

Projektory série Present-P a Present-C

Jednočipové DLP projektory



Produktivita a efektivní týmová práce mají v současné rychle se měnící době mnohem větší důležitost, než tomu bylo dříve. Ovlivňují nás zvýšená mobilita, informační přetížení a větší možnost konektivity. Neustále hledáme inteligentnější způsoby jak zefektivnit čas, který práci věnujeme. Proto belgický výrobce Barco vyvinul série projektorů Present-P a Present-C, určených do zasedacích místností, konferenčních sálů a učeben. Investice do profesionální projekce je velmi důležitá, ať už je vaše organizace obchodní, vzdělávací či vládní instituce.

PRESENT-P

Modely PGWU-62L (WUXGA) a PGWX-62L (WXGA) s jasnem 6 000 ANSI lm poskytují „laserově ostrý“ obraz a ohromující barvy. Lehké, kompaktní projektory bílé barvy se stanou ideální volbou do zasedacích místností, sálů a muzeí po celém světě.

Charakteristickou vlastností těchto přístrojů je nízká hlučnost, která zní téměř jako šepot, takže nijak nenaruší prezentaci v místnosti. Projektory lze otáčet o 360° a díky možnosti zobrazení obrazu na výšku, mohou být instalovány v každém směru, a to bez jakéhokoliv dopadu na délku jejich životnosti. Přístroje jsou kompaktní a lehké, takže se dají snadno instalovat kdekoli, třeba na strop v zasedací místnosti. Široký rozsah posunu objektivu umožňuje všestranné nastavení obrazu.

Nízké pořizovací náklady

Projektory PGWU-62L a PGWX-62L jsou vybavené laser fosforovým světelným zdrojem, který nabízí dlouhou životnost 20.000 hodin. Další výhodou laser fosforové technologie je, že eliminuje nutnost výměny lampy a filtru, minimalizuje prostoje a potřebu pravidelné údržby. Tento typ světelného zdroje navíc vede ke snížení spotřeby elektrické energie a s tím souvisí i snížení celkových nákladů.

ClickShare a HDBaseT

Barco jako jediný výrobce integruje do svých projektorů bezdrátový prezentační systém ClickShare a technologii HDBaseT™. Modely řady Present-P představují snadno použitelná zařízení, která umožňují plynulou a skutečně týmovou spolupráci. Minimální požadavky na kabeláž zaručují rychlou, snadnou a bezpečnou instalaci.

Řada Present-P zahrnuje progresivní projektory, které lze snadno upgradovat speciálními funkcemi. Součástí přístroje může být i volitelná funkce „ClickShare Inside“, fungující na bázi bezdrátového prezentačního systému Barco ClickShare. Uživatelé ocení možnost kvalitní spolupráce, kterou jim poskytne bezdrátové sdílení obsahu na plátně. Modul HDBaseT™ umožňuje přenos nekomprimovaných video signálů přes jeden Cat 6 kabel.



PRESENT-P**PGWX-62L****PGWU-62L**

	PGWX-62L	PGWU-62L
Typ projektoru	jednočipový DLP projektor	jednočipový DLP projektor
Technologie	0.65 DMD	0.67 DMD
Color wheel	4S standard (RGBW)	4S standard (RGBW)
Rozlišení	WXGA 1 280 x 800	WUXGA 1 920 x 1 200
Světelný výkon	6 000 ANSI lm	6 000 ANSI lm
Kontrast	11 000 : 1	11 000 : 1
Poměr stran	16:10	16:10
Objektivy	1.28-1.60:1 1.00-1.28:1 1.61-3.07:1 3.04 ~ 5.78	1.22-1.53:1 0.95-1.22:1 1.52-2.92:1 2.90~5.50
Horizontální lens shift	-30% až +30%	-30% až +30%
Vertikální lens shift	-100% až +100%	-100% až +100%
Typ lampy	laserová dioda	laserová dioda
Životnost lampy eco/bright	20 000	20 000
Zapouzdřený DLP čip	ano	ano
Optická clona	ano	ano
Obraz v obraze	ano	ano
Orientace	stropní – stolní, přední – zadní, otáčení 360°, na výšku	stropní – stolní, přední – zadní, otáčení 360°, na výšku
Ostatní	integrovaný web server, keystone correction, 3D (DLP link)	integrovaný web server, keystone correction, 3D (N/A)
Vstupy	VGA-in, VGA-out, HDMI, DVI, CVBS, LAN, RS232, 12V out, 5V out	VGA-in, VGA-out, HDMI, DVI, CVBS, LAN, RS232, 12V out, 5V out
Vstupní rozlišení	až WUXGA (1 920 x 1 200) 60 Hz	až WUXGA (1 920 x 1 200) 60 Hz
Softwarové nástroje	Projector Toolset	Projector Toolset
Možnosti ovládání	IR, RS232, RJ45	IR, RS232, RJ45
Spotřeba energie	580 W	580 W
Hlučnost (typická při 25°C)	35 dB	35 dB
Hlučnost (v režimu ECO)	32 dB	32 dB
Provozní teplota	5-40°C	5-40°C
Provozní vlhkost	10-85%	10-85%
Rozměry (mm) (š x h x v)	506 x 516 x 251	506 x 516 x 251
Hmotnost (kg)	17,5	17,5
Záruka (roky)	3 (možnost rozšíření 5)	3 (možnost rozšíření 5)

Z průzkumu vyplývá, že až 64 procent vedoucích pracovníků věří, že by jejich jednání bylo mnohem efektivnější, kdyby mohli zobrazit informace na projekční plátno od více osob najednou. Barco poskytuje nástroje pro zjednodušení vizuální spolupráce.

Stylový design dokonale splývá s interiérem moderních kanceláří

Široký výběr jasu, rozlišení a poměrů stran

DLP technologie zajišťuje špičkovou kvalitu obrazu a spolehlivost

Prezentační projektory Barco

Projektory lze v budoucnosti snadno upgradovat pomocí rozšiřitelného přídatného modulu

Projektory lampové i laser fosforové

Snadné použití díky intuitivnímu ovládání a uživatelskému menu

PRESENT-C

Spolupracujte s důvěrou

Projektory této řady disponují velkým počtem obrazových bodů, takže dokáží zobrazit více informací na jednu plochu. Umožňují tak spolupráci více účastníkům najednou, kteří mohou zobrazit obsah na projekční plátno ve špičkové kvalitě.

Dokonalý obraz

Projektory dokáží zobrazovat jemné detaily a obraz ostrý jako břitva díky vysokému rozlišení až WQXGA (2 560 x 1 600) a vylepšenému designu optického bloku s celoskleněnými objektivy. Unikátní technologie barevného kolečka a největší dostupná velikost DMD čipu zajišťují skvělé podání barev a maximální světelný výkon.

Viditelný každý detail

Nabízí velký rozsah obrazových bodů – s rozlišením od WUXGA (1 920 x 1 200), až po WQXGA (2 560 x 1 600) – tyto projektory vám poskytnou všechny důležité detaily najednou a zaručí, že prezentace budou jasně viditelné ve velkém sále od první do poslední řady.

Tiché projektory se stylovým designem

Projektory jsou navrženy tak, aby dokonale splývaly s kancelářským prostorem, a uvážíme-li jejich nízkou hlučnost, práce s přední projekcí nebyla nikdy pohodlnější.

Nižší náklady

Tato řada nabízí ideální alternativu pro video stěny s potřebou zobrazení velkého množství dat v jednu chvíli. Již není zapotřebí spojovat obraz dvou projektorů, abychom získali panoramatickou projekci. Stačí pouze jeden projektor, což šetří pořizovací náklady. A co víc, DLP technologie a energeticky úsporný systém dvou lamp vám umožní výrazně snížit náklady na provoz a údržbu.

Projektory série PRESENT-C

		3 000 lm	6 000 lm	8 000 lm
Full HD	1 920 x 1 080	CVHD-31B 3 000 ANSI lm	CTHD-61B 5 500 ANSI lm	CNHD-81B 7 500 ANSI
WUXGA	1 920 x 1 200	CVWU-31B 3 000 ANSI lm	CTWU-61B 5 500 ANSI lm	CNWU-81B 7 650 ANSI lm
Panorama	2 560 x 1 080		CTPN-41B 3 800 ANSI lm	CRPN-62B 5 500 ANSI lm
WQXGA	2 560 x 1 600		CTWQ-51B 5 000 ANSI lm	CRWQ-72B 7 000 ANSI lm

Nowatron Elektronik, spol. s r. o.

Na Radosti 298/4, 155 21 Praha 5
tel.: +420 251 614 073, 251 615 925
fax: +420 251 615 957
e-mail: praha@nowatron.cz
www.nowatron.cz

Hněvkovského 153/75, 617 00 Brno
tel.: +420 515 915 031-2
fax: +420 515 915 044
e-mail: brno@nowatron.cz

Nowatron Elektronik SK, s. r. o.

Technická 2, 821 04 Bratislava
Slovenská republika
tel./fax: +421 243 420 511
e-mail: bratislava@nowatron.sk
www.nowatron.sk



PRESENT-C



	CVHD-31B	CVWU-31B	CTHD-61B	CTWU-61B	CTPN-41B
Typ projektoru	jednočipový DLP projektor	jednočipový DLP projektor	jednočipový DLP projektor	jednočipový DLP projektor	jednočipový DLP projektor
Technologie	optical lens shift design	optical lens shift design	LVDS DMD™ s DarkChip3™	LVDS DMD™ s DarkChip3™	LVDS DMD™ s DarkChip3™
Rozlišení	Full HD 1 920 x 1 080	WUXGA 1 920 x 1 200	Full HD 1 920 x 1 080	WUXGA 1 920 x 1 200	Panorama 2 560 x 1 080
Světelný výkon	3 000 ANSI lm	3 000 ANSI lm	5 500 ANSI lm	5 500 ANSI lm	3 800 ANSI lm
Kontrast	2 500:1	2 500:1	až 5 300:1	až 5 300:1	až 5 300:1
Jasová uniformita ANSI	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%
Poměr stran	16:9	16:10	16:9	16:10	21:9
Objektivy	Standard Zoom lens (1.64-2.06:1)	Standard Zoom lens (1.64-2.06:1)	Zoom EN51 (1.60-2.21:1), Wide Fixed EN52 (0.92:1), Ultra Wide Fixed EN53 (0.74:1), EN54 (2.5-3.9:1), Super Wide Zoom EN55 (0.80-1.08:1), Wide Zoom EN56 (1.06 – 1.62:1), Ultra Short Throw EN57 (0.28:1)	Zoom EN51 (1.60-2.21:1), Wide Fixed EN52 (0.92:1), Ultra Wide Fixed EN53 (0.74:1), EN54 (2.5-3.9:1), Super Wide Zoom EN55 (0.80-1.08:1), Wide Zoom EN56 (1.06 – 1.62:1), Ultra Short Throw EN57 (0.28:1)	Zoom EN51 (1.60-2.21:1), Wide Fixed EN52 (0.92:1), Ultra Wide Fixed EN53 (0.74:1), EN54 (2.5-3.9:1), Super Wide Zoom EN55 (0.86-1.16:1), Wide Zoom EN56 (1.14 – 1.74:1), Ultra Short Throw EN57 (0.3:1)
Optický lens shift	vertikální	vertikální	motorizovaný, rozsah dle objektivu	motorizovaný, rozsah dle objektivu	motorizovaný, rozsah dle objektivu
Barevná korekce	RealColor™	RealColor™	RealColor™	RealColor™	RealColor™
Typ lampy	1x 220W UHP lamp	1x 220W UHP lamp	1 x 350W UHP (dimmable)	1 x 350W UHP (dimmable)	1 x 350W UHP (dimmable)
Životnost lampy bright/eco	2 250 / 3 000	2 250 / 3 000	2 000 / 2 500	2 000 / 2 500	2 000 / 2 500
Zapouzdřený DLP čip	ano	ano	ano	ano	ano
3D	ne	ne	ano – HDMI 1.4a	ano – HDMI 1.4a	ano – HDMI 1.4a
Orientace	stolní – stropní	stolní – stropní	stolní – stropní	stolní – stropní	stolní – stropní
Vstupy	1x HDMI (1.3), 1x DVI-D, 2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1x VGA, 1x RCA composite video, 1x 4-pin mini DIN Y/C, 1x RCS x 3 YUV	1x HDMI (1.3), 2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1x DVI-D, 1x VGA, 1x RCA composite video, 1x 4-pin mini DIN Y/C, 1x RCS x 3 YUV	2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1x DVI-Dual Link, 1x HDMI 1.4a, 1x VGA, 2x 3G-SDI, 1x HDBaseT	2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1x DVI-Dual Link, 1x HDMI 1.4a, 1x VGA, 2x 3G-SDI, 1x HDBaseT	2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1x DVI-Dual Link, 1x HDMI 1.4a, 1x VGA, 2x 3G-SDI, 1x HDBaseT
Vstupní rozlišení	1 920 x 1 200 – 640 x 480 pixelů (dle modelu)/RGBHV, RGBS, RGsB	1 920 x 1 200 – 640 x 480 pixelů (dle modelu)/RGBHV, RGBS, RGsB	2 560 x 1 600 – 640 x 480 pixelů, RGBHV, RGBS, RGsB, možnost vlastních formátů, HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM	2 560 x 1 600 - 640 x 480 pixelů, RGBHV, RGBS, RGsB, možnost vlastních formátů, HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM	2 560 x 1 600 - 640 x 480 pixelů, RGBHV, RGBS, RGsB, možnost vlastních formátů, HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM
Softwarové nástroje	Projector Toolset	Projector Toolset	SimCAD, Projector Toolset	SimCAD, Projector Toolset	SimCAD, Projector Toolset
Možnosti ovládání	IR, RS232, Ethernet	IR, RS232, Ethernet	IR, RS232, Ethernet, USB	IR, RS232, Ethernet, USB	IR, RS232, Ethernet, USB
Spotřeba energie	max. 290 W	max. 290 W	méně než 530 W	méně než 530 W	méně než 530 W
Hlučnost (dB)	30	30	38 dBA (full), 36dBA (eco mode), 28 dBA with full noise reduction kit	38 dBA (full), 36dBA (eco mode), 28 dBA with full noise reduction kit	38 dBA (full), 36dBA (eco mode), 28 dBA with full noise reduction kit
Provozní teplota	10-40 °C	10-40°C	10-40 °C	10-40°C	10-40°C
Provozní vlhkost	20-80% RH	20-80% RH	20-80% RH	20-80% RH	20-80% RH
Rozměry (mm) (š x h x v)	278 x 234 x 94	278 x 234 x 94	342 x 306 x 143	342 x 306 x 143	342 x 306 x 143
Hmotnost (kg)	2,9	2,9	7,5	7,5	7,5
Záruka (roky)	3 (možnost rozšířit na 5)	3 (možnost rozšířit na 5)	3 (možnost rozšířit na 5)	3 (možnost rozšířit na 5)	3 (možnost rozšířit na 5)

Nowatron Elektronik, spol. s r. o.



Na Radosti 298/4, 155 21 Praha 5
tel.: +420 251 614 073, 251 615 925
fax: +420 251 615 957
e-mail: praha@nowatron.cz

www.nowatron.cz

Hněvkovského 153/75, 617 00 Brno
tel.: +420 515 915 031-2
fax: +420 515 915 044
e-mail: brno@nowatron.cz

Nowatron Elektronik SK, s. r. o.

Technická 2, 821 04 Bratislava
Slovenská republika
tel./fax: +421 243 420 511
e-mail: bratislava@nowatron.sk

www.nowatron.sk



PRESENT-C



	CTWQ-51B	CNHD-81B	CNWU-81B	CRPN-62B	CRWQ-72B
Typ projektoru	jednočipový DLP projektor	jednočipový DLP projektor	jednočipový DLP projektor	jednočipový DLP projektor	jednočipový DLP projektor
Technologie	LVDS DMD™ s DarkChip3™	LVDC DMD™ s DarkChip3™	LVDC DMD™ s DarkChip3™	LVDC DMD™ s DarkChip3™	LVDC DMD™ s DarkChip3™
Rozlišení	WQXGA 2 560 x 1 600	Full HD 1 920 x 1 080	WUXGA 1 920 x 1 200	Panorama 2 560 x 1 080	WQXGA 2 560 x 1 600
Světelný výkon	5 000 ANSI lm	7 500 ANSI lm	7 650 ANSI lm	5 500 ANSI lm	7 000 ANSI lm
Kontrast	až 5 300:1	6 500:1	6 500:1	6 500:1	6 500:1
Jasová uniformita ANSI	>80%	>90%	>90%	>90%	>90%
Poměr stran	16:10	16:9	16:10	21:9	16:10
Objektivy	Zoom EN51 (1.60-2.21:1), Wide Fixed EN52 (0.92:1), Ultra Wide Fixed EN53 (0.74:1), EN54 (2.5-3.9:1), Super Wide Zoom EN55 (0.86-1.16:1), Wide Zoom EN56 (1.14 – 1.74:1), Ultra Short Throw EN57 (0.3:1)	ultra wide EN 12 (0.79:1), ultra wide zoom lens EN46 (0.8-1.21:1), wide angle zoom lens EN13 (1.24-1.6:1), standard zoom lens EN11 (1.6-2.32:1), Long throw zoom Lens EN14 (2.37-3.79.1), Wide angle Lens EN15 (1.16:1), Extra Long throw zoom EN16 (3.8-6.5:1)	ultra wide EN 12 (0.79:1), ultra wide zoom lens EN46 (0.8-1.21:1), wide angle zoom lens EN13 (1.24-1.6:1), standard zoom lens EN11 (1.6-2.32:1), Long throw zoom Lens EN14 (2.37-3.79.1), Wide angle Lens EN15 (1.16:1), Extra Long throw zoom EN16 (3.8-6.5:1)	wide angle lens EN42 (0.8:1), ultra wide zoom lens EN46 (0.8-1.21:1), wide angle lens EN43 (1.2-1.7:1), standard zoom EN41 (1.7-2.5:1), long throw zoom EN44 (2.50-4.60 :1), ultra wide fixed EN47 (0.65 : 1)	wide angle lens EN42 (0.8:1), ultra wide zoom lens EN46 (0.8-1.21:1), wide angle lens EN43 (1.2-1.7:1), standard zoom EN41 (1.7-2.5:1), long throw zoom EN44 (2.50-4.60:1), ultra wide fixed EN47 (0.65 : 1)
Optický lens shift	motorizovaný, rozsah dle objektivu	vertikální: -134% až +134%, horizontální: -68% až +68% (se zoom objektivy)	vertikální: -134% až +134%, horizontální: -68% až +68% (se zoom objektivy)	vertikální: -222% až +222%, horizontální: -78% až +78% (se zoom objektivy)	vertikální: -144% až +144%, horizontální: -70% až +70% (se zoom objektivy)
Barevná korekce	RealColor™	RealColor™	RealColor™	RealColor™	RealColor™
Typ lampy	1 x 350W UHP (dimmbale)	2 x 300W UHP Vidi	2 x 300W UHP Vidi	2 x 300W UHP Vidi	2 x 300W UHP Vidi
Životnost lampy bright/eco	2 000 / 2 500	2 000 / 2 500	2 000 / 2 500	2 000 / 2 500	2 000 / 2 500
Zapouzdřený DLP čip	ano	ano	ano	ano	ano
3D	ano – HDMI 1.4a	volitelně (pasivní)	volitelně (pasivní)	volitelně (pasivní)	volitelně (pasivní)
Orientace	stolní – stropní	stolní – stropní	stolní – stropní	stolní – stropní	stolní – stropní
Vstupy	2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1x DVI-Dual Link, 1x HDMI 1.4a, 1x VGA, 2x 3G-SDI, 1x HDBaseT	1x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1x VGA, 1 x 5-BNC, 1x HMDI 1.3a, 1x YPbPr; 1 x S-video, 1x composite	1x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1x VGA, 1 x 5-BNC, 1x HMDI 1.3a, 1x YPbPr, 1x S-video, 1 x composite	2x DVI-I, 2x HDMI 1.3a, 2x VGA, Video inputs, 1x component, 1x S-video	2x DVI-I, 2x HDMI 1.3a, 2x VGA, Video inputs, 1x component, 1x S-video
Vstupní rozlišení	2 560 x 1 600 - 640 x 480 pixelů, RGBHV, RGBS, RGsB, možnost vlastních formátů, HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM	1 920 x 1 200 - 640 x 480 pixelů, RGBHV, RGBS, RGsB, možnost vlastních formátů; HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM	1,920 x 1,200 - 640 x 480 pixelů, RGBHV, RGBS, RGsB, možnost vlastních formátů, HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM	až 2 560 x 1 600 pixelů u všech modelů, výstupní rozlišení závisí na nativním rozlišení, HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i), NTSC, PAL, SECAM, progressive scan	až 2 560 x 1 600 pixelů u všech modelů, vstupní rozlišení závisí na nativním rozlišení, HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i), NTSC, PAL, SECAM, progressive scan
Softwarové nástroje	SimCAD, Projector Toolset	Projector Toolset, ProNet	Projector Toolset, ProNet	Projector Toolset, ProNet	Projector Toolset, ProNet
Možnosti ovládání	IR, RS232, Ethernet, USB	Minijack + IR, RS232, Network, 12v trigger	Minijack + IR, RS232, Network, 12v trigger	1x RJ-45 TCP/IP, 1x 9-pin D-SUB RS232, 2x 12V programmable trigger (3,5 mm mini jack), 1x Wired Remote 3,5 mm mini jack, 2x USB	1x RJ-45 TCP/IP, 1x 9-pin D-SUB RS232, 2x 12V programmable trigger (3,5 mm mini jack), 1x Wired Remote 3,5 mm mini jack, 2x USB
Spotřeba energie	méně než 530 W	850 W	850 W	912 W	912 W
Hlučnost (dB)	25	34	34	34	34
Provozní teplota	10-40°C	10-40°C	10-40°C	10-40°C	10-40°C
Provozní vlhkost	20-80% RH	20-80% RH	20-80% RH	20-80% RH	20-80% RH
Rozměry (mm) (š x h x v)	342 x 306 x 143	510 x 376 x 233	510 x 376 x 233	510 x 376 x 233	510 x 376 x 233
Hmotnost (kg)	7,5	12,6	12,6	12,7	12,7
Záruka (roky)	3 (možnost rozšířit na 5)	3 (možnost rozšířit na 5)	3 (možnost rozšířit na 5)	3 (možnost rozšířit na 5)	3 (možnost rozšířit na 5)