**Opis przedmiotu zamówienia**

**Część A – Projektory**

| Lp. | Minimalne parametry techniczne  | Parametry oferowanego sprzętu (podać) |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1. Projektor multimedialny **- 10 szt.**Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: XGA 1024x768
* Jasność min: 2800 Lumenów
* Kontrast min: 4000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.47-1.77:1
* Keystone min: pionowy +/-30 stopni
* Żywotność lampy min: 3000h/5000h/10000h (tryb wysoki/standardowy/niski)
* Złącza min: VGA D-Sub 15pin, HDMI, composite video, Audio stereo mini Jack out
* Waga max: 2,7 kg
* Głośnik min: 1W
 | Producent, model: ……EPSON EB-X05……..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: XGA 1024x768
* Jasność: 3300 Lumenów
* Kontrast: 15000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.48-1.77:1
* Keystone: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Żywotność lampy: 6000h/10000h (tryb standardowy/ekonomiczny)
* Złącza: VGA D-Sub 15pin, HDMI, composite video, Audio cinch, USB Typ A, USB Typ B
* Waga: 2,5 kg

Głośnik: 2W |
| 2 | 2. Projektor multimedialny**– 30 szt.** Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: Full HD 1920x1080
* Jasność min: 3100 Lumenów
* Kontrast min: 15000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.02-1.23:1
* Żywotność lampy min: 4500/7500h (tryb standardowy/eko)
* Keystone min: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy ręczny +/- 30 stopni
* Złącza min: VGA D-Sub 15 pin, 2xHDMI, composite video, Audio cinch, USB 2.0 typ B, USB 2.0 typ A
* Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4)
* Głośnik min: 2W
* Waga max: 2,7 kg
 | Producent, model: ……EPSON EH-TW650………..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: Full HD 1920x1080
* Jasność: 3100 Lumenów
* Kontrast: 15000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.02-1.23:1
* Żywotność lampy: 4500/7500h (tryb standardowy/eko)
* Keystone: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy ręczny +/- 30 stopni
* Złącza: VGA D-Sub 15 pin, 2xHDMI, composite video, Audio cinch, USB 2.0 typ B, USB 2.0 typ A
* Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4)
* Głośnik: 2W

Waga: 2,7 kg |
| 3 | 3. Projektor multimedialny**– 25 szt.**Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: WXGA 1280x800
* Jasność min: 3600 Lumenów
* Kontrast min: 15000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.30-1.56:1
* Żywotność lampy min: 6000/10000h (tryb standardowy/eko)
* Keystone min: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy ręczny +/- 30 stopni
* Złącza min: VGA D-Sub 15 pin, HDMI, composite video, Audio cinch, USB 2.0 typ B, USB 2.0 typ A
* Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4)
* Głośnik min: 2W
* Waga max: 2,5 kg
 | Producent, model: ……EPSON EB-W42………..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: WXGA 1280x800
* Jasność: 3600 Lumenów
* Kontrast: 15000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.30-1.56:1
* Żywotność lampy: 6000/10000h (tryb standardowy/eko)
* Keystone: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy ręczny +/- 30 stopni
* Złącza: VGA D-Sub 15 pin, HDMI, composite video, Audio cinch, USB 2.0 typ B, USB 2.0 typ A
* Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4)
* Głośnik: 2W
* Waga: 2,5 kg
 |
| 4 | 4. Projektor multimedialny  **- 10 szt.**Dane techniczne: * Technologia LCD
* Jasność min: 3700 Ansi lumenów
* Rozdzielczość min: WXGA 1280x800
* Kontrast min: 16000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.2-2.1:1
* Keystone min: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Żywotność lampy min: 10000h/15000h (tryb normalny/tryb eko)
* Złącza min: VGA D-Sub 15pin in, 2xHDMI, Composite video, Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15 pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B
* Głośnik min: 16W
* Waga max: 3,2 kg
 | Producent, model: …NEC ME372W ………..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Jasność: 3700 Ansi lumenów
* Rozdzielczość: WXGA 1280x800
* Kontrast: 16000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.2-2.1:1
* Keystone: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Żywotność lampy: 10000h/15000h (tryb normalny/tryb eko)
* Złącza: VGA D-Sub 15pin in, 2xHDMI, Composite video, Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15 pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B
* Głośnik: 16W
* Waga: 3,2 kg
 |
| 5 | 5. Projektor multimedialny  **– 30 szt.**Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200
* Jasność min: 3600 lumenów
* Kontrast min: 15000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.38-1.68:1
* Żywotność lampy min: 6000h/10000h (tryb standardowy/tryb ekonomiczny)
* Keystone min: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy ręczny +/- 30 stopni
* Złącza min: VGA D-Sub 15 pin, 2xHDMI, composite video, Audio cinch, USB typ B, USB typ A,
* Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4)
* Głośnik min: 2W
* Waga max: 2,8 kg
 | Producent, model: ……EPSON EB-U42………..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200
* Jasność: 3600 lumenów
* Kontrast: 15000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.38-1.68:1
* Żywotność lampy: 6000h/10000h (tryb standardowy/tryb ekonomiczny)
* Keystone: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy ręczny +/- 30 stopni
* Złącza: VGA D-Sub 15 pin, 2xHDMI, composite video, Audio cinch, USB typ B, USB typ A,
* Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4)
* Głośnik: 2W
* Waga: 2,8 kg
 |
| 6 | 6. Projektor multimedialny**– 25 szt.**Dane techniczne: * Technologia DLP
* Rozdzielczość min: WXGA 1280x800
* Jasność min: 3000 lumenów
* Kontrast min: 20000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.32-1.93:1
* Keystone min: pionowy +/-30 stopni
* Źródło światła: Laser & LED
* Żywotność źródła światła min: 20 000h
* Złącza min: VGA D-Sub 15pin, HDMI, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini Jack out, RS-232C, Micro-USB Typ B
* Waga max: 3,5 kg
 | Producent, model: …CASIO XJ-V100W………..Dane techniczne:* Technologia DLP
* Rozdzielczość: WXGA 1280x800
* Jasność: 3000 lumenów
* Kontrast: 20000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.32-1.93:1
* Keystone: pionowy +/-30 stopni
* Źródło światła: Laser & LED
* Żywotność źródła światła: 20 000h
* Złącza: VGA D-Sub 15pin, HDMI, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini Jack out, RS-232C, Micro-USB Typ B
* Waga: 3,5 kg
 |
| 7 | 7. Projektor multimedialny**– 10 szt.** Dane techniczne: * Technologia DLP
* Rozdzielczość min: WXGA 1280x800
* Jasność min: 3500 lumenów
* Kontrast min: 20000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.32-1.93:1
* Keystone min: pionowy +/-30 stopni
* Źródło światła: Laser & LED
* Żywotność źródła światła min: 20 000h
* Złącza min: VGA D-Sub 15pin, HDMI, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini Jack out, RS-232C, Micro-USB Typ B
* Waga max: 3,5 kg
 | Producent, model: ……CASIO XJ-V110W……..Dane techniczne:* Technologia DLP
* Rozdzielczość: WXGA 1280x800
* Jasność: 3500 lumenów
* Kontrast: 20000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.32-1.93:1
* Keystone: pionowy +/-30 stopni
* Źródło światła: Laser & LED
* Żywotność źródła światła: 20 000h
* Złącza: VGA D-Sub 15pin, HDMI, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini Jack out, RS-232C, Micro-USB Typ B
* Waga: 3,5 kg
 |
| 8 | 8. Projektor multimedialny**– 5 szt.** Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: WXGA 1280x800
* Jasność min: 3200 lumenów
* Kontrast min: 10000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.04-1.26:1
* Żywotność lampy min: 4000h/7000h (tryb standardowy/tryb ekonomiczny)
* Keystone min: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy automatyczny +/- 20 stopni
* Złącza min: VGA D-Sub 15 pin, HDMI, composite video, Audio mini-jack in, USB typ B, USB typ A,
* Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4), Bezprzewodowa sieć LAN b/g/n (2,4 GHz)
* Głośnik min: 1W
* Waga max: 1,8 kg
 | Producent, model: ……EPSON EB-1781W………..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: WXGA 1280x800
* Jasność: 3200 lumenów
* Kontrast: 10000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.04-1.26:1
* Żywotność lampy: 4000h/7000h (tryb standardowy/tryb ekonomiczny)
* Keystone pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy automatyczny +/- 20 stopni
* Złącza: VGA D-Sub 15 pin, HDMI, composite video, Audio mini-jack in, USB typ B, USB typ A,
* Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4), Bezprzewodowa sieć LAN b/g/n (2,4 GHz)
* Głośnik: 1W
* Waga: 1,8 kg
 |
| 9 | 9. Projektor multimedialny**– 10 szt.**Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: WXGA 1280x800
* Jasność min: 4300 Lumenów
* Kontrast min: 20 000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.10-1.79:1
* Keystone min: pionowy +/-20 stopni
* Żywotność lampy min: 4000/6000/10000h (tryb wysoki/standardowy/niski)
* Złącza min: 2x VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, composite video, S-Video, 2xAudio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B, wejście mikrofonowe mini jack
* Waga max: 4,1 kg
* Głośnik min: 16W
 | Producent, model: …SONY VPL-EW575………..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: WXGA 1280x800
* Jasność: 4300 Lumenów
* Kontrast: 20 000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.10-1.79:1
* Keystone: pionowy +/-20 stopni
* Żywotność lampy: 4000/6000/10000h (tryb wysoki/standardowy/niski)
* Złącza: 2x VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, composite video, S-Video, 2xAudio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B, wejście mikrofonowe mini jack
* Waga: 4,1 kg
* Głośnik: 16W
 |
| 10 | 10. Projektor multimedialny **- 10 szt.**Dane techniczne: * Technologia LCD
* Jasność min: 3800 Ansi lumenów
* Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200
* Kontrast min: 16000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.2-2.0:1
* Keystone min: pionowy automatyczny +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Żywotność lampy min: 10000h/15000h (tryb normalny/tryb eko)
* Złącza min: VGA D-Sub 15pin in, 2xHDMI, Composite video, Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15 pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B
* Głośnik min: 16W
* Waga max: 3,5 kg
 | Producent, model: …NEC ME382U ………..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Jasność: 3800 Ansi lumenów
* Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200
* Kontrast: 16000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.2-2.0:1
* Keystone: pionowy automatyczny +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Żywotność lampy: 10000h/15000h (tryb normalny/tryb eko)
* Złącza: VGA D-Sub 15pin in, 2xHDMI, Composite video, Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15 pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B
* Głośnik: 16W
* Waga: 3,5 kg
 |
| 11 | 11. Projektor multimedialny**– 8 szt.**Dane techniczne: * Technologia DLP
* Rozdzielczość min: Full HD 1920X1080
* Jasność min: 4000 Ansi lumenów
* Kontrastmin:10000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.2-2.1:1
* Keyston min: automatyczny pionowy +/-30 stopni, manualny poziomy +/-25 stopni
* Żywotność lampy min: 3500h/5500h/8000h (tryb wysoki/normalny/eko)
* Złącza: min. VGA D-Sub 15 pin, 2xHDMI, composite video, Audio stereo mini jack in, Audio RCA, D-Sub 15pin out, audio stereo mini Jack out, RJ45 LAN, RS232, USB Typ A, USB Typ B, wejście mikrofonowe, 3D Sync mini DIN
* Waga max: 3,7 kg
* Głośnik min: 20W
 | Producent, model: ……NEC M403H………..Dane techniczne:* Technologia DLP
* Rozdzielczość: Full HD 1920X1080
* Jasność: 4000 Ansi lumenów
* Kontrast:10000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.2-2.1:1
* Keyston: automatyczny pionowy +/-30 stopni, manualny poziomy +/-25 stopni
* Żywotność lampy: 3500h/5500h/8000h (tryb wysoki/normalny/eko)
* Złącza: VGA D-Sub 15 pin, 2xHDMI, composite video, Audio stereo mini jack in, Audio RCA, D-Sub 15pin out, audio stereo mini Jack out, RJ45 LAN, RS232, USB Typ A, USB Typ B, wejście mikrofonowe, 3D Sync mini DIN
* Waga: 3,7 kg
* Głośnik: 20W
 |
| 12 | 12. Projektor multimedialny**– 12 szt.** Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: WXGA 1280x800
* Jasność min: 3400 lumenów
* Kontrast min: 16000:1
* Obiektyw szerokokątny
* Współczynnik odległości max: 0,48 :1
* Keystone min: pionowy +/-15 stopni, poziomy +/-15 stopnie
* Żywotność lampy min: 5000h/10000h (tryb standardowy/ekonomiczny)
* Złącza min: 2x VGA D-Sub 15pin in, HDMI in, composite video, S-Video, 2x Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, wejście mikrofonowe, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B
* Waga max: 3,7 kg
* Głośnik min: 16W
* W zestawie uchwyt ścienny kompatybilny z projektorem
 | Producent, model: ……EPSON EB-535W ………..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: WXGA 1280x800
* Jasność: 3400 lumenów
* Kontrast: 16000:1
* Obiektyw szerokokątny
* Współczynnik odległości: 0,48 :1
* Keystone: pionowy +/-15 stopni, poziomy +/-15 stopnie
* Żywotność lampy: 5000h/10000h (tryb standardowy/ekonomiczny)
* Złącza: 2x VGA D-Sub 15pin in, HDMI in, composite video, S-Video, 2x Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, wejście mikrofonowe, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B
* Waga: 3,7 kg
* Głośnik: 16W
* W zestawie uchwyt ścienny EPSON ELPMB45 kompatybilny z projektorem
 |
| 13 | 13. Projektor multimedialny**– 8 szt.** Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: WXGA 1280x800
* Jasność min: 3500 lumenów
* Kontrast min: 14000:1
* Obiektyw ultraszerokokątny
* Współczynnik odległości w zakresie min: 0,28 – 0,37 :1
* Keystone min: pionowy +/-3 stopni, poziomy +/-3 stopnie
* Żywotność lampy min: 5000h/10000h (tryb standardowy/ekonomiczny)
* Złącza min: 2x VGA D-Sub 15pin, 3xHDMI, composite video, 3x Audio stereo mini Jack in, wejście mikrofonowe, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B
* Waga max: 5,7 kg
* Głośnik min: 16W
* W zestawie uchwyt ścienny kompatybilny z projektorem
 | Producent, model: …EPSON EB-685W ………..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: WXGA 1280x800
* Jasność: 3500 lumenów
* Kontrast: 14000:1
* Obiektyw ultraszerokokątny
* Współczynnik odległości w zakresie: 0,28 – 0,37 :1
* Keystone: pionowy +/-3 stopni, poziomy +/-3 stopnie
* Żywotność lampy: 5000h/10000h (tryb standardowy/ekonomiczny)
* Złącza: 2x VGA D-Sub 15pin, 3xHDMI, composite video, 3x Audio stereo mini Jack in, wejście mikrofonowe, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B
* Waga: 5,7 kg
* Głośnik: 16W
* W zestawie uchwyt ścienny kompatybilny z projektorem
 |
| 14 | 14. Projektor multimedialny**– 10 szt.**Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200
* Jasność min: 5000 lumenów
* Kontrast min: 15000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.38-2.28:1
* Żywotność lampy min: 5000h/10000h (tryb standardowy/tryb ekonomiczny)
* Keystone min: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy automatyczny +/- 20 stopni
* Złącza min: 2xVGA D-Sub 15 pin in, 2xHDMI in, composite video, 2xAudio stereo mini Jack in, VGA D-Sub 15 pin out, Audio stereo mini Jack out, USB typ B, USB typ A, RS-232C, LAN RJ45
* Głośnik min: 16W
* Waga max: 4,6 kg
 | Producent, model: …EPSON EB-2250U ……..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200
* Jasność: 5000 lumenów
* Kontrast: 15000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.38-2.28:1
* Żywotność lampy: 5000h/10000h (tryb standardowy/tryb ekonomiczny)
* Keystone: pionowy automatyczny +/- 30 stopni, poziomy automatyczny +/- 20 stopni
* Złącza: 2xVGA D-Sub 15 pin in, 2xHDMI in, composite video, 2xAudio stereo mini Jack in, VGA D-Sub 15 pin out, Audio stereo mini Jack out, USB typ B, USB typ A, RS-232C, LAN RJ45
* Głośnik: 16W
* Waga: 4,6 kg
 |
| 15 | 15. Projektor multimedialny**– 5 szt.**Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200
* Jasność min: 5000 lumenów
* Kontrast min: 2500:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.5-2.2:1
* Keystone min: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-20 stopni
* Lens Shift min: pionowy +/-5%, poziomy +/-4%
* Żywotność lampy min: 2500h/3000h/3500h (tryb wysoki/standardowy/niski)
* Złącza min: VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, composite video, S-Video, Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B, wejście mikrofonowe mini jack
* Waga max: 5,7 kg
* Głośnik min: 12W
 | Producent, model: …SONY VPL-CH370……..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200
* Jasność: 5000 lumenów
* Kontrast: 2500:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.5-2.2:1
* Keystone: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-20 stopni
* Lens Shift: pionowy +/-5%, poziomy +/-4%
* Żywotność lampy: 2500h/3000h/3500h (tryb wysoki/standardowy/niski)
* Złącza: VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, composite video, S-Video, Audio stereo mini Jack in, Audio RCA, VGA D-Sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B, wejście mikrofonowe mini jack
* Waga: 5,7 kg
* Głośnik: 12W
 |
| 16 | 16. Projektor multimedialny**– 10 szt.** Dane techniczne: * Technologia DLP
* Rozdzielczość min: Full HD 1920x1080
* Jasność min: 4000 Lumenów
* Kontrast min. 300 000:1
* Źródło światła: Laser
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.21-1.59:1
* Keystone min: pionowy +/- 40 stopni
* Żywotność źródła światła min: 30 000h
* Złącza min: VGA D-Sub 15pin in, 2xHDMI in, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini jack out, USB-A power 1.5A, RS232, LAN RJ45, obsługa micro USB
* Głośnik min: 10W
* Waga max: 5,5 kg
 | Producent, model: …OPTOMA ZH403………..Dane techniczne:* Technologia DLP
* Rozdzielczość: Full HD 1920x1080
* Jasność: 4000 Lumenów
* Kontrast: 300 000:1
* Źródło światła: Laser
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.21-1.59:1
* Keystone: pionowy +/- 40 stopni
* Żywotność źródła światła: 30 000h
* Złącza: VGA D-Sub 15pin in, 2xHDMI in, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini jack out, USB-A power 1.5A, RS232, LAN RJ45, obsługa micro USB
* Głośnik: 10W
* Waga: 5,5 kg
 |
| 17 | 17. Projektor multimedialny**– 8 szt.**Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: WXGA 1280x800
* Jasność min: 5000 Lumenów
* Kontrast min. ∞ : 1
* Źródło światła: dioda laserowa
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.29-2.07:1
* Keystone min: pionowy +/- 30 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Lens Shift min: pionowy +37%
* Żywotność źródła światła min: 20 000h
* Złącza min: VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, Video in cinch, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A
* Głośnik min: 16W
* Waga max: 5,7 kg
 | Producent, model: ……SONY VPL-CWZ10……..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: WXGA 1280x800
* Jasność: 5000 Lumenów
* Kontrast: ∞ : 1
* Źródło światła: dioda laserowa
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.29-2.07:1
* Keystone: pionowy +/- 30 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Żywotność źródła światła: 20 000h
* Złącza: VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, Video in cinch, Audio stereo mini Jack in, Audio stereo mini Jack out, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A
* Głośnik: 16W
* Waga: 5,7 kg
 |
| 18 | 18. Projektor multimedialny**– 80 szt.**Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200
* Jasność min: 5000 Lumenów
* Kontrast min. ∞ : 1
* Źródło światła: dioda laserowa
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.28-1.88:1
* Keystone min: pionowy +/- 20 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Lens Shift min: pionowy +20%-+55%, poziomy +/-10%
* Żywotność źródła światła min: 20 000h
* Złącza min: VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, HDBaseT, Video in cinch, Audio stereo mini Jack, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B
* Głośnik min: 16W
* Waga max: 8,7 kg
 | Producent, model: ……SONY VPL-PHZ12…………..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200
* Jasność: 5000 Lumenów
* Kontrast: ∞ : 1
* Źródło światła: dioda laserowa
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.28-1.88:1
* Keystone: pionowy +/- 20 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Lens Shift: pionowy +20%-+55%, poziomy +/-10%
* Żywotność źródła światła: 20 000h
* Złącza: VGA D-Sub 15pin, 2xHDMI, HDBaseT, Video in cinch, Audio stereo mini Jack, RS232C, LAN RJ45, USB Typ A, USB Typ B
* Głośnik: 16W
* Waga: 8,7 kg
 |
| 19 | 19. Projektor multimedialny**– 6 szt.**Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200
* Jasność min: 6100 lumenów
* Kontrast min: 500000:1
* Źródło światła: dioda laserowa
* Obiektyw standardowy o współczynniku projekcji w zakresie min: 1.39-2.23:1
* Keystone min: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Żywotność źródła światła min: 20000h
* Złącza min: DVI-D, VGA D-Sub 15pin, HDMI, BNC, HDBaseT, Audio stereo mini Jack in, D-Sub 15pin out, DVI-D out, audio stereo mini Jack out, RS232C, RJ45 LAN
* LENS SHIFT min: w pionie -5%, +60%; w poziomie +/-32%
* Waga max: 16 kg
* Wymienne obiektywy (opcja)
 | Producent, model: …SONY VPL-FHZ66………..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200
* Jasność: 6100 lumenów
* Kontrast: 500000:1
* Źródło światła: dioda laserowa
* Obiektyw standardowy o współczynniku projekcji w zakresie: 1.39-2.23:1
* Keystone: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Żywotność źródła światła: 20000h
* Złącza: DVI-D, VGA D-Sub 15pin, HDMI, BNC, HDBaseT, Audio stereo mini Jack in, D-Sub 15pin out, DVI-D out, audio stereo mini Jack out, RS232C, RJ45 LAN
* LENS SHIFT: w pionie -5%, +60%; w poziomie +/-32%
* Waga: 16 kg
* Wymienne obiektywy (opcja)
 |
| 20 | 20. Projektor multimedialny**– 2 szt.** Dane techniczne: * Panel 4K SXRD
* Rozdzielczość min: 4096x2160
* Jasność min: 1800 lumenów
* Kontrast min: 350 000:1
* Żywotność lampy min: 6000h w trybie niskim
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.38-2.83:1
* Złącza min: 2x HDMI, RS-232C, LAN RJ45, IR in – mini jack, USB Napięcie stałe 5 V, maks. 500 mA, Trigger1 / Trigger2 mini jack: napięcie stałe 12 V, maks. 100 mA
* LENS SHIFT min: W pionie: +85% -80%, w poziomie: ±31%
* Waga max: 15 kg
 | Producent, model: …SONY VPL-VW570ES ………..Dane techniczne:* Panel 4K SXRD
* Rozdzielczość: 4096x2160
* Jasność: 1800 lumenów
* Kontrast: 350 000:1
* Żywotność lampy: 6000h w trybie niskim
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.38-2.83:1
* Złącza: 2x HDMI, RS-232C, LAN RJ45, IR in – mini jack, USB Napięcie stałe 5 V, maks. 500 mA, Trigger1 / Trigger2 mini jack: napięcie stałe 12 V, maks. 100 mA
* LENS SHIFT: W pionie: +85% -80%, w poziomie: ±31%
* Waga: 15 kg
 |
| 21 | 21. Projektor multimedialny**– 3 szt.** Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200
* Jasność min: 9000 lumenów
* Kontrast min: ∞ : 1
* Źródło światła: dioda laserowa
* Obiektyw standardowy o współczynniku projekcji w zakresie min: 1.30-1.96:1
* Keystone min: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Żywotność źródła światła min: 20000h
* Złącza min: DVI-D, VGA D-Sub 15pin, HDMI, 5BNC, HDBaseT, D-Sub 15pin out, RS232C, RJ45 LAN, USB Typ A, USB Typ B (serwis)
* LENS SHIFT min: w pionie +/-99%; w poziomie +/-51%
* Waga max: 32 kg
* Wymienne obiektywy (opcja)
 | Producent, model: …SONY VPL-FHZ91………..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200
* Jasność: 9000 lumenów
* Kontrast: ∞ : 1
* Źródło światła: dioda laserowa
* Obiektyw standardowy o współczynniku projekcji w zakresie: 1.30-1.96:1
* Keystone: pionowy +/-30 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Żywotność źródła światła: 20000h
* Złącza: DVI-D, VGA D-Sub 15pin, HDMI, 5BNC, HDBaseT, D-Sub 15pin out, RS232C, RJ45 LAN, USB Typ A, USB Typ B (serwis)
* LENS SHIFT: w pionie +/-99%; w poziomie +/-51%
* Waga: 30 kg
* Wymienne obiektywy (opcja)
 |
| 22 | 22. Projektor multimedialny**– 1 szt.**Dane techniczne: * Technologia LCD
* Rozdzielczość min: WUXGA 1920x1200
* Jasność min: 9000 lumenów
* Kontrast min: 2 500 000 : 1
* Źródło światła: Laser
* Obiektyw standardowy o współczynniku projekcji w zakresie min: 1.57-2.56:1
* Keystone min: pionowy +/-45 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Żywotność źródła światła min: 20000h
* Złącza min: VGA in, HDMI in, DVI in, HDBaseT, BNC, 3x Audio stereo mini jack in, VGA out, Audio stereo mini jack out, LAN RJ45, RS-232C, USB 2.0 Typ B (service only), HD-SDI
* LENS SHIFT min: w pionie +/-60%; w poziomie +/-18%
* Waga max: 24 kg
* Wymienne obiektywy (opcja)
 | Producent, model: …EPSON EB-L1490U ………..Dane techniczne:* Technologia LCD
* Rozdzielczość: WUXGA 1920x1200
* Jasność: 9000 lumenów
* Kontrast: 2 500 000 : 1
* Źródło światła: Laser
* Obiektyw standardowy o współczynniku projekcji w zakresie: 1.57-2.56:1
* Keystone: pionowy +/-45 stopni, poziomy +/-30 stopni
* Żywotność źródła światła: 20000h
* Złącza: VGA in, HDMI in, DVI in, HDBaseT, BNC, 3x Audio stereo mini jack in, VGA out, Audio stereo mini jack out, LAN RJ45, RS-232C, USB 2.0 Typ B (service only), HD-SDI
* LENS SHIFT: w pionie +/-60%; w poziomie +/-18%
* Waga: 23,7 kg
* Wymienne obiektywy (opcja)
 |
| 23 | 23. Projektor multimedialny **- 1 szt.**Dane techniczne: * Technologia DLP
* Rozdzielczość min: WXGA 1280x800
* Jasność min: 4000 Lumenów
* Kontrast min: 20000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie min: 1.54-1.72:1
* Keystone min: pionowy +/-40 stopni
* Żywotność lampy min: 6000h/10000h (tryb normalny/ekonomiczny)
* Złącza min: VGA D-Sub 15pin in, HDMI, composite video, Audio stereo mini Jack in, VGA D-sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, USB
* Waga max: 2,8 kg
 | Producent, model: …ACER X138WHP …………..Dane techniczne:* Technologia DLP
* Rozdzielczość: WXGA 1280x800
* Jasność: 4000 Lumenów
* Kontrast: 20000:1
* Współczynnik projekcji w zakresie: 1.54-1.72:1
* Keystone: pionowy +/-40 stopni
* Żywotność lampy: 6000h/10000h (tryb normalny/ekonomiczny)
* Złącza: VGA D-Sub 15pin in, HDMI, composite video, Audio stereo mini Jack in, VGA D-sub 15pin out, Audio stereo mini Jack out, USB
* Waga: 2,8 kg
 |