

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 teď i nově 4K TRP čip od TI, který přináší rozlišení 4K na jakýkoliv rozměr plátna.

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

BARCO

BARCO SERIES 4



SERIES

Barco Series 4



Nová platforma Barco Series 4 obsahuje nejnovější technologie, nabízí cenově dostupné a ekologicky šetrné laserové projektory, které lze snadno integrovat do stávajících kinosálů. Vizuální kvalita je zaručena díky nejnovějšímu 4K TRP čipu od TI, který přináší rozlišení 4K na jakýkoliv rozměr plátna. Výkonný laserový RGB světelný zdroj zahrnuje patentovaný Barco Active Image Management™.

Laserové projektory řady Barco 4 jsou tak tiché, že jejich instalace je možná i mimo projekční kinokabinu. Lasery a chlazení jsou plně integrovány v těle projektoru.



SP4K-25

rozlišení 4K
kontrast 2 300 : 1
jas 23 500 lm
určený pro plátna do velikosti až 30 m



SP4K-20

rozlišení 4K
kontrast 2 300 : 1
jas 20 000 lm
určený pro plátna do velikosti až 20 m



SP4K-15

rozlišení 4K
kontrast 2 300 : 1
jas 15 000 lm
určený pro plátna do velikosti až 20 m



SP4K-12

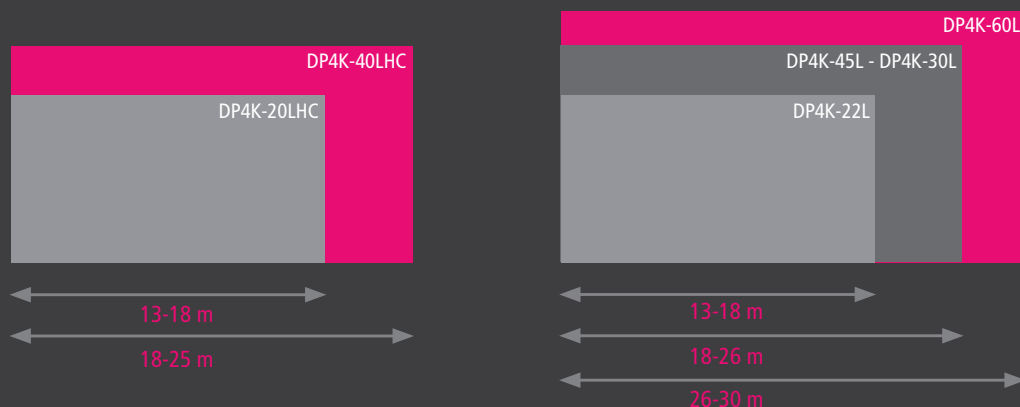
rozlišení 4K
kontrast 2 300 : 1
jas 11 000 lm
určený pro plátna do velikosti až 20 m



LASEROVÉ KINOPROJEKTORY

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



4K kino projektory série LHC s vysokým kontrastem pro prémiová střední až 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



L série s vysokým jasem

Ultra jasné 6P RGB laserové kino projektory pro prémiová plátna velké a střední velikosti.



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



Smart Laser kino projektory pro malá až střední prémiová plátna



2K a 4K Smart Laser kino projektory pro malá až střední plátna se svítivostí až 17 000 lumenů.

DP4K-13BLPHC

nativní rozlišení 4K
jas 11 500 lm
kontrast 5 000 : 1
určený pro plátna o velikosti 8–15 m



DP4K-18BLPHC

nativní rozlišení 4K
jas 16 000 lm
kontrast 5 000 : 1
určený pro plátna o velikosti 10-16 m



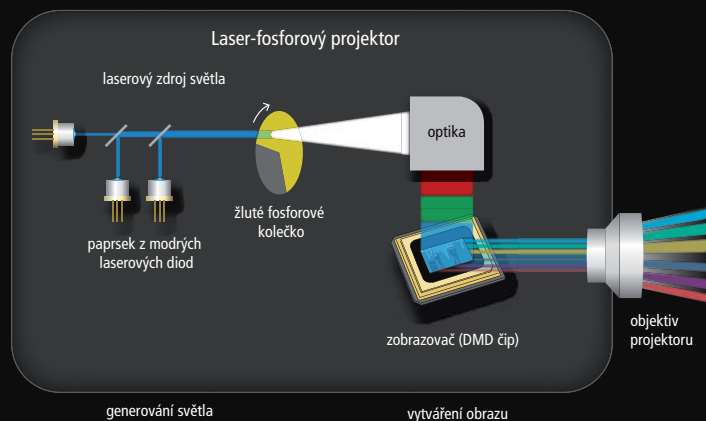
DP2K-17BLP

rozlišení 2K
jas 17 000 lm
kontrast 2 400 : 1
určený pro plátna o velikosti 13-18 m



SMART LASER CINEMA PROJEKTORY

Názorná ilustrace fungování laser-fosforového projektoru



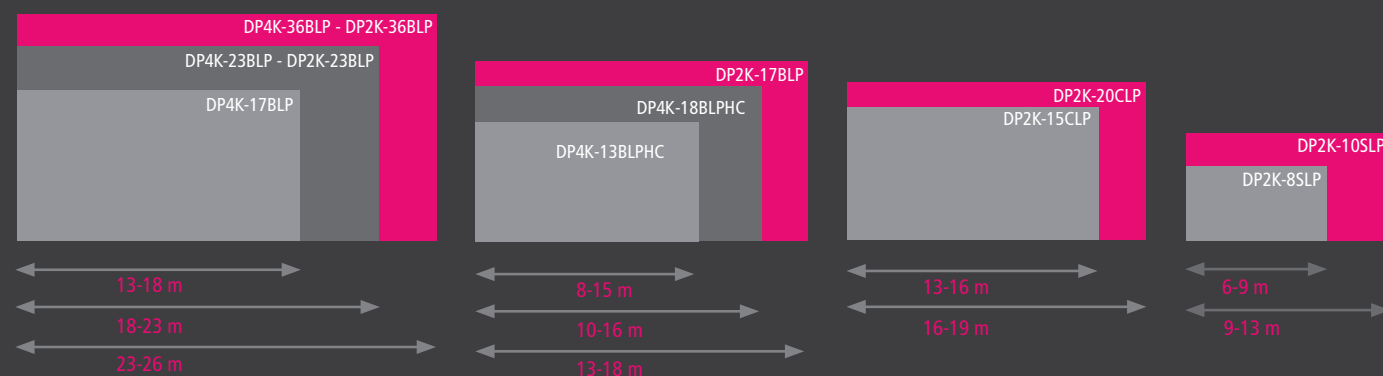
Laser-fosforová projekce

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.

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 a 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.

Řešení pro každý kinosál



BLP série



2K a 4K Smart Laser projektory s vysokým jasnem pro velká až středně velká plátna 13 – 27 m.

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



Kompaktní CLP projektory jsou perfektní volbou pro středně velká plátna 13 – 19 m.

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



Smart Laser projektory (SLP) jsou nejvýhodnější 2K laser-fosforové kino projektory pro menší plátna 6 – 13 m.

DP2K-10SLP

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



DP2K-8SLP

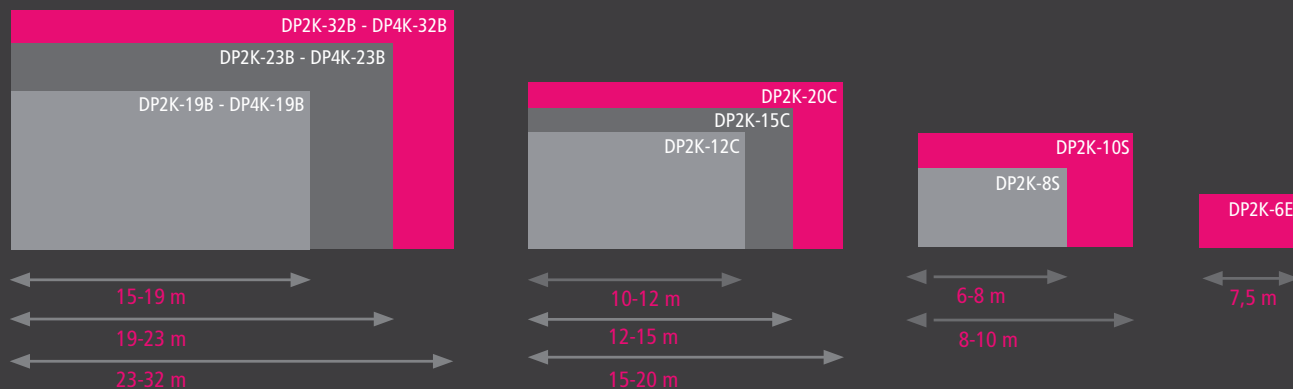
rozlišení 2K
jas 7 000 lm
kontrast 2 000 : 1
určený pro plátna o velikosti 6-9 m



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

Moduly Barco ICMP a ICMP-X kombinují funkce Integrovaného Cinema Procesoru (ICP) a média serveru do jedné desky a vytváří tak jádro digitálních kinoprocesorů Barco Alchemy. Toto spojení redukuje množství hardwaru potřebného k projekci, zjednodušuje ovládání a zvyšuje spolehlivost zařízení v projekční kabině. Inteligentní projektor dokonce detekuje možné provozní chyby a varuje uživatele v případě blížících se nepříjemností.

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.

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

ICMP modul

Přemění jakýkoliv projektor Barco Series 2 na plnohodnotný projektor kompatibilní s DCI a media serverem a disponuje vlastním datovým úložištěm.

ICMP-X modul

Barco Alchemy modul ICMP-X je kompatibilní s kino projektory Series 2 a Series 4 a má integrované úložiště až 8TB.



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
paha@nowatron.cz

brno@nowatron.cz

bratislava@nowatron.sk