

Benq AK900ST

BENQ AK900ST



Hersteller Benq bietet mit dem AK900ST einen DLP Laser Projektor mit UHD (4K2K) 3840 x 2160 Auflösung und einem Kontrast von 3000000:1 an. Hersteller Benq gibt die Lebensdauer mit 20000 Stunden an, das sind bei täglich vier Stunden genießen über 13.7 Jahre. Der eingebaute Umgebungslichtsensor (Ambient Light Sensor) erkennen das Umgebungslicht im Raum und optimieren automatisch das Bild. Der integrierte Lens Shift gibt Freiheit beim Aufstellen des Projektors. Durch das Kurzdistanz-Projektionsverhältnis von nur 0.81:1 stört der Projektor auch nicht im Raum. Für ein 2m breites Bild muss der Projektor gerade mal 162 cm von der Leinwand entfernt stehen.

Der Projektor hat optional eine Airplay, Miracast Screen Mirroring-Unterstützung, die es ermöglicht über WLAN Videos in hoher Auflösung und Surround-Sound von Smartphones, Tablets und PCs mit Android, Windows oder iOS direkte Wiedergeben. Auch das Abspielen von 1080P und 4K sowie 3D ist für den Projektor kein Problem, und somit können alle aktuell angebotene Blu-ray Formate vom Projektor erkannt werden.

 1 x 0,47" SST DMD DLP Chip
HDTV 16/9 Ti Digital Light Processing Chip

Projektionssystem

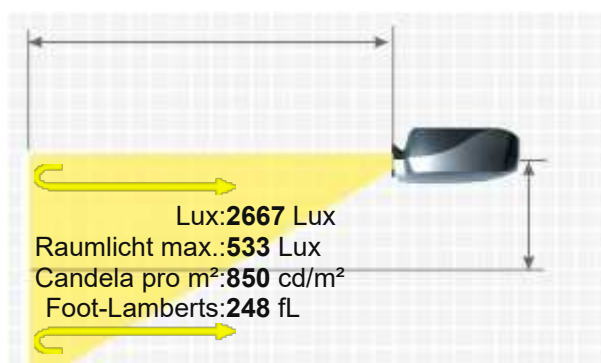
Ansi-Lumen	Projektor	6000	Leinwand	2667 Lux (bei 200 cm Leinwand)
Kontrast		3000000:1 full on/off		3000000:1 full on/off
Schwarzwert		0,0020 min. Lumen		0,001 min. Lumen
Offset		-		
Auflösung		UHD (4K2K) 3840 x 2160 8.294.400 Pixel / FHD E-Shift		
Wiedergabesignale		Pal, SECAM, NTSC, HDTV 720p, 1080i, 1080p, 4K UHD, 3D, EDTV 480p, 576p		
Disc Erkennung		DVD HD Blu-ray 3D Blu-ray 4K UHD Blu-ray (60p)		
3D Kompatibilität		Frame-Packing (Full HD 3D) Side-by-Side Top-and-Bottom Frame Sequential (3D Ready)		
Einsatzgebiet		Kurzdistanz Gaming Präsentationen und externe Schulungen sowie Produktpräsentationen. Sehr Große Bildbreite und Räume mit viel Raumlicht sowie schattiertes Tageslicht.		
Lichtquelle		Laser		
Licht Lebensdauer		20000 Std. / 30000 Std. im Eco Mode		
Betriebskosten		0,00 € da Laser		

Focus autofocus

Zoom motorisch x1.1

Objektiv F=1,83-1,86 f=8,6-9,4 mm

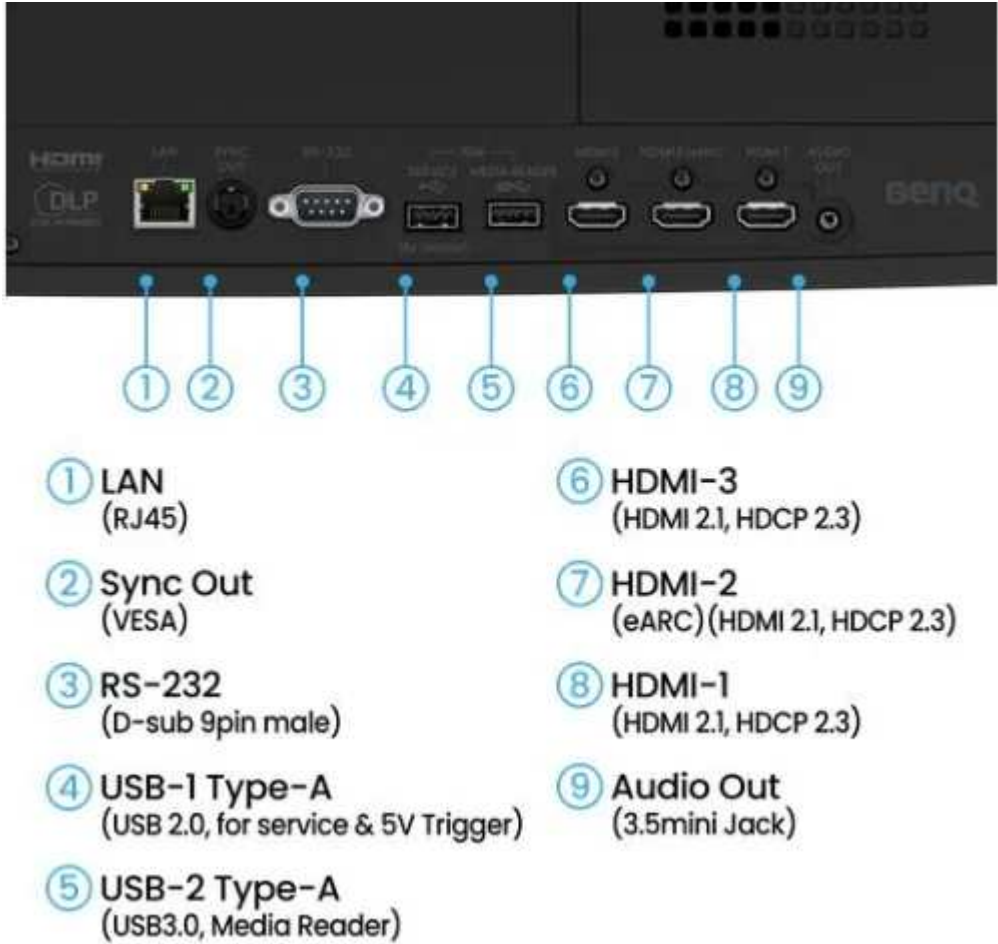
Projektionsverhältnis -



Kurzvorstellung
Beta 2.5

HDMI-1 2.1 (HDCP 2.3, ALLM, 4K60Hz)
HDMI-2 2.1 (HDCP 2.3, ALLM, 4K60Hz, eARC)
HDMI-3 2.1 (HDCP 2.3, 4K 120Hz *downscaling to 1080p 120Hz)
3D Sync out (Vesa)
Mini Jack Audio out
USB-C (DP) in
USB-A 2.0 (1.5A/FW Upgrade) in
USB-A 3.0 (3.0A Power Supply)
USB-A (Wireless Dongle) in
RS232C Din 9 pin in
RJ45

Anschlüsse



Deckenmontage	Ja, ist möglich.
Stromverbrauch	348,3W Normal
Maße BxHxT	521 x 166,3 x 350,6 mm (20,5"x6,5"x13,8") 30.27 L/dm³
Betriebsgeräusch	34 / 29 dB im Eco Mode

Gewicht	10,20 kg / 22,05 lbs.
Keystone-Korrektur	Vert.: +/-30° Hori.: +/-30°
Ausleuchtung	-
Frequenz	H-sync: 15-270 kHz V-sync: 23-240 Hz
Foot-Lamberts	165 fL / max. 643 cm Bildbreite
Candela pro m²	577.5 cd/m²
Ausstattung (Extras)	■ Real Full HD 3D ■ Full HD 1080P kompatibel ■ Eco Mode ■ Kensington Slot ■ High Dynamic Range (HDR) ■ Warping ■ 24/7 Dauereinsatz fähig ■ Bild im Bild ■ Optional W-Lan Netzwerk kompatibel. ■ Kurzdistanz Projektor

- Umgebungslichtsensor (Ambient Light Sensor).
- Auto Screen Fit 2.0 (curved screens)
- Screen Fill (1:1, 5:4, 3:2, 4:3, 16:9, 16:10)
- 97 Rec. 709 Color Space Coverage
- HLG
- HDR Pro
- ToF Sensor Image Alignment
- AI-Optimized Image Quality
- AI Image Scaling
- AI Noise Reduction
- Dynamic Color Enhancement
- Transition Smoothing
- ALLM
- MEMC
- 24 FPS Mode
- Game Mode Input Latency: 18.1 ms @ 4K, 4.8 ms @ 1080p
- Refresh Rate: 60 Hz @ 4K, 240 Hz @ 1080p

Screen Mirroring

Miracast, Airplay, Windows

Baujahr

2026 // Letzte Datenänderung: 2026-09-14

Angelegt: 2026-09-09 10:02:19



Mehr Details



HCinema

<https://www.hcinema.de/pro/benqak900st.html>

Aufgrund unseres stetigen Engagements für die kontinuierliche Verbesserung der Qualität unserer Projektoren-Datenbank, kann diese Broschüre auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. HCinema haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen.