

POROVNÁNÍ ZMĚN V RÁMCI MINIMÁLNÍCH PARAMETRŮ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

ČERVENĚ VYZNAČENA ZMĚNA V NABÍZENÝCH PARAMETRECH

technická specifikace požadovaného výrobku	NABÍDKA	NAVRHOVANÁ ZMĚNA
Interaktivní projektor LCD technologie	Interaktivní projektor LCD technologie 3LCD Epson EB-685Wi splňující následující minimální konfiguraci	Interaktivní projektor LCD technologie 3LCD Epson EB-695Wi splňující následující minimální konfiguraci
Uhlopříčka obrazu až 100"	Uhlopříčka obrazu až 100"	Uhlopříčka obrazu až 100"
Záruka minimálně 5 let včetně lampy	Záruka 5 let včetně lampy	Záruka 5 let včetně lampy
Jas minimálně 3200 ANSI	Jas 3500 ANSI	Jas 3500 ANSI
Podpora alespoň 2 per v interaktivitě	Podpora 2 per v interaktivitě	Podpora 2 per v interaktivitě
Rozlišení minimálně WXGA	Rozlišení WXGA	Rozlišení WXGA
HD ready	HD-Ready	HD-Ready
Kontrast 14000:1	Kontrast 14000:1	Kontrast 14000:1
Životnost lampy alespoň 10 000 hodin	Životnost lampy 10 000 hodin	Životnost lampy 10 000 hodin
Možnost bezdrátového připojení	Možnost bezdrátového připojení	Možnost bezdrátového připojení
VR brýle včetně SW a dalšího příslušenství	VR brýle Oculus Rift S splňující následující minimální konfiguraci, vč. SW a příslušenství:	VR brýle Oculus Quest 2 splňující následující minimální konfiguraci, vč. SW a příslušenství:
Rozsah 360°	Rozsah 360°	Rozsah 360°
Rozlišení alespoň 2 560 × 1 440 px	Rozlišení alespoň 2 560 × 1 440 px	3664 × 3840 (1 832 × 1 920 na jedno oko)
Dva ovladače	Dva ovladače	Dva ovladače
Frekvence alespoň 80 Hz	Frekvence 80 Hz	Frekvence až 90 Hz
Alespoň 2 reproduktory	2 reproduktory	2 reproduktory
Minimálně rozhraní: 1× Mini DisplayPort a 1× USB	1× Mini DisplayPort a 1× USB	technicky nový, vyspělejší a výkonnější 1x USB-C a 1x Mini DisplayPort (redukce)

POROVNÁNÍ ZMĚN V RÁMCI TECHNICKÝ LISTŮ VÝROBCE EPSON

ČERVENĚ VYZNAČENA ZMĚNA V NABÍZENÝCH PARAMETRECH

NÁZEV	EB-685Wi	EB-695Wi
ZDROJ PRODUKTOVÉHO LISTU	https://www.epson.cz/viewcon/corporatesite/site/10595/products/mainunits/overview/18734	https://www.epson.cz/products/projectors/ultra-short-distance/eb-695wi#downloads
ILUSTRÁČNÍ FOTO		
TECHNOLOGIE		
Projekční systém	Technologie 3LCD	Technologie 3LCD
LCD panel	0,59 palců s D9	0,59 palců s D9
OBRAZ		
Barevný světelný výstup	3.500 lumenů- 2.900 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4	3.500 lumenů- 2.900 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4
Bílý světelný výstup	3.500 lumenů - 2.900 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020	3.500 lumenů - 2.900 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020
Rozlišení	WXGA, 1280 x 800, 16 : 10	WXGA, 1280 x 800, 16 : 10
Vysoké rozlišení (HD)	HD ready	HD ready
Poměr stran obrazu	16 : 10	16 : 10
Kontrastní poměr	14.000 : 1	14.000 : 1
Zdroj světla	lampa	lampa
lampa	250 W, 5.000 h životnost, 10.000 h životnost (v úsporném režimu), 9.000 h životnost (v úsporném režimu)	250 W, 5.000 h životnost, 10.000 h životnost (v úsporném režimu), 9.000 h životnost (v úsporném režimu)
Korekce lichoběžníku	Manuální vertikální: ± 3 °, Manuální horizontální ± 3 °	Manuální vertikální: ± 3 °, Manuální horizontální ± 3 °
Editace videa	10 bitů	10 bitů
2D vertikální obnovovací frekvence	100 Hz - 120 Hz	100 Hz - 120 Hz
Reprodukce barev	až 1,07 miliardy barev	až 1,07 miliardy barev
OPTIKA		
Projekční poměr	0,28 - 0,37:1	0,28 - 0,37:1
Zoom	Digital, faktor: 1 - 1,35	Digital, faktor: 1 - 1,35
Objektiv	Optika	Optika
Úhlopříčka promítaného obrazu	60 palců - 100 palců	60 palců - 100 palců
Projekční vzdálenost - Wide	0,4 m (60 palců displej	0,4 m (60 palců displej
Projekční vzdálenost - Tele	0,6 m (100 palců displej	0,6 m (100 palců displej
Clonové číslo projekčního objektivu	1,6	1,6

Příloha č. 4 Nové technické plnění

Ohnisková vzdálenost	3,7 mm	3,7 mm
Ostření	Manuální	Manuální
Posun	6 : 1	6 : 1
MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKY		
Funkce USB Display	3v1: obraz / myš / zvuk	3v1: obraz / myš / zvuk
Rozhraní USB	USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4) (volitelně), VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (3x), kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, MHL, audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Vstup synchronizace, Výstup synchronizace	USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4) (volitelně), VGA vstup (2x), VGA výstup, HDMI vstup (3x), kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, MHL, audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Vstup synchronizace, Výstup synchronizace
Připojení chytrého zařízení	Ad-hoc / infrastruktura	Ad-hoc / infrastruktura
POKROČILÉ FUNKCE		
Bezpečnost	Kensington ochrana, ochrana heslem, Otvor pro bezpečnostní kabel, Zámek jednotky bezdrátové sítě LAN, zabezpečení bezdrátové sítě LAN, ochrana heslem	Kensington ochrana, Zámek ovládacího panelu , ochrana heslem, Otvor pro visací zámek , Otvor pro bezpečnostní kabel, Zámek jednotky bezdrátové sítě LAN, zabezpečení bezdrátové sítě LAN, ochrana heslem
2D barevné režimy	dynamický, kino, prezentace, sRGB, tabule	dynamický, kino, prezentace, sRGB, tabule
Funkce a vlastnosti	Posuvník vypnutí zvuku a obrazu, Automatická kalibrace, Automatická úprava jasu, automatická volba vstupního signálu, vestavěný reproduktor, kompatibilní se standardem CEC, Přizpůsobitelné logo uživatele, Digitální přiblížení, funkce přímého zapnutí a vypnutí, kompatibilní s vizualizéry, Dynamické ovládání lampy, Snadné předvolby nabídky OSD, domovská obrazovka, Interaktivní, lampa s dlouhou životností, rozhraní MHL pro audio/video, Vstup pro mikrofon, PC Interactive, Poznámky bez použití počítače, funkce rozdělení obrazovky	Posuvník vypnutí zvuku a obrazu, Automatická úprava jasu, automatická volba vstupního signálu, vestavěný reproduktor, kompatibilní se standardem CEC, Přizpůsobitelné logo uživatele, Digitální přiblížení, funkce přímého zapnutí a vypnutí, kompatibilní s vizualizéry, Podpora dvou per, Dynamické ovládání lampy, Snadné předvolby nabídky OSD, domovská obrazovka, Interaktivní, lampa s dlouhou životností, rozhraní MHL pro audio/video, Vstup pro mikrofon, Interaktivita více obrazovek, PC Interactive, funkce rozdělení obrazovky
Interaktivita	Ano – pero	Ano – pero
Barevné režimy	tabule, kino, dynamický, prezentace, sRGB, Bílá tabule	tabule, kino, dynamický, prezentace, sRGB
Řízení projektoru	via: AMX, Crestron (sít'), Control4	via: AMX, Crestron (sít'), Control4
OBECNÉ INFORMACE		

Příloha č. 4 Nové technické plnění



Spotřeba energie	354 W, 310 W (ekonomický), 0,39 W (pohotovostní režim), On mode power consumption as defined in JBMS-84 301 W	354 W, 309 W (ekonomický), 0,37 W (pohotovostní režim), On mode power consumption as defined in JBMS-84 301 W
Napájení	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Rozměry výrobku	367 x 400 x 149 mm (šířka x hloubka x výška)	367 x 400 x 149 mm (šířka x hloubka x výška)
Hmotnost výrobku	5,9 kg	5,8 kg
Max. hladina hluku	Normální režim: 35 dB (A) - úsporný režim: 30 dB (A) - Eco2: 29 dB (A) Teplota Provoz 5° C - 35° C, skladování -10° C - 60° C	Normální režim: 35 dB (A) - úsporný režim: 30 dB (A) - Eco2: 29 dB (A) Teplota Provoz 5° C - 40° C, skladování -10° C - 60.000° C
vlhkost vzduchu	Provoz 20% - 80%, skladování 10% - 90%	Provoz 20% - 80%, skladování 10% - 90%
	Pokud je projektor instalován na stropním držáku nebo na zeď v prostředí, kde dochází k výraznému výskytu olejového kouře, vypařování olejů nebo chemikálií, používání velkého množství dýmu nebo bublin při pořádání akcí nebo častému zapalování aromatických olejů, může dojít k degradaci materiálu a pádu projektoru. Pokud máte pochybnosti o prostředí, ve kterém je projektor umístěn, nebo máte jakékoliv další dotazy, obraťte se na naše oddělení podpory, kde vám ochotně poradí.	Pokud je projektor instalován na stropním držáku nebo na zeď v prostředí, kde dochází k výraznému výskytu olejového kouře, vypařování olejů nebo chemikálií, používání velkého množství dýmu nebo bublin při pořádání akcí nebo častému zapalování aromatických olejů, může dojít k degradaci materiálu a pádu projektoru. Pokud máte pochybnosti o prostředí, ve kterém je projektor umístěn, nebo máte jakékoliv další dotazy, obraťte se na naše oddělení podpory, kde vám ochotně poradí.
Obsažený software	Nástroje Easy Interactive, iProjection, Epson Projector Management	Nástroje Easy Interactive, iProjection, Epson Projector Management
Doplňky	Vzduchový filtr, Připojovací a ovládací jednotka, Dokumentární kamera, Externí reproduktor, Hrot pera (plst'), Hrot pera (teflon), Rozšiřující USB kabel, bezdrátová síťová jednotka	Vzduchový filtr, Připojovací a ovládací jednotka, Dokumentární kamera, Externí reproduktor, Hrot pera (plst'), Hrot pera (teflon), bezdrátová síťová jednotka
kompatibilní operační systémy	Linux, Mac OS 10.10.x, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Ubuntu 14.10, Ubuntu 15.04, Ubuntu 15.10, Ubuntu 16.04 LTS, Windows 10, Windows 8, Windows 8.1	Linux, Mac OS 10.10.x, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Ubuntu 14.10, Ubuntu 15.04, Ubuntu 15.10, Ubuntu 16.04 LTS, Windows 10, Windows 8, Windows 8.1
Reproduktory	16 W	16 W
Typ místnosti / aplikace	Prostor pro spolupráci / třída	Prostor pro spolupráci / třída
Umístění	Montáž na stěnu	Montáž na stěnu
Barva	Bílá/šedá	Bílá/šedá
Certifikace TCO	NE	For further information relating to TCO Certified please visit https://tcocertified.com/files/certification/information-document-for-end-users.pdf
OSTATNÍ		

Příloha č. 4 Nové technické plnění

Záruka	60 měsíců u dodavatele nebo 8.000 h, lampa: 60 měsíců nebo 1.000 h Je dostupné volitelné prodloužení záruky	Záruka 60 měsíců u dodavatele nebo 8.000 h, lampa: 60 měsíců nebo 1.000 h Je dostupné volitelné prodloužení záruky
RESUMÉ		
<p>Hlavní rozdíl, resp. přidaná hodnota vyšší modelové řady EB-695Wi (oproti nižší modelové řadě EB-685Wi) spočívá v nižší energetické náročnosti a zároveň v sociální a environmentální udržitelnosti po celou dobu životního cyklu produktu (certifikace TCO).</p>		

POROVNÁNÍ ZMĚN V RÁMCI TECHNICKÝ LISTŮ VÝROBCE EPSON

ČERVENĚ VYZNAČENA ZMĚNA V NABÍZENÝCH PARAMETRECH

NÁZEV	Rift S	Quest 2
ZDROJ PRODUKTOVÉHO LISTU	https://www.oculus.com/compare/?locale=cs_CZ	https://www.oculus.com/compare/?locale=cs_CZ
ILUSTRAČNÍ FOTO		
HARDWARE	Je potřeba počítač	Počítač není nutností
	Jestliže chcete potenciál svého počítače využít naplno, připojte počítač nebo notebook kompatibilní s VR. Nastavení je jednoduché a intuitivní. Nepotřebujete žádné externí snímače.	Vychutnejte si pokrokovou autonomní VR. Nic jiného než headset a ovladače nepotřebujete. (Je potřeba aplikace pro smartphony.) Máte i další možnost: připojte herní počítač a přes kabel Oculus Link se pusťte do hraní titulů určených pro Rift.
SLEDOVÁNÍ	Pohyb v šesti osách	Pohyb v šesti osách
	Pohyb v šesti osách vyjadřuje, že headset sleduje pohyby vaší hlavy a těla a s realistickou přesností je převádí do VR. Nepotřebujete žádné externí snímače.	Pohyb v šesti osách vyjadřuje, že headset sleduje pohyby vaší hlavy a těla a s realistickou přesností je převádí do VR. Nepotřebujete žádné externí snímače
OVLADAČE	Ovladače Touch	Přepracované ovladače Touch
	Ovladače Oculus Touch se pyšní intuitivní přesností. Dokážou gesta vašich rukou a interakce převést do VR.	Ovladače Touch pro Quest 2 jsme inovovali a mají lepší ergonomii. Nové místo na opření palce přidává potřebnou stabilitu.
Hlavový popruh	Komfortní hlavový popruh	Měkký pásek
	Jako stvořený pro delší nošení. Komfortní hlavový popruh vám nabízí lepší stabilitu. Dá se snadno nastavit, aby vám ideálně seděl.	Tento lehký pásek je navržený tak, aby se všem typům hráčů pohodlně nosil. Dá se snadno nastavit nebo vylepšit příslušenstvím Oculus.
OPTIKA	Specifikace	Specifikace
	LCD displej Rozlišení 2 560 × 1 440 Obnovovací frekvence 80 Hz Umožňuje použití s brýlemi	LCD displej s rychlým přepínáním Rozlišení 1 832 × 1 920 na oko (celkově 3664 × 3840) Obnovovací frekvence 60, 72 a 90 Hz Umožňuje použití s brýlemi
ZVUK	Poziční zvuk	Poziční zvuk

Příloha č. 4 Nové technické plnění

	Přímo do headsetu je integrovaný 3D poziční zvuk, abyste slyšeli, co se kolem vás děje. Díky 3,5mm zvukovému konektoru můžete hrát se sluchátky, ale klidně i bez nich.	Přímo do headsetu je integrovaný 3D poziční zvuk, abyste slyšeli, co se kolem vás děje. Díky 3,5mm zvukovému konektoru můžete hrát se sluchátky, ale klidně i bez nich.
APLIKACE A HRY	Obchod pro Oculus Rift	Obchod pro Oculus Quest
	Využijte plný potenciál výkonu svého počítače při hraní, sledování a objevování. Platforma Riftu vám nabízí přístup ke stovkám úžasných her a prostředí pro počítačovou VR.	V oblíbených hrách, pořadech a prostředích můžete zažít nová dobrodružství, pokořit impozantní výzvy nebo si znovu prožít kultovní okamžiky.
ÚLOŽIŠTĚ	Úložiště	Úložiště
	Není k dispozici	128 GB
GRAFIKA	Doporučené grafické karty	Doporučené grafické karty
	nVidia 1070	nVidia RTX 3070
RESUMÉ		
<p>Hlavní rozdíl, resp. přidaná hodnota nástupnického modelu Quest 2 (oproti staršímu modelu Rift S) spočívá v autonomii na PC, lepší kvalitě obrazu a především v maximalizované kompatibilitě s grafickou kartou nVidia RTX 3070, která je umístěna v notebooku určeném pro práci s prostředím VR (pokud jsou dodávány notebooky pro VR s RTX 3070, poté je dodání VR brýlí dimenzovaných přesně na tento typ grafické karty logickým krokem).</p>		