumenů.

Aplikace:

- velké sály
- akce, koncerty, show

UDX-W32 (3 840 x 2 400)

UDX-U32 (3 840 x 2 400)

UDX-W22 (3 840 x 2 400)

UDX-4K32 (3 840 x 2 400)

UDX-4K22 (3 840 x 2 400)

HDF série

Řada projektorů HDF nabízí špičkovou projekci do velkých prostor. Díky vysokému jasu projektory zobrazí širokoúhlý, vysoce kontrastní obraz vynikající kvality i v místech s velkým množstvím okolního světla. Tříčipová DLP technologie, xenonové osvětlení a technologie Athena pro zpracování obrazu zaručují syté barvy a jasný obraz při každé příležitosti. Univerzální řada HDF nabízí rozsáhlé funkce, jako například bezdrátové ovládání a režim náhledu. S technologií light-on-demand mohou uživatelé plně optimalizovat světelný výkon projektoru HDF-W26 tak, aby vyhovoval jejich potřebám.

HDF série / FLEX

Projektory HDF série FLEX mají s ostatními modely řady HDX, HDF a HDQ shodné vlastnosti, jako např. modulární design, funkci režimu náhledu či technologii obrazového procesoru ImagePro. FLEXibilní jas umožňuje vyladit světelný výkon projektoru podle požadavků na konkrétní představení.
Tříčipové DLP projektory jsou vybaveny laser-fosforovým světelným zdrojem a optickým enginem s vysokým kontrastním poměrem. Tyto vlastnosti garantují spolehlivý výkon, zejména pokud jde o jas, výjimečné barvy a ohromující kvalitu obrazu, která zůstává konstantní po celou dobu. Přístroje jsou také vybaveny nejmodernější technologií Barco ImagePro pro zpracování obrazu.

Aplikace:

- velké sály
- akce, koncerty, show
- kostely, chrámy
- fasády budov

HDF-W26

HDF-W22

HDF-W30LP FLEX

HDF-W30 FLEX

HDX série

Tříčipové DLP projektory velmi úspěšné řady HDX projektorů jsou vhodné pro projekce ve velkých sálech, na koncertech, velkých show, apod. K velkým výhodám HDX série patří možnost sdílet objektivy projektorů a modularita se všemi modely celé řady, či snadná obsluha. Model HDX-W20 FLEX nabízí světelný výkon 20 000 lm, má s modely W12, W14 a W18 společné on-board zpracování obrazu, kompaktní design, snadnou obsluhu a funkci režimu náhledu. Xenonové lampy a výkonný optický engine zaručují ostrý obraz a snímky s bohatými barvami. Projektor je navíc standardně vybaven možností nastavení hodnoty světelného výkonu, což umožňuje firmám zajišťujícím pronájem techniky vyhovět specifickým potřebám zákazníků na konkrétní akci.
Všechny modely jsou vybaveny on-board technologií pro zpracování obrazu založené na signálovém procesoru Barco ImagePro se scalerem Athena, což přináší kvalitní obraz a flexibilní možnosti škálování. Projektory HDX mají odolné kovové šasi, díky kterým se uplatní na velkých akcích, či koncertech.

HDX-W20 FLEX

1920 x1200 WUXGA | 20K LUMENS | 3-CHIP DLP™ | WARPING | 3D READY | BARCOLINK | RUGGED | COMPACT | ATHENA SCALING | LIGHT-ON-DEMAND

HDX-W18

WUXGA 1920x1200 | 18K LUMENS | 3-CHIP DLP™ | WARPING | 3D READY | BARCOLINK | RUGGED | COMPACT | ATHENA SCALING

HDX-W14

WUXGA 1920x1200 | 14K LUMENS | 3-CHIP DLP™ | WARPING | 3D READY | BARCOLINK | RUGGED | COMPACT | ATHENA SCALING

HDX-W12

WUXGA 1920x1200 | 12K LUMENS | 3-CHIP DLP™ | WARPING | 3D READY | BARCOLINK | RUGGED | COMPACT | ATHENA SCALING

Aplikace:

- velké sály
- akce, koncerty, show
- kostely, chrámy
- fasády budov

HDX 4K série

Tříčipové DLP projektory s rozlišením 4K UHD a vysokým jasem až 19 000 ANSI lumenů. Modely 4K 12 a 4K 14 sdílejí objektivy TLD s ostatními projektory řad RLM, HDX, HDF a FLM. A co víc, TLD + 0,8 – 1,16: 1 objektivy poskytují extrémní vertikální lens shift objektivu (120%). Tyto tříčipové DLP projektory jsou vybavené jednou vysokojasovou xenonovou lampou a optickým enginem s vysokým kontrastem. Excelují jasem, barevnou přesností a stabilitou. Díky rozlišení 4K UHD poskytují plynulý, ostrý obraz s jemnými detaily. Všechny tyto projektory podporují vstupy HDMI 2.0, Display Port 1.2, HDBaseT a quad 6G HDSDI. Typ HDX-4K20 FLEX má s ostatními modely shodné vlastnosti a navíc disponuje FLEXibilním rozlišením a jasem, který umožňuje vyladit světelný výkon projektoru dle požadavků. Projektory jsou ideální volbou pro video mapping – sofistikovaná projekce, která využívá konkrétních detailů a charakteristik reálného objektu, ať už to je stage design, automobil, budova nebo architektonické prvky interiéru.

HDX-4K20 FLEX

LIGHT-ON-DEMAND | ATHENA SCALING | COMPACT | RUGGED | BARCOLINK | 3D READY | WARPING | 4K UHD | 3-CHIP DLP™ | 19K LUMENS

HDX-4K12

ATHENA SCALING | COMPACT | RUGGED | BARCOLINK | 3D READY | WARPING | 4K UHD | 3-CHIP DLP™ | 11K LUMENS

HDX-4K14

ATHENA SCALING | COMPACT | RUGGED | BARCOLINK | 3D READY | WARPING | 4K UHD | 3-CHIP DLP™ | 13K LUMENS

Aplikace:

- střední až velké sály
- akce, koncerty, show
- chrámy

F90 série

Úžasná kvalita obrazu a laser-fosforový zdroj jednočipových DLP projektorů Barco F90 poskytují výjimečné zážitky a zároveň šetří čas i peníze. Série F90 je navržena pro instalace, které vyžadují nepřetržitý provoz. Projektory jsou vhodné do větších zasedacích místností, pro velké akce, apod.
Díky funkci 3D je projektor také perfektní pro aplikace v zábavním centru a pro interaktivní zážitky. Model 4K13 disponuje jasem 11 800 ANSI lumenů a rozlišením 4K UHD. Poskytuje ostrý obraz, vysokou úroveň detailu a velmi syté barvy. Tyto projektory jsou schopné promítat v libovolné orientaci, což vám poskytne větší flexibilitu v umístění a orientaci projektoru.

Aplikace:

- zasedací místnosti
- konferenční sály
- zákaznická centra
- posluchárny, auditoria
- středně velké sály
- muzea, planetária

F90-4K13

F90-W13

Technické specifikace

	XDL 4K75	XDL 4K60	UDX-W32	UDX-4K32	HDF-W30 Flex	HDF-W30LP Flex
typ projektoru	3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor
technologie	1.38" DMD™ x 3	1.38" DMD™ x 3	0,96" DMD™ x 3	0,9" DMD™ x 3	0,96" DMD™ x 3	0,96" DMD™ x 3
rozlišení	4 096 x 2 160	4 096 x 2 160	1 920 x 1 200 (WUXGA)	3 840 x 2 160 (4K UHD)	1 920 x 1 200 (WUXGA)	1 920 x 1 200 (WUXGA)
poměr stran	1,87:1 (4K)	1,87:1 (4K)	16:10	16:10	16:10	16:10
světelný výkon	75 000 center lm	60 000 center lm	32 000 center lm	31 000 (WQ) center lm 30 000 (4K UHD) center lm	30 000 center lm	30 000 center lm
kontrastní poměr	2 800:1	2 800:1	2 000 : 1	2 000 : 1	1 900 : 1 až 2 200 : 1	1 900 : 1 až 2 200 : 1
jasová uniformita			95%	95%	90%	90%
typ lampy	RGB lasery 3P	RGB lasery 6P	zdroj světla laser-fosforový	zdroj světla laser-fosforový	4,0 kW Xenon	zdroj světla laser fosforový
typická životnost lampy	15 000 hodin	20 000 hodin	25 000 hodin	25 000 hodin	600 hodin	30 000 hodin
korekce barev	P7	P7	P7	P7	P7	P7
hermeticky zapouzdřený optický engine	ano	ano	ano	ano	ano	ano
chlazený kapalinou	ano	ano			ano	ano
lens shift	ano	ano	ano	ano	ano	ano
optická clona (dowser)	ano	ano	ano	ano	ano	ano
integrovaný web server	ano	ano	ano	ano	ano	ano
edge blending	horizontální a vertikální	horizontální a vertikální	horizontální a vertikální	horizontální a vertikální	horizontální a vertikální	horizontální a vertikální
korekce geometrie obrazu WARP	ano	ano	ano	ano	ano	ano
obraz v obraze	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy
stereo 3D zobrazení	aktivní brýle (volitelně), pasivní polarizace (volitelně) 3 flash až 200 Hz	Color3D (BarcoLaser 3D) Native 6-primary color-3D system Vyžaduje barevné filtry aktivní brýle pasivní polarizace	aktivní brýle (volitelně), pasivní polarizace (volitelně) 3 flash až 200 Hz	aktivní brýle (volitelně), pasivní polarizace (volitelně) 3 flash až 200 Hz	aktivní brýle, pasivní Infitec, pasivní polariz. (volitelně), triple flash až 200 Hz	aktivní brýle, pasivní Infitec, pasivní polariz. (volitelně), triple flash až 200 Hz
orientace	stolní, stropní, na boku (portrait), vertikální	stolní, stropní, na boku (portrait), vertikální	360°	360°	stolní, stropní, na boku (portrait), vertikální	stolní, stropní, na boku (portrait), vertikální
obrazová konektivita	Dual HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2), DP 1.2 (HDCP 1.3), Quad SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/6G/ BarcoLink	Dual HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2), DP 1.2 (HDCP 1.3), Quad SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/6G/ BarcoLink Slot2: Quad DP1.2	Single HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2), DP 1.2 (HDCP 1.3), Quad SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/6G/ BarcoLink	Single HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2), DP 1.2 (HDCP 1.3), Quad SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/6G/ BarcoLink	DVI-I (HDCP včetně analog RGB YUV), SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/3G/ BarcoLink, možnost volitelně rozšířit o další vstupy	DVI-I (HDCP včetně analog RGB YUV), SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/3G/ BarcoLink, možnost volitelně rozšířit o další vstupy
možnosti ovládání	XLR wired + IR, RS232, Wifi, GSM (volitelně)	XLR wired + IR, RS232, Wifi, GSM (volitelně)	XLR wired + IR, RS232, Wifi, GSM (volitelně) Projection Toolset Android app iOS app	XLR wired + IR, RS232, Wifi, GSM (volitelně) Projection Toolset Android app iOS app	XLR + IR, RS232, WiFi a GSM (volitelně), Projection Toolset Android app iOS app	XLR + IR, ' RS232, WiFi a GSM (volitelně)
síťová konektivita	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (volitelně)	10/100 base-T, RJ-45,, Wifi (volitelně)	10/100 base-T, RJ-45,, Wifi (volitelně)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (volitelně)	10/100 base-T, RJ-45, WiFi (volitelně)	10/100 base-T, RJ-45, WiFi (volitelně)
spotřeba energie (W)	6 700	6 700	2 900	2 900	4 800	3 200
hlučnost (dB)			52	52	60	50 - 56
rozměry (mm)	744 x 1 445 x 706	744 x 1 445 x 706	660 x 830 x 350	660 x 830 x 350	707 x 1 025 x 548	707 x 1 025 x 548
hmotnost (kg)	235	235	92	92	99	99

Technické specifikace

	XDL 4K30	UDX-U32	HDF-W26	HDF-W22	UDX-W22
typ projektoru	3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor
technologie	1.38" DMD™ x 3	0.96" DMD™ x 3	0,96" DMD™ x 3	0,96" DMD™x 3	0.96" DMD™ x 3
rozlišení	4 096 x 2 160	1 920 x 1 200 (WUXGA)	1 920 x 1 200 (WUXGA)	1 920 x 1 200 (WUXGA)	1 920 x 1 200 (WUXGA)
poměr stran	1,87:1 (4K)	4:3	16:10	16:10	16:10
světelný výkon	30 000 center lm	30 000 center lm	26 000 center lm	22 000 center lm	22 000 center lm
kontrastní poměr	2 800 : 1	2 000 : 1	1 900 : 1 až 2 200 : 1	1 900 : 1 až 2 200 : 1	2 000 : 1
jasová uniformita		95%	90%	90%	95%
typ lampy	RGB lasery 6P	zdroj světla laser-fosforový	3,8 kW Xenon	3,8 kW Xenon	zdroj světla laser-fosforový
typická životnost lampy	20 000 hodin	20 000 hodin	750 hodin	1 000 hodin	20 000 hodin
korekce barev	P7	P7	P7	P7	P7
hermeticky zapouzdřený optický engine	ano	ano	ano	ano	ano
chlazený kapalinou	ano	ano	ano	ano	ano
lens shift	ano	ano	ano	ano	ano
optická clona (dowser)	ano	ano	ano	ano	ano
integrovaný web server	ano		ano	ano	ano
edge blending	horizontální a vertikální	horizontální a vertikální	horizontální a vertikální	horizontální a vertikální	horizontální a vertikální
korekce geometrie obrazu WARP	ano	ano	ano	ano	ano
obraz v obraze	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy
stereo 3D zobrazení	Color3D (BarcoLaser 3D) Native 6-primary color-3D system Vyžaduje barevné filtry aktivní brýle pasivní polarizace	aktivní brýle (volitelně), pasivní polarizace (volitelně) 3 flash až 200 Hz	aktivní brýle, pasivní Infitec pasivní polariz. (volitelně), triple flash až 200 Hz	aktivní brýle, pasivní Infitec pasivní polariz. (volitelně), triple flash až 200 Hz	aktivní brýle (volitelně), pasivní polarizace (volitelně) triple flash až 200 Hz
orientace	stolní, stropní, na boku (portrait) vertikální	360°	stolní, stropní, na boku (portrait) vertikální	stolní, stropní, na boku (portrait) vertikální	360°
obrazová konektivita	Dual HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2), DP 1.2 (HDCP 1.3), Quad SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/6G/ BarcoLink Slot2: Quad DP1.2	Single HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2), DP 1.2 (HDCP 1.3), Quad SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/6G/ BarcoLink	DVI-I (HDCP včetně analog RGB YUV), SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/3G/ BarcoLink, možnost volitelně rozšířit o další vstupy	DVI-I (HDCP včetně analog RGB YUV), SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/3G/ BarcoLink, možnost volitelně rozšířit o další vstupy	Dual HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2), DP 1.2 (HDCP 1.3), Quad SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/6G/ BarcoLink
možnosti ovládání	XLR wired + IR, RS232, Wifi, GSM (volitelně)	XLR wired + IR, RS232, Wifi, GSM (volitelně) Projection Toolset + Android app	XLR + IR, RS232, WiFi, GSM (volitelně), Projection Toolset + Android app	XLR + IR, RS232, WiFi, GSM (volitelně), Projection Toolset + Android app	XLR wired + IR, RS232, Wifi, GSM (volitelně) Projection Toolset + Android app
síťová konektivita	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (volitelně)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (volitelně)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (volitelně)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (volitelně)	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (volitelně)
spotřeba energie (W)	6 700	2 900	4 550	4 000	1 900
hlučnost (dB)		52	60	58	
rozměry (mm)	744 x 1 445 x 706	660 x 830 x 350	707 x 1 025 x 548	707 x 1 025 x 548	660 x 830 x 350
hmotnost (kg)	200	92	99	99	87,5

Technické specifikace

	UDX-4K22	HDX-W20 Flex	HDX-4K20 Flex	HDX-W18	HDX-W14
typ projektoru	3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor
technologie	0.9" DMD™ x 3	0,96" DMD™ x 3	0,90" DMD™ x 3	0,96" DMD™ x 3	0,96" DMD™ x 3
rozlišení	3 840 x 2 160 (4K UHD)	1 920 x 1 200 (WUXGA)	3 840 x 2 400 (4K UHD) 2 560 x 1 600 (WQXGA nativní)	1 920 x 1 200 (WUXGA)	1 920 x 1 200 (WUXGA)
poměr stran	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10
světelný výkon	20 000 (WQ) center lm 20 000 (4K UHD) center lm	20 000 center lm	19 000 (WQXGA)/ 17 500 (4K UHD) center lm	18 000 center lm	14 000 center lm
kontrastní poměr	2 000 : 1	1 850 : 1 až 2 600 : 1	1 900:1 (standard) až 2 200 : 1	1 850 : 1 až 2 600 : 1	1 850 : 1 až 2 600 : 1
jasová uniformita	95%	90%	90%	90%	90%
typ lampy	zdroj světla laser-fosforový	2,5 kW Xenon laser-fosforový	2,5 kW Xenon	2,5 kW Xenon	2,5 kW Xenon
typická životnost lampy	25 000 hodin	1 000 hodin	1 000 hodin	1 000 hodin	1 750 hodin
korekce barev	P7	P7	P7	P7	P7
hermeticky zapouzdřený optický engine	ano	ano	ano	ano	ano
chlazený kapalinou	ano	ano	ano	ano	ano
lens shift	ano	ano	ano	ano	ano
optická clona (dowser)	ano	ano	ano	ano	ano
integrovaný web server		ano	ano	ano	ano
edge blending	horizontální a vertikální	horizontální a vertikální	ano	horizontální a vertikální	horizontální a vertikální
korekce geometrie obrazu WARP	ano	ano	ano	ano	ano
obraz v obraze	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy
stereo 3D zobrazení	aktivní brýle (volitelně), pasivní polarizace (volitelně) triple flash až 200 Hz	aktivní brýle (volitelně), pasivní Infitec (volitelně) pasivní polariz. (volitelně) triple flash až 200Hz	aktivní brýle (volitelně), pasivní Infitec (volitelně), pasivní polariz. (volitelně), triple flash až 200Hz	aktivní brýle (volitelně), pasivní Infitec (volitelně), pasivní polariz. (volitelně), triple flash až 200Hz	aktivní brýle (volitelně), pasivní Infitec (volitelně), pasivní polariz. (volitelně), triple flash až 200Hz
orientace	360°	stolní, stropní, na boku (portrait), vertikální	stolní, stropní, na boku (portrait), vertikální	stolní, stropní, na boku (portrait), vertikální	stolní, stropní, na boku (portrait), vertikální
obrazová konektivita	Single HDBt, HDMI 2.0 (HDCP 2.2), DP 1.2 (HDCP 1.3), Quad SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/6G/ BarcoLink	DVI-I (HDCP včetně analog RGB YUV) SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/3G/ BarcoLink, možnost volitelně rozšířit o další vstupy	Single HDBaseT, HDMI 2.0, DP 1.2, Quad SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/6G/ BarcoLink, Quad DP1.2 (volitelně)	DVI-I (HDCP včetně analog RGB YUV) SDI/HDSDI/ dual HDSDI/ 3G/BarcoLink, možnost volitelně rozšířit o další vstupy	DVI-I (HDCP včetně analog RGB YUV) SDI/HDSDI/ dual HDSDI/ 3G/BarcoLink, možnost volitelně rozšířit o další vstupy
možnosti ovládání	XLR wired + IR, RS232, Wifi, GSM (volitelně) Projection Toolset + Android app + iOS app	XLR wired + IR, RS232, Wifi, GSM (volitelně), Projection Toolset + Android app	XLR wired + IR, RS232, Wifi, GSM (volitelně), Projection Toolset + Android app + iOS app	XLR, IR, RS232, DMX512 in/out, integr. web browser, WiFi a GSM (volitelně), Projection Toolset + Android app	XLR, IR, RS232, DMX512 in/out, integr. web browser, WiFi a GSM (volitelně), Projection Toolset + Android app
síťová konektivita	10/100 base-T, RJ-45, Wifi (volitelně)	10/100 Base-T, RJ-45, Wifi (volitelně)	10/100 Base-T, RJ-45, conn, Wifi (volitelně)	10/100 Mb/s Ethernet (na RJ-45), Wifi	10/100 Mb/s Ethernet (na RJ-45), Wifi
spotřeba energie (W)	1 900	2 850	3 000	2 850	2 600
hlučnost (dB)		53	53	53	50
rozměry (mm)	660 x 830 x 350	475 x 725 x 382	475 x 725 x 382	475 x 725 x 382	475 x 725 x 382
hmotnost (kg)	87,5	50	50	50	50

Technické specifikace

	F90-W13	HDX-4K14	HDX-W12	F90-4K13	HDX-4K12
typ projektoru	1-čipový DLP laser-fosfor projektor	4K UHD 3-čipový DLP digitální projektor	3-čipový DLP digitální projektor	1-čipový DLP laser-fosfor projektor	4K UHD 3-čipový DLP digitální projektor
technologie		0,90" DMD x 3	0,96" DMD x 3		0,90" DMD x 3
rozlišení	1 920 x 1 200 (WUXGA)	3 840 x 2 400 (4K UHD) 2 560 x 1 600 (WQXGA nativní)	1 920 x 1 200 (WUXGA) (WQXGA nativní)	3 840 x 2 400 (4K UHD), 2 560 x 1 600 (WQXGA nativní)	3 840 x 2 400 (4K UHD), 2 560 x 1 600 (WQXGA nativní)
poměr stran	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10
světelný výkon	13 000 center lm	13 000 (WQXGA)/ 12 000 (4K UHD) center lm	12 000 center lm	11 800 center lm	11 000 (WQXGA) 10 200 (4K UHD) center lm
kontrastní poměr	50 000 : 1 dynamický, 1 800 : 1 sekvenční	1 900 : 1 (standard) až 2 200:1	1 850 : 1 až 2 600 : 1	10 000 : 1 dynamický, 1 800 : 1 sekvenční	1 900 : 1 (standard) až 2 200 : 1
jasová uniformita	90%	90%	90%	90%	90%
typ lampy	zdroj světla laser fosforový	2,5 kW Xenon	2,5 kW Xenon	zdroj světla laser fosforový	2,5 kW Xenon
typická životnost lampy	60 000 hodin	1 000 hodin	2 500 hodin	60 000 hodin	1 000 hodin
korekce barev	P7 RealColor™	P7	P7	P7 RealColor™	P7
hermeticky zapouzdřený optický engine	ano	ano	ano	ano	ano
chlazený kapalinou	ne	ano	ano	ne	ano
lens shift	ano	ano	ano	ano	ano
optická clona (dowser)	ano	ano	ano	ano	ano
integrovaný web server	ne	ano	ano	ne	ano
edge blending	ano	horizontální a vertikální	horizontální a vertikální	ano	horizontální a vertikální
korekce geometrie obrazu WARP	ano	ano	ano	ano	ano
obraz v obraze	ne	2 simultánní obrazy	2 simultánní obrazy	ne	2 simultánní obrazy
stereo 3D zobrazení	aktivní stereoskopické 3D	aktivní brýle (volitelně), triple flash až 200 Hz, pasivní Infitec a polariz. (volitelně)	aktivní brýle (volitelně), pasivní Infitec (volitelně), pasivní polariz. (volitelně), triple flash až 200Hz	aktivní stereoskopické 3D	aktivní brýle (volitelně), pasivní Infitec (volitelně), pasivní polariz. (volitelně), triple flash až 200 Hz
orientace	360°, libovolná	stolní, stropní, na boku (portrait), vertikální	stolní, stropní, na boku (portrait), vertikální	360°, libovolná	stolní, stropní, na boku (portrait), vertikální
obrazová konektivita	HDSDI, 2x DP, 2x dual link DVI-I, HDBaseT, HDMI 2.0, RJ45 Ethernet, DMX in/out, RS232 in, 2x USB, 12v out	Single HDBaseT, HDMI 2.0, DP 1.2, Quad SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/6G/ BarcoLink Quad DP1.2 (volitelně)	DVI - I (HDCP včetně analog RGB YUV) SDI/HDSDI/dual HDSDI/3G/Barco Link, možnost volitelně rozšířit o další vstupy	HDSDI, 2x DP, 2x dual link DVI-I, HDBaseT, HDMI 2.0, RJ45 Ethernet, DMX in/out, RS232 in, 2x USB, 12v out	Single HDBaseT, HDMI 2.0, DP 1.2, Quad SDI/HDSDI/ Dual HDSDI/6G/ BarcoLink Quad DP1.2 (volitelně)
možnosti ovládání	IR, RS232, RJ45 Projector Toolset	XLR wired + IR, RS-232, DMX 512 Wifi, GSM (volitelně), Projection Toolset + Android app + iOS app	XLR, IR, RS232, DMX512 in/out, integr. web browser, WiFi a GSM (volitelně), Projector Toolset + Android app	IR, RS232, RJ45 Projector Toolset	XLR wired + IR, RS232, DMX 512, Wifi (volitelně), GSM (volitelně) Projection Toolset, + Android app + iOS app
síťová konektivita	10/100 Ethernet, RJ-45	10/100 Base-T, RJ-45 conn, Wifi (volitelně)	10/100 Mb/s Ethernet RJ-45, Wifi	10/100 Ethernet, RJ-45	10/100 Base-T, RJ-45 conn, Wifi (volitelně)
spotřeba energie (W)	max. 1 600	2 750	2 300	max. 1 600	2 450
hlučnost (dB)	38	50	49	38	49
rozměry (mm)	575 x 730 x 295	475 x 725 x 382	475 x 725 x 382	575 x 730 x 295	475 x 725 x 382
hmotnost (kg)	44,5	50	50	44,5	50

Vysvětlivky k ikonám

LASER — Světelným zdrojem projektoru je laser.

HDBaseT COMPLIANT — Technologie HDBaseT umožňuje přenos nekomprimovaných video signálů přes jeden Cat 6 kabel.

4K UHD — Projektor dosahuje rozlišení 4K UHD.

24/7 OPERATION — Projektor je uzpůsoben pro nepřetržitý provoz.

LOW ENERGY — Nízká spotřeba energie.

BLENDING — Funkce blending zajišťuje rovnoměrný obraz bez překryvů.

30K LUMENS — **30K lumens**
Typický světelný výkon projektorů, měřítko v lumenech.

LOW NOISE — **Low noise**
Velmi nízká hlučnost v dané třídě.

2K 2048x1080 — **2K**
Projektor dosahuje rozlišení 2K 2 048 x 1 080.

Full HD 1920x1080p — **Full HD**
Rozlišení 1 920 x 1 080.

RUGGED — **Rugged**
Projektory navržené pro provoz v nejnáročnějších podmínkách.

REUSE LENS — **Reuse lens**
Objektivy lze zpětně použít u nejnovější generace projektorů nebo u jiných modelových řad.

SEALED — **Sealed**
Hermeticky zapouzdřený optický engine zabraňující vniknutí nečistot.

WUXGA 1920x1200 — **WUXGA**
Projektor dosahuje rozlišení až WUXGA (1 920 x 1 200).

3-CHIP DLP™ — **3-chip DLP™**
3-čipová DLP technologie.

1-CHIP DLP™ PROJECTION — **1-chip DLP™**
Jednočipový DLP projektor.

ATHENA SCALING — **Athena**
Projektor je vybavený technologií pro zpracování obrazu Athena od společnosti Barco.

COMPACT — **Compact**
Kompaktní výrobek.

WARPING — **Warping**
Automatická geometrická korekce obrazu u zakřivených ploch.

3D READY — **Ready**
Projektor podporuje 3D projekci.

BARCOLINK — **Barco Link**
Barco technologie pro distribuci video signálu mezi Barco projektory a kompatibilními zařízeními pro zpracování obrazu.

LIQUID COOLING — **Liquid cooling**
Projektor využívá k udržení stabilní teploty na zobrazovacím prvku technologii chlazení kapalinou.

SXGA+ 1400x1050 — **SXGA+**
Projektor dosahuje rozlišení SXGA+ 1 400 x 1 050.

LIGHT-ON-DEMAND — **Light-on-demand**
Možnost nastavení světelného výkonu projektoru v dílčích krocích.

BARCO

Nowatron Elektronik, spol. s r. o. je od roku 1993 výhradním distributorem belgické společnosti Barco pro český a slovenský trh. Barco je světový technologický výrobce, který vyvíjí a vyrábí vizualizační systémy pro profesionální využití. Zkušenosti a široké portfolio vlastních produktů umožňuje společnosti dodávat kompletní systémy na klíč. Na celosvětovém trhu zaujímá dominantní postavení.
www.barco.com

NOWATRON® ELEKTRONIK