

Barco digitální kinoprojektory

Vytváříme kina budoucnosti



Belgický výrobce Barco byl vždy průkopníkem na trhu digitálních kinotechnologií. Jeho silná pozice vychází z dlouholeté tradice výroby zobrazovacích systémů určených pro profesionální aplikace. Bohaté zkušenosti a léty prověřené know-how vytvářejí nejlepší podmínky pro vývoj produktů postavených na nejmodernějších technologiích.

Digitální projektory značky Barco prosluly vynikající kvalitou obrazu a bezkonkurenčními inovacemi. Společnost Barco jako první ve svém oboru uváděla na trh celou řadu novinek, jako například hermeticky zapouzdřený optický engine, modulární design, triple flash 3D technologii na celém čipu, 6P laser projektory a mnoho dalších. I nyní udává tón v přechodu z lampových projektorů na laserové.

Barco má mnoho prvenství v oblasti digitálních kin. Produkty belgického výrobce přesvědčily svoji kvalitou a spolehlivostí mnoho velkých hráčů v oboru. Na svém kontě má již více než 65 000 instalací kinoprojektorů a zaujímá vedoucí pozici v podílu digitálních projektorů s xenonovými lampami, které využívají kina po celém světě.

Dlouholeté zkušenosti napomáhají výrobcí lépe porozumět jak současným, tak i novým požadavkům kinoprůmyslu.

BARCO



Nejlepší volba

Barco nabízí nejširší spektrum DCI kompatibilních laserových kinoprojektorů na trhu. Nabídka zahrnuje 6P RGB DP4K-L projektory s ultra vysokým jasem, ale také cenově výhodné laser-fosforové projektory. Díky rozšířenému portfoliu laserových projektorů mohou provozovatelé kin těžit z laserové projekce, a to bez ohledu na velikost kina a jeho plátna, nebo možnosti rozpočtu.

Nadčasová laserová projekce

Laserová projekce je tady. Laserová projekční technologie není jen game-changer pro filmové fanoušky, ale je to především nejlepší investice do budoucnosti. Když si nyní zvolíte kinoprojektory Barco, můžete čerpat výhody laserové technologie na mnoho let dopředu.

Věděli jste, že Barco DP4K-60L je laserový kinoprojektor s nejvyšším jasnem na světě?

Laserové projektory Barco nabízejí převratnou kvalitu obrazu s dosud nedosažitelnou úrovní jasu, s vyšším kontrastem a živé barvy, což přináší mimořádný filmový zážitek, který nemá v této oblasti konkurenci. Zobrazují laserově ostrý 2D a 3D obraz se sytými barvami na bílá i stříbrná plátna. Tato výjimečná kvalita obrazu umožňuje provozovatelům kin, aby se odlišili od konkurence a v konečném důsledku dosáhli vyšších příjmů. Vlajkové laserové projektory poskytují vysoký jas a kontrast pro prémiová plátna.

Nezměnná obrazová kvalita a vysoký světelný výkon

Zapouzdřená optická část je charakteristickým prvkem Barco projektorů. Díky této patentované, hermeticky zapouzdřené obálce, nemohou prach a nečistoty vniknout k nejdůležitější části celého projektoru – DLP Cinema čipům. Světelný výkon a kontrast, který vidíte po první instalaci projektoru, zůstává dlouhou dobu v téže kvalitě s každou další projekcí. Barco využívá unikátní patentovaný nástroj pro nastavení konvergence, který několikanásobně zjednodušuje a zrychluje samotnou instalaci. Projektory jsou navíc vybaveny originální chladičovou technologií

DLP čipu ve třech úrovních. Tento proces výrazně snižuje náklady na provoz i údržbu a dramaticky prodlužuje životnost nejdůležitější komponenty.

Nízké provozní náklady a snadná údržba

Pro maximální snížení provozních nákladů navrhlo Barco u svých projektorů modulární design, což znamená, že každou stěžejní komponentu lze snadno vyměnit z boku přístroje. Tato modularita znatelně minimalizuje prostoj, umožňuje minimální zásoby náhradních dílů a zrychluje zásah servisní techniky, čímž se citelně snižují náklady na provoz.

Laserové i laser-fosforové kinoprojektory osvobozují uživatele od nákladů spojených s lampami a významně šetří energii. Jejich optická výkonnost je také výrazně vyšší, než je tomu u lampových projektorů – což má za následek úsporu elektřiny až o 50 %. Navíc dlouhou životnost jim přináší jedinečný systém chlazení.

Jednoduché ovládání v českém jazyce

Pro vyšší uživatelský komfort a jednoduchost obsluhy projektorů Barco DP2K/DP4K série výrobce standardně dodává vlastní Communicator software s menu v českém jazyce. Communicator umožňuje propojení projektoru k síti LAN, k počítači nebo také volitelně k ovládacímu dotykovému panelu. Tento užitečný nástroj poskytuje jednoduchý přístup k jakémukoliv modelu série Barco DP2K/DP4K.

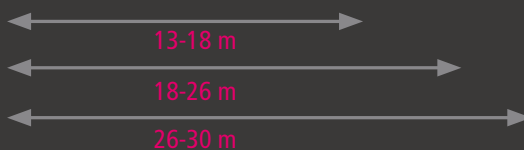
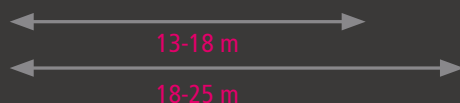
Vzdálená správa

Systémy dálkového ovládání vám umožní rychle řídit a kontrolovat všechny komponenty digitálního kina, aniž byste museli být v promítací kabině. Díky vzdálenému přístupu máte přehled o stavu zařízení a můžete provádět proaktivní zásahy. Barco nástroje vám umožní efektivní kontrolu a diagnostiku. Máte 100% jistotu, že je o vaše zařízení postaráno.

LASEROVÉ KINOPROJEKTORY – VLAJKOVÉ LODĚ

Vlajkové lodě – laserové projektory Barco – patří k tomu nejlepšímu, co nabízí projekční technika pro kinoprůmysl. Díky moderní laserové technologii zabudované přímo v těle projektoru a propracovanému chladicímu systému získávají prémiová velkoformátová kina (Premium Large Format) finančně výhodné řešení – od prvotní investice, přes provozní náklady až po náklady na údržbu.

Řešení pro každý kinosál



LHC série s vysokým kontrastem pro prémiová plátna od středních až po velká plátna



DP4K-40LHC

6P RGB laser
rozlišení 4K
kontrast 6 000 : 1
jas 38 000 lm
určený pro plátna do velikosti až 25 m



DP4K-20LHC

6P RGB laser
rozlišení 4K
kontrast 6 000 : 1
jas 17 000 lm
určený pro plátna do velikosti až 18 m





DP4K-60L

6P RGB laser
rozlišení 4K
kontrast 4K 2 800 : 1
jas 56 000 lm
určený pro plátna do velikosti až 30 m



DP4K-45L

6P RGB laser
rozlišení 4K
kontrast 4K 2 800 : 1
jas 44 000 lm
určený pro plátna do velikosti až 26 m



DP4K-30L

6P RGB laser
rozlišení 4K
kontrast 4K 2 800 : 1
jas 28 000 lm
určený pro plátna do velikosti až 21 m



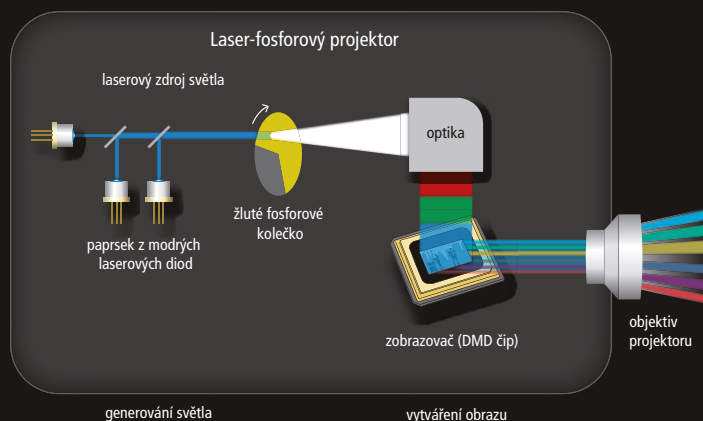
DP4K-22L

6P RGB laser
rozlišení 4K
kontrast 4K 2 800 : 1
jas 22 000 lm
určený pro plátna do velikosti až 18 m



LASER-FOSFOROVÉ KINOPROJEKTORY

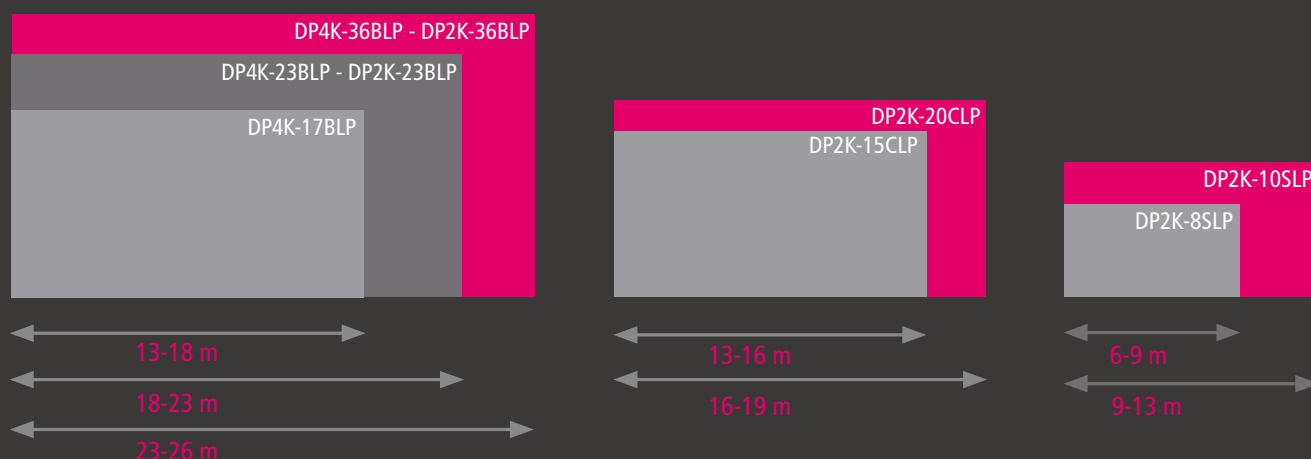
Názorná ilustrace fungování laser-fosforového projektoru



Laser-fosforová projekce

Laser-fosforová technologie využívá zejména modré laserové diody v kombinaci s fosforovou složkou, která generuje červené a zelené barvy, přičemž laserová technologie RGB používá samostatné červené, zelené a modré lasery.

Řešení pro každý kinosál



BLP série



DP4K-36BLP

nativní rozlišení 4K
jas 35 000 lm
kontrast 2 000 : 1
určený pro plátna o velikosti 23-26 m



DP2K-36BLP

rozlišení 2K
jas 35 000 lm
kontrast 2 400 : 1
určený pro plátna o velikosti 23-26 m



DP4K-23BLP

nativní rozlišení 4K
jas 24 500 lm
kontrast 2 000 : 1
určený pro plátna o velikosti 18-23 m



DP2K-23BLP

rozlišení 2K
jas 24 500 lm
kontrast 2 400 : 1
určený pro plátna o velikosti 18-23 m



DP4K-17BLP

nativní rozlišení 4K
jas 17 000 lm
kontrast 2 000 : 1
určený pro plátna o velikosti 13-18 m



CLP série



DP2K-20CLP

rozlišení 2K
jas 20 000 lm
kontrast 2 400 : 1
určený pro plátna o velikosti 16-19 m



DP2K-15CLP

rozlišení 2K
jas 15 000 lm
kontrast 2 400 : 1
určený pro plátna o velikosti 13-16 m



SLP série



DP2K-10SLP

rozlišení 2K
jas 9 500 lm
kontrast 2 000 : 1
určený pro plátna o velikosti 9-13 m



DP2K-8SLP

rozlišení 2K
jas 7 000 lm
kontrast 2 000 : 1
určený pro plátna o velikosti 6-9 m



Nejde o obyčejné projektory

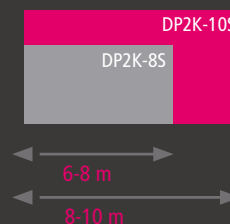
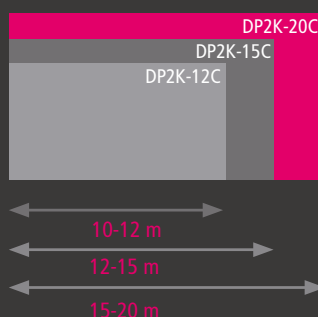
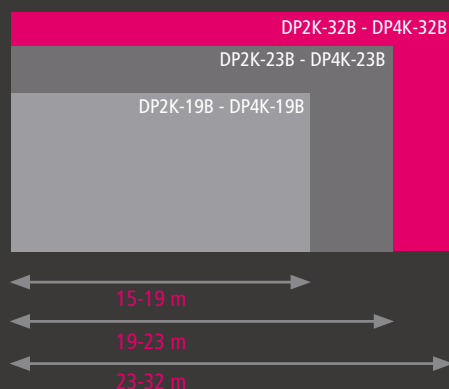
Bezprecedentní jednoduchost

Provozovatelé kin, kteří již vlastní projektory řady B, C nebo S, nemusí investovat do zcela nových modelů. Mohou si jednoduše původní lampový projektor dovybavit laser-fosforovým modulem, tzv. RETROFIT. Laserové kinoprojektory mají vyšší provozuschopnost a eliminují náklady na správu i údržbu, bez nichž se neobejdou lampové projektory. Světelný výkon laser-fosforových projektorů lze stmívat na 30 % jejich původního jasu a umožňuje uživatelům zobrazovat 2D i 3D obsah z jednoho a toho samého projektoru.

LAMPOVÉ PROJEKTORY

Barco má hlavní podíl na trhu v xenonové digitální projekci. Poskytuje nejširší portfolio lampových digitálních kinoprojektorů, které zahrnuje 2K a 4K přístroje se zdrojem světla xenon nebo UHP. Projektory vynikají kvalitou, modularitou a snadným použitím.

Řešení pro každý kinosál



B série



DP4K-32B

rozlišení 4K
jas 33 000 lm
kontrast 1 850 : 1
určený pro plátna do velikosti až 32 m



DP4K-23B

rozlišení 4K
jas 24 500 lm
kontrast 1 850 : 1
určený pro plátna do velikosti až 23 m



DP4K-19B

rozlišení 4K
jas 19 000 lm
kontrast 1 850 : 1
určený pro plátna do velikosti až 19 m



DP2K-32B

rozlišení 2K
jas 33 000 lm
kontrast 2 000 : 1
určený pro plátna do velikosti až 32 m



DP2K-23B

rozlišení 2K
jas 24 500 lm
kontrast 2 000 : 1
určený pro plátna do velikosti až 23 m



DP2K-19B

rozlišení 2K
jas 19 000 lm
kontrast 2 000 : 1
určený pro plátna do velikosti až 19 m

C série



DP2K-20C

rozlišení 2K
jas 18 500 lm
kontrast 2 000 : 1
určený pro plátna do velikosti až 20 m



DP2K-15C

rozlišení 2K
jas 14 500 lm
kontrast 2 000 : 1
určený pro plátna do velikosti až 15 m



DP2K-12C

rozlišení 2K
jas 9 500 lm
kontrast 2 000 : 1
určený pro plátna do velikosti až 12 m

S série



DP2K-10S

rozlišení 2K
jas 9 000 lm
kontrast 1 850 : 1
určený pro plátna do velikosti až 10 m



DP2K-8S

rozlišení 2K
jas 9 000 lm
kontrast 1 850 : 1
určený pro plátna do velikosti až 8 m

E série



DP2K-6E

rozlišení 2K
jas DCI barvy 4 800 lm, Non-DCI 7 200 lm
kontrast 1 600 : 1
určený pro plátna do velikosti až 7,5 m

Cinema media server BARCO ALCHEMY

Barco kinoprojektory nabízejí pokročilý výkon díky třetí sérii unikátního Integrovaného Cinema Media Procesoru (ICMP) Barco Alchemy s HDMI 2.0 a v kombinaci s funkcí media serveru, integrovaného přehrávání a správou obsahu. Barco Alchemy umožňuje zobrazení obsahu 4K 2D s frekvencí 60 snímků za sekundu a 3D 4K s frekvencí 30 snímků za sekundu. Projektory Barco jsou kompatibilní téměř se všemi běžnými kino servery a media servery.

Modul Barco ICMP kombinuje funkce integrovaného kinoprocesoru (ICP) a média serveru do jediné desky a vytváří tak jádro digitálních kinoprocesorů BARCO Alchemy. Toto spojení redukuje množství hardwaru potřebného k projekci, zjednodušuje ovládání a zvyšuje spolehlivost zařízení v promítací kabině. Inteligentní projektor dokonce detekuje potenciální provozní chyby a varuje uživatele v případě nehody.

Unikátní výhody technologie Barco Alchemy:

- Jednoduché ovládání díky intuitivnímu uživatelskému rozhraní Barco Web Commander
- Méně hardwaru vede k zjednodušení používání a vyšší spolehlivosti
- Do budoucna orientovaný projektor s vyšším rozlišením při vyšší snímkové frekvenci a přenosové rychlosti
- Obsahuje datové úložiště a hardwarový RAID-5 controller
- Inteligentní přepínání rozlišení a snímkových frekvencí
- Intuitivní míchání DCI a alternativních zdrojů obsahu během jednoho představení
- Bohatá nabídka vstupních portů pro alternativní obsah
- Jednoduchý upgrade kinoprojektorů Série 2



Prostorový zvukový procesor APX AuroMax®



- Prvotřídní zvukový zážitek za výhodnou cenu
- DCI kompatibilní
- Rozšiřitelný se stávajícími systémy Auro 11.1

AuroMax® je revoluční zvuková renderovací technologie, která kombinuje nejlepší vlastnosti objektově orientované technologie s trojrozměrným zvukovým formátem Auro 11.1 pro dosažení realistického zvukového zážitku. Prostorový audio procesor APX AuroMax® je hlavní složkou audiosystému AuroMax® a v budoucnu bude možné software rozšířit do jednoho standardizovaného formátu.

Tato technologie umožňuje uživatelům snadno nainstalovat trojrozměrný zvuk do stávajících i nových kinosálů, aniž by museli dělat kompromisy v kvalitě. Unikátní zvukový zážitek je dostupný za poloviční cenu běžných objektově orientovaných zvukových systémů.

AuroMax® využívá 3 různé prostorové vrstvy a 6 kanálů z uspořádání Auro reproduktorů a přidává další zóny do kinosálu, díky čemuž je rozšiřitelný pro stávající systémy Auro 11.1. Tento přístup zachovává stejně velký sweet spot a zaručuje nejpřirozenější rozmístění kanálů a objektově orientovaného zvuku, bez ohledu na velikost sálu.

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

www.nowatron.cz
praha@nowatron.cz

brno@nowatron.cz

bratislava@nowatron.cz