

BARCO

Dokonalý obraz s projektory Barco



 **NOWATRON**[®]
ELEKTRONIK

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 XDL série

Nové tříčipové DLP projektory Barco řady XDL byly navrženy speciálně pro ty největší akce a eventy. Nejvyšší model z trojice, XDL-4K75, disponuje světelným výkonem až 75 000 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 nabízejí 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. Modely XDL-4K60 a XDL-4K30 se pyšní unikátním 3D systémem, který je založený na separaci barev pomocí dvojitého vlnového děleku a efektivnějším využíváním světla.



XDL-4K75 (4 096 × 2 160)



XDL-4K60 (4 096 × 2 160)



XDL-4K30 (4 096 × 2 160)



Aplikace:

- velké sály
- akce, koncerty, show

Barco UDX-4K

Tříčipové DLP projektory řady UDX s rozlišením 4K UHD (3 840 x 2 400) jsou určeny pro velké akce, koncerty, show, apod. Nejsilnější z modelů, UDX-4K40 má světelný výkon 37 500 lumenů, což zaručuje perfektní obraz a oslnivé barvy. Díky laser-fosforovému světelnému zdroji patří náklady na údržbu lamp a blikající obraz k minulosti.



Aplikace:

- velké sály
- akce, koncerty, show



UDX-4K40 (3 840 × 2 400)



UDX-4K32 (3 840 × 2 400)



UDX-4K26 (3 840 × 2 400)



UDX-4K22 (3 840 × 2 400)



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.

- velké sály
- akce, koncerty, show

Řada UDX s UXGA rozlišením (1 600 x 1 200) disponuje třemi projektory se světelnými výkony 37 500 lumenů (U40), 30 000 lumenů (U32) a 45 000 lumenů (U45LC). Díky vysokému rozlišení je UDX-45ULC velmi vhodným a dostupným řešením pro 3D mapping s vysokým jasnem a vysokou kvalitou obrazu.

Barco UDM série

Tříčipové DLP projektory Barco série UDM jsou vhodné pro ty největší akce a eventy. Jedná se o svého času nejlehčí laserové projektory na trhu. Řada UDM přináší úžasné zážitky a zároveň šetří čas i peníze. UDM je nejkompaktnější laserový projektor s integrovaným chlazením, který přináší spolehlivý a ostrý obraz v každé chvíli. Díky unikátní funkci FLEX2 nastavíte požadovaný jas a rozlišení na pevně („set and lock“) na konkrétní show tak, že dokážete pokrýt širší škálu úrovní jasu a rozlišení s menším počtem projektorů. Barco Pulse 4K nabízí intuitivní rozhraní a flexibilní, uživatelsky přívětivý a integrovaný ovládací software. Funkce Single Step Processing (SSP; zpracování obrazu v jednom kroku) zajišťuje ostřejší obraz a nízkou latenci.



Barco UDM-4K

K dispozici jsou dva projektory UDM s rozlišením 4K UHD (3 840 x 2 400) a sice 4K22 se svítivostí 22 000 lumenů a 4K15 se světelným výkonem 15 000 lumenů. Poskytují působivé 4K zážitky s fascinujícími barvami. Projektor nabízí nejširší barevné spektrum pro 15K a 21K laser-fosforovou projekci na trhu, která překonává barevný prostor Rec. 709.

UDM-4K22 (3 840 × 2 400)

BLENDING	WARPING	HDBaseT	24/7 OPERATION	COMPACT	RUGGED
PULSE PROCESSING	REUSE LENS	CONSTANT LIGHT OUTPUT	3D READY	22K LUMENS	4K UHD
BARCOLINK	FLEX ²	LASER PHOSPHOR	3 CHIP DLP		

UDM-4K15 (3 840 × 2 400)

BLENDING	WARPING	HDBaseT	24/7 OPERATION	COMPACT	RUGGED
PULSE PROCESSING	REUSE LENS	CONSTANT LIGHT OUTPUT	3D READY	15K LUMENS	4K UHD
BARCOLINK	FLEX ²	LASER	3 CHIP DLP		

Barco UDM-WUXGA

Barco UDM W22, W15 a nově i W19 nabízí nativní rozlišení 1 920 x 1 200. Díky své robustnosti a výběru nejmodernějších materiálů jsou projektory řady UDM uzpůsobené na život na cestách a jsou odolné vůči převozům mezi jednotlivými akcemi. Životnost světelného zdroje je více než 20 000 hodin, aniž by došlo k degradaci barev či jasu. Funkce konstantního světelného výkonu (Constant Light Output) zaručuje konstantní jas a barvy po celou dobu životnosti projektoru.

UDM-W22 (1 920 × 1 200)

BLENDING	WARPING	HDBaseT	24/7 OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	FLEX ²
PULSE PROCESSING	REUSE LENS	CONSTANT LIGHT OUTPUT	3D READY	22K LUMENS	WUXGA 1920 X 1200	LASER PHOSPHOR	3 CHIP DLP

UDM-W19 (1 920 × 1 200)

BLENDING	WARPING	HDBaseT	24/7 OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	FLEX ²	REMOTE
PULSE PROCESSING	REUSE LENS	CONSTANT LIGHT OUTPUT	3D READY	19K LUMENS	LASER	3 CHIP DLP	WUXGA 1920 X 1200	INSIGHTS

UDM-W15 (1 920 × 1 200)

BLENDING	WARPING	HDBaseT	24/7 OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	FLEX ²	REMOTE
PULSE PROCESSING	REUSE LENS	CONSTANT LIGHT OUTPUT	3D READY	15K LUMENS	LASER	3 CHIP DLP	WUXGA 1920 X 1200	INSIGHTS

Aplikace:

- velké sály
- akce, koncerty, show

Barco G100 série

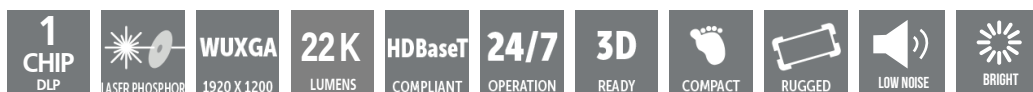
Barco G100 je jednočipový DLP projektor s nativním rozlišením WUXGA (1920 x 1200) a je dodáván ve třech variantách. Projektory přinášejí skvělou kvalitu obrazu s působivým lumenovým výkonem pro jasné projekce uvnitř i venku. K dispozici jsou o světelném výkonu 16 000, 19 000 a nebo 22 000 lumenů.

Aby společnost Barco zajistila plnou všestrannost provozu a snadnou implementaci, přinesla na trh pro modely G100 také novou řadu objektivů GC. Ty jsou s širokým rozsahem od 0,38 až po 10,8 s velkým rozsahem posuvu (možností nastavení optického LENS SHIFT) objektivu.

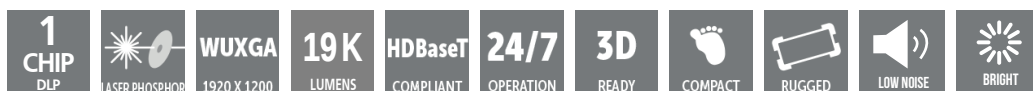
Řada Barco G100 podporuje všechny nejnovější možnosti signálových vstupů, včetně HDMI 2.0 k zajištění dostatečné barevné hloubky a špičkové projekce. Díky promyšlenému zabudovanému vnitřnímu chlazení vydrží projektory řady G100 pracovat i při okolní teplotě 50°C a to vše při max. hladině hluku 42 dB. Projektory lze zabudovat do rentalového UDX rámu, čímž se zjednodušuje jejich instalace a nastavení při rental & stage aplikacích.



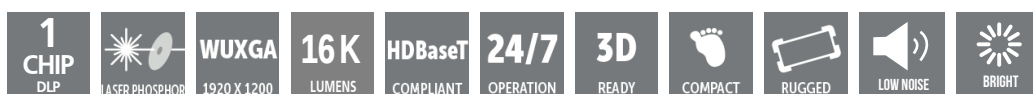
G100-W22 (1 920 × 1 200)



G100-W19 (1 920 × 1 200)



G100-W16 (1 920 × 1 200)



Aplikace:

- zasedací místnosti
- konferenční sály
- akce, koncerty, show

**Aplikace:**

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

Barco 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 F90-4K13 disponuje jasnem 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. Typ F90-W13 poskytuje světelný výkon 13 000 lumenů a rozlišení WUXGA (1 920 x 1 200).

F90-4K13 (3 840 × 2 400)



F90-W13 (1 920 × 1 200)



Barco F80 série

Ohromující kvalita obrazu a laser-fosforový zdroj jednočipových DLP projektorů Barco F80 jim umožňuje poskytovat výjimečné zážitky a zároveň šetřit čas i peníze. Projektory jsou určeny pro pevnou instalaci pro širokou škálu aplikací (například muzea, konferenční místnosti, auditoria, atd.).

Díky možnosti promítat ve 3D stereoskopickém režimu jsou vhodné pro simulace, tréninky a interaktivní zážitky. Dostupné jsou tři modely se svítivostí 7 000 lm (F80-Q7), 9 000 lm (F80-Q9) a nebo 12 000 lm (F80-Q12). Díky svému laser-fosforovému zdroji a pokročilému chlazení poskytují tyto projektory dlouhou provozní dobu, aniž by bylo potřeba měnit lampy – což zaručuje značné úspory nákladů na údržbu a spotřební materiál.

Aplikace:

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

F80-4K12 (3 840 × 2 400)

24/7	HDBaseT	3D		4K	12K
OPERATION	COMPLIANT	READY	LASER PHOSPHOR	UHD	LUMENS

F80-4K9 (3 840 × 2 400)

24/7	HDBaseT	3D		4K	9K
OPERATION	COMPLIANT	READY	LASER PHOSPHOR	UHD	LUMENS

F80-4K7 (3 840 × 2 400)

24/7	HDBaseT	3D		4K	7K
OPERATION	COMPLIANT	READY	LASER PHOSPHOR	UHD	LUMENS

Barco F80-4K

Série F80 nabízí své modely také s rozlišením 4K UHD. Modely jsou dostupné se svítivostí 7 000 center lm (F80-4K7), 9 000 center lm (F80-4K9) a nebo 12 000 center lm (F80-4K12).



F80-Q12 (2 560 × 1 600)

24/7	HDBaseT	3D		WUXGA	12K
OPERATION	COMPLIANT	READY	LASER PHOSPHOR	1920 X 1200	LUMENS

F80-Q9 (2 560 × 1 600)

24/7	HDBaseT	3D		WUXGA	9K
OPERATION	COMPLIANT	READY	LASER PHOSPHOR	1920 X 1200	LUMENS

F80-Q7 (2 560 × 1 600)

24/7	HDBaseT	3D		WUXGA	7K
OPERATION	COMPLIANT	READY	LASER PHOSPHOR	1920 X 1200	LUMENS

Barco G60 série

Nová řada G60 rozšiřuje jednočipovou nabídku společnosti Barco o tři kvalitní projektory ve dvou barevných provedeních, o světelném výkonu 7 000 až 10 000 lumenů s nativním rozlišením WUXGA.

Laserový zdroj světla zajišťuje skvělou kvalitu obrazu, ale také nižší náklady na údržbu ve srovnání s většinou lampových projektorů. Díky softwaru Barco's Projector Toolset můžete nastavit a spravovat svůj projektor z pohodlí vlastního počítače. Projektory jsou k dispozici v černé a bílé barvě, nabízí široký rozsah výměnných objektivů, mají kompaktní rozměr, a díky kompatibilitě s ostatními produkty Barco nabízí široké uplatnění v mnoha aplikacích.

G60-W10 (1 920 × 1 200)



G60-W8 (1 920 × 1 200)



G60-W7 (1 920 × 1 200)



Aplikace:

- zasedací místnosti
- konferenční sály
- zákaznická centra
- menší sály



Barco F50 série

Barco F50 jsou první lampové jednočipové projektory DLP na světě, které jsou k dispozici v rozlišení WQXGA (2 560 x 1 600) a WUXGA (1 920 x 1 200) s aktivním 3D stereem a vysokou snímkovací frekvencí. Jsou navrženy pro nepřetržitý provoz a díky spolehlivé technologii DLP jsou nároky na jejich údržbu minimální.

Kompaktní projektory F50 jsou vhodné pro širokou škálu náročných aplikací například ve virtuální realitě, simulaci, ale jsou vhodné i pro zasedací a konferenční místnosti a auly.



F50 WQXGA (2 560 × 1 600)

1 CHIP DLP	WQXGA 2560 X 1600	5K LUMENS
-------------------------	-----------------------------	---------------------

F50 WUXGA (1 920 × 1 200)

1 CHIP DLP	WUXGA 1920 X 1200	5K LUMENS
-------------------------	-----------------------------	---------------------

F50 1080 (1 920 × 1 080 – Full HD)

1 CHIP DLP	Full HD 1920 X 1080	5K LUMENS
-------------------------	-------------------------------	---------------------

Aplikace:

- zasedací místnosti
- konferenční sály
- zákaznická centra
- menší sály





Vysvětlivky k ikonám

Světelný zdroj



Světelným zdrojem projektoru je laser-fosfor.



Světelným zdrojem projektoru je laser.

Typ projektoru



1-chip DLP™
Jednočipový DLP projektor.



3-chip DLP™
3-čipová DLP technologie.

Svítivost



5K lumenů



7K lumenů



8K lumenů



9K lumenů



10K lumenů



12K lumenů



13K lumenů



15K lumenů



16K lumenů



19K lumenů



20K lumenů



22K lumenů



26K lumenů



30K lumenů



40K lumenů



60K lumenů



75K lumenů

Rozlišení



Projektor dosahuje rozlišení 4K systémem (4 096 x 2 160) s 3D.



Projektor dosahuje rozlišení 4K (4 096 x 2 160).



Projektor dosahuje rozlišení 4K UHD (3 840 x 2 400).



WQXGA
Projektor dosahuje rozlišení až WQXGA (2 560 x 1 600).



WUXGA
Projektor dosahuje rozlišení až WUXGA (1 920 x 1 200).



UXGA
1600 X 1200



Full HD
Projektor dosahuje rozlišení Full HD (1 920 x 1 080).

Ostatní



Automatická korekce geometrie obrazu u zakřivených ploch.



Blending



Umožňuje ostřejší snímky a nižší latenci díky Single Step Processing (SSP).



Projektory navrženy pro provoz v nejnáročnějších podmínkách.



Cloudová platforma pro monitoring a diagnostiku



Kompaktní výrobek.



Opakovaně použitelné objektivy od jiného produktu



Constant Light Output (CLO)



Mobilní modem pro přenos dat



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



Projektor podporuje 3D projekci.



Barco technologie pro distribuci video signálu mezi Barco projektory a kompatibilními zařízeními pro zpracování obrazu.



Light-on-demand
Možnost nastavení světelného výkonu projektoru v dílčích krocích.



Projektor je uzpůsoben pro nepřetržitý provoz.



Tichý chod



Jas



www.nowatron.cz

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.

Nowatron Elektronik, spol. s r.o.
Na Radosti 298/4
155 21 Praha 5
tel: +420 251 614 073
paha@nowatron.cz

Nowatron Elektronik, spol. s r.o.
Hněvkovského 153/75
617 00 Brno
tel: +420 515 915 031
brno@nowatron.cz