

BARCO

# Dokonalý obraz s projektorom Barco



 **NOWATRON®**  
ELEKTRONIK

**Nabízíme projektoru od belgického výrobce Barco pro širokou oblast použití. DLP projektoru s výjimečně tichým chodem jsou vhodné do zasedacích místností a konferenčních sálů. Supervýkonné projektoru, 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 sérii

Nové tříchipové DLP projektoru 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.

Projektoru nabízejí ohromující barevný prostor Rec. 2020, super ostrý obraz, vysoký kontrast a nativní rozlišení 4K. Další dva projektoru 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. Modely XDL-4K60 a XDL-4K30 se pyšní unikátním 3D systémem, který je založený na separaci barev pomocí dvojitých vlnových délek a efektivnějším využíváním světla.



### XDL-4K75 (4 096 × 2 160)

<b>24/7</b> OPERATION	RUGGED	BARCOLINK	<b>3D</b> READY	WARPING	<b>75 K</b> LUMENS	LASER	<b>4K</b> 3D	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	--------	-----------	--------------------	---------	-----------------------	-------	-----------------	----------------------

### XDL-4K60 (4 096 × 2 160)

<b>24/7</b> OPERATION	RUGGED	BARCOLINK	<b>3D</b> READY	WARPING	<b>60 K</b> LUMENS	LASER	<b>4K</b> 3D	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	--------	-----------	--------------------	---------	-----------------------	-------	-----------------	----------------------

### XDL-4K30 (4 096 × 2 160)

<b>24/7</b> OPERATION	RUGGED	BARCOLINK	<b>3D</b> READY	WARPING	<b>30 K</b> LUMENS	LASER	<b>4K</b> 3D	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	--------	-----------	--------------------	---------	-----------------------	-------	-----------------	----------------------

#### Aplikace:

- velké sály
- akce, koncerty, show

# Barco UDX série

Tříčipové DLP projektoru 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 projektoru. 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-W40 (1 920 × 1 200)

<b>24/7</b> OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	CONSTANT LIGHT OUTPUT	<b>3D</b> READY	WARPING	<b>40K</b> LUMENS	LASER PHOSPHOR	WUXGA 1920 X 1200	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	---------	--------	-----------	--------------------------	--------------------	---------	----------------------	----------------	----------------------	----------------------

## UDX-W32 (1 920 × 1 200)

<b>24/7</b> OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	<b>3D</b> READY	WARPING	<b>30K+</b> LUMENS	LASER	<b>4K</b> UHD	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	---------	--------	-----------	--------------------	---------	-----------------------	-------	------------------	----------------------

## UDX-W26 (1 920 × 1 200)

<b>24/7</b> OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	CONSTANT LIGHT OUTPUT	<b>3D</b> READY	WARPING	<b>26K</b> LUMENS	LASER PHOSPHOR	WUXGA 1920 X 1200	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	---------	--------	-----------	--------------------------	--------------------	---------	----------------------	----------------	----------------------	----------------------

## UDX-W22 (1 920 × 1 200)

<b>24/7</b> OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	<b>3D</b> READY	WARPING	<b>30K+</b> LUMENS	LASER	<b>4K</b> UHD	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	---------	--------	-----------	--------------------	---------	-----------------------	-------	------------------	----------------------



### Aplikace:

- velké sály
- akce, koncerty, show

## Barco UDX - UXGA

Řada UDX s UXGA rozlišením (1 600 × 1 200) disponuje třemi projektoři se světelnými výkony 37 500 lumenů (U40), 30 000 lumenů (U32) a 45 000 lumenů (U45LC). Díky vysokému rozlišení 4:3 je UDX-45ULC velmi vhodným a dostupným řešením pro 3D mapping s vysokým jasem a vysokou kvalitou obrazu.

## UDX-U40 (1 600 × 1 200)

<b>24/7</b> OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	CONSTANT LIGHT OUTPUT	<b>3D</b> READY	WARPING	<b>4K</b> UHD	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	---------	--------	-----------	--------------------------	--------------------	---------	------------------	----------------------

## UDX-U32 (1 600 × 1 200)

<b>24/7</b> OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	<b>3D</b> READY	WARPING	<b>30K+</b> LUMENS	LASER	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	---------	--------	-----------	--------------------	---------	-----------------------	-------	----------------------

## UDX-U45LC (1 600 × 1 200)

<b>24/7</b> OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	CONSTANT LIGHT OUTPUT	<b>3D</b> READY	WARPING	UXGA 1600 X 1200	LASER PHOSPHOR	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	---------	--------	-----------	--------------------------	--------------------	---------	---------------------	----------------	----------------------

# Barco UDX-4K

Tříčipové DLP projektoru řady UDX s rozlišením 4K UHD (3 840 x 2 400) jsou určené 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 x 2 400)

<b>24/7</b> OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	CONSTANT LIGHT OUTPUT	<b>3D</b> READY	WARPING	<b>40K</b> LUMENS	LASER PHOSPHOR	<b>4K</b> 4096x2160	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	---------	--------	-----------	--------------------------	--------------------	---------	----------------------	----------------	------------------------	----------------------

## UDX-4K32 (3 840 x 2 400)

<b>24/7</b> OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	CONSTANT LIGHT OUTPUT	<b>3D</b> READY	WARPING	<b>30 K+</b> LUMENS	LASER PHOSPHOR	<b>4K</b> UHD	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	---------	--------	-----------	--------------------------	--------------------	---------	------------------------	----------------	------------------	----------------------

## UDX-4K26 (3 840 x 2 400)

<b>24/7</b> OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	CONSTANT LIGHT OUTPUT	<b>3D</b> READY	WARPING	<b>26K</b> LUMENS	LASER PHOSPHOR	<b>4K</b> 4096x2160	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	---------	--------	-----------	--------------------------	--------------------	---------	----------------------	----------------	------------------------	----------------------

## UDX-4K22 (3 840 x 2 400)

<b>24/7</b> OPERATION	COMPACT	RUGGED	BARCOLINK	<b>3D</b> READY	WARPING	<b>20K</b> LUMENS	LASER PHOSPHOR	<b>4K</b> UHD	<b>3 CHIP</b> DLP
--------------------------	---------	--------	-----------	--------------------	---------	----------------------	----------------	------------------	----------------------

# Barco UDM série

Tříčipové DLP projektor Barco série UDM jsou vhodné pro ty největší akce a eventy. Jedná se o svého času nejlehčí 21K laserové projektor 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 pevnou („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-WUXGA

Barco UDM W22 a W15 nabízí nativní rozlišení 1 920 x 1 200. Díky své robustnosti a výběru nejmodernějších materiálů jsou projektor 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 x 1 200)

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

### UDM-W15 (1 920 x 1 200)

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

#### Aplikace:

- velké sály
- akce, koncerty, show

## Barco UDM-4K

K dispozici jsou dva projektor 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 barevami. Projektor nabízí nejširší barevné spektrum pro 15K a 21K laser-fosforovou projekci na trhu, která překonává barevný prostor Rec. 709.

### UDM-4K22 (3 840 x 2 400)

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

### UDM-4K15 (3 840 x 2 400)

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



#### 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. Projektor y 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 jasem 11 800 ANSI lumenů a rozlišením 4K UHD. Poskytuje ostrý obraz, vysokou úroveň detailu a velmi syté barvy. Tyto projektor y 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 (4K UHD 3 840 x 2 400)

<b>24/7</b> OPERATION	<b>HDBaseT</b> COMPLIANT		<b>4K</b> UHD	<b>12K</b> LUMENS
--------------------------	-----------------------------	--	------------------	----------------------

### F90-W13 (1 920 x 1 200)

<b>24/7</b> OPERATION			<b>WUXGA</b> 1920 X 1200	<b>13K</b> LUMENS
--------------------------	--	--	-----------------------------	----------------------

# 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. Projektor y 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 projektor y 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-Q7 (2 560 × 1 600)

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

## F80-Q9 (2 560 × 1 600)

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

## F80-Q12 (2 560 × 1 600)

<b>24/7</b> OPERATION	HDBaseT COMPLIANT	<b>3D</b> READY	LASER PHOSPHOR	<b>WUXGA</b> 1920 X 1200	<b>12K</b> 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).



## F80-4K7 (3 840 × 2 400)

<b>24/7</b> OPERATION	HDBaseT COMPLIANT	<b>3D</b> READY	LASER PHOSPHOR	<b>4K</b> UHD	<b>7K</b> LUMENS
--------------------------	----------------------	--------------------	----------------	------------------	---------------------

## F80-4K9 (3 840 × 2 400)

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

## F80-4K12 (3 840 × 2 400)

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

# Barco G60 série

Nová řada G60 rozšiřuje jednočipovou nabídku společnosti Barco o tři kvalitní projektor y 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. Projektor y jsou k dispozici v černé a bílé barvě, nabízí široký rozsah výmenných objektivů, mají kompaktní rozmer, a díky kompatibilitě s ostatními produkty Barco nabízí široké uplatnění v mnoha aplikacích.



## G60-W7 (1 920 × 1 200)

	<b>1 CHIP</b> DLP	<b>WUXGA</b> 1920 X 1200	<b>7K</b> LUMENS
--	----------------------	-----------------------------	---------------------

## G60-W8 (1 920 × 1 200)

	<b>1 CHIP</b> DLP	<b>WUXGA</b> 1920 X 1200	<b>8K</b> LUMENS
--	----------------------	-----------------------------	---------------------

## G60-W10 (1 920 × 1 200)

	<b>1 CHIP</b> DLP	<b>WUXGA</b> 1920 X 1200	<b>10K</b> LUMENS
--	----------------------	-----------------------------	----------------------

### Aplikace:

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



# Barco F50 série

Barco F50 jsou první lampové jednočipové projektorы 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 projektorы 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 x 1 600)

<b>1</b> <b>CHIP</b> DLP	<b>WQXGA</b> 2560 X 1600	<b>5K</b> LUMENS
--------------------------------	-----------------------------	---------------------

## F50 WUXGA (1 920 x 1 200)

<b>1</b> <b>CHIP</b> DLP	<b>WUXGA</b> 1920 X 1200	<b>5K</b> LUMENS
--------------------------------	-----------------------------	---------------------

## F50 1080 (1 920 x 1 080 – Full HD)

<b>1</b> <b>CHIP</b> DLP	<b>Full HD</b> 1920 X 1080	<b>5K</b> 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<sup>TM</sup>  
Jednočipový DLP projektor.



3-chip DLP<sup>TM</sup>  
3-čipová DLP technologie.

## Svítivost



5K lumenů



7K lumenů



9K lumenů



10K lumenů



13K lumenů



15K lumenů



22K lumenů



26K lumenů



40K lumenů



60K lumenů



8K lumenů



12K lumenů



20K lumenů



30K 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).



WQXGA  
2560 X 1600  
Projektor dosahuje rozlišení až WQXGA (2 560 x 1 600).



WUXGA  
1920 X 1200  
Projektor dosahuje rozlišení až WUXGA (1 920 x 1 200).



Full HD  
1920 X 1080  
Projektor dosahuje rozlišení Full HD (1 920 x 1 080).

## Ostatní



Automatická korekce geometrie obrazu u zakřivených ploch.



Blending



Projektory navržené pro provoz v nejnáročnějších podmírkách.



Cloudová platforma pro monitoring a diagnostiku



Opakovaně použitelné objektivy od jiného produktu



Constant Light Output (CLO)



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



Projektor podporuje 3D projekci.



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



Projektor je uzpůsoben pro nepřetržitý provoz.



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



Kompaktní výrobek.



Mobilní modem pro přenos dat



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



[www.nowatron.cz](http://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  
[praha@nowatron.cz](mailto:praha@nowatron.cz)

**Nowatron Elektronik, spol. s r.o.**

Hněvkovského 153/75  
617 00 Brno  
tel: +420 515 915 031  
[brno@nowatron.cz](mailto:brno@nowatron.cz)