

XR-48A90K

A90K | BRAVIA XR | MASTER Series | OLED | 4K Ultra HD | High Dynamic Range (HDR) | Smart TV (Google TV)
Unser kompakter OLED-Fernseher, perfekt für Gaming

4K HDR Fernseher mit OLED-Display, Cognitive Processor XR™, XR OLED Contrast Pro, Acoustic Surface Audio™ und kompaktem Design

- OLED-Bilder und -Sound in kompakter Größe für Gaming
- Cognitive Processor XR™ orientiert sich am menschlichen Sehen und Hören für ein mitreißendes Erlebnis
- Mitreißender Sound durch Bildschirmlautsprecher mit XR Prozessor
- Unterschiedlich positionierbarer Standfuß für vielseitige Aufstellungsmöglichkeiten



Technische Daten

Lieferumfang

- Tischstandfuß
- Fernbedienung mit Sprachsteuerung
- Fernbedienung
- Batterien
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Schnellkonfiguration

Spezifikationen

Modelljahr Modelljahr	2022	Abmessungen und Gewicht Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen) BILDSCHIRMGRÖSSE (ZENTIMETER, DIAGONAL GEMESSEN) Abmessung Fernseher ohne Tischstandfuß (B x H x T) ABMESSUNG FERNSEHER MIT STANDFUSS (STANDARDPOSITION) (B x H x T) ABMESSUNG FERNSEHER MIT STANDFUSS (SOUNDBAR-POSITION) (B x H x T) Abmessungen Verpackung (B x H x T) BREITE DES STANDFUSSES (STANDARDPOSITION) BREITE DES STANDFUSSES (SOUNDBAR-POSITION) VESA® Lochabstand (B x H) Gewicht des Fernsehers ohne Tischstandfuß Gewicht des Fernsehers mit Tischstandfuß Gewicht der Verpackung (brutto)	48"(47,5") 121 cm Ca. 106,9 x 62,4 x 5,9 cm Ca. 106,9 x 62,9 x 22,5 cm Ca. 106,9 x 69,7 x 22,5 cm Ca. 118,7 x 74,1 x 18,8 cm Ca. 50,0 cm Ca. 50,0 cm 30,0 x 30,0 cm Ca. 13,4 kg Ca. 16,5 kg Ca. 21 kg
Anschlussmöglichkeiten Wi-Fi Standard WLAN FREQUENZ Ethernet-Eingänge Unterstützung von Bluetooth® Profil CHROMECAST BUILT-IN APPLE AIRPLAY APPLE HOMEKIT HF-Eingänge (Antenne/Kabel) ZF-Eingänge (Satellit) Komponenten-Videoeingänge (Y/Pb/Pr) Composite-Videoeingänge RS-232C-Eingänge HDMI-Eingänge (insgesamt) HDCP BRAVIA SYNC (INKLUSIVE HDMI-CEC) Funktionen gemäß HDMI-Spezifikation 2.1 HDMI-Audio rückkanal (ARC) Variable Bildwiederholrate (VRR) Automatischer Low-Latency-Modus (ALLM) Digitale Audioausgänge Kopfhörerausgänge Audio-/Videoausgänge Subwoofer-Ausgänge USB-Anschlüsse USB-Festplattenaufzeichnung Unterstützung des USB-Treiberformats	Wi-Fi® zertifiziert 802.11a/b/g/n/ac 2,4 GHz/5 GHz (für Wi-Fi Direct: nur 2,4 GHz) 1 (unten) Version 4.2, HID (Anschluss für Maus/Tastatur)/HOGP (Anschluss für energiesparende Geräte)/SPP (Serial Port Profile)/A2DP (StereoKlang) /AVRCP (AV-Fernbedienung) Ja Ja Ja 1 (unten) 2 (unten) Nein Hybrid mit 1 x Eingang S-Center-Lautsprecher (seitlich, Mini-Klinke) Nein 4 (1 seitlich/3 unten) HDCP 2.3 (für HDMI™ 1/2/3/4) Ja 4K120/eARC/VRR/ALLM Ja (eARC/ARC) Ja (für HDMI™ 3/4) Ja (für HDMI™ 3/4) - 1 (unten) - - - 1 (seitlich), 1 (unten) Ja (1Rec) (außer Italien) FAT16 / FAT32 / exFAT / NTFS	Bild (Panel) Displaytyp Displayauflösung (H x V, Pixel) Betrachtungswinkel (X-Wide Angle) ANTI-REFLEXION (X-ANTI REFLECTION) Art der Hintergrundbeleuchtung Art der Hintergrundverdunkelung BILDWIEDERHOLRATE	OLED 3.840 x 2.160 - - - - 100 Hz

(Betriebsmodus) für Energy Efficient-Verbrauch (Standby-Modus) für Energy Star® Konform mit Energy Star®	-
Stromversorgung (Spannung/Frequenz)	50 Hz 220 V bis 240 V AC
Energiesparmodus/Abschaltung Ja	
der Hintergrundbeleuchtung	
Dynamische Hintergrundbeleuchtung	-
UMWELT FREUNDLICH	Ja
Integrierter Tuner	
Anzahl der Tuner (Antenne/Kabel)	2 (Digital)/1 (Analog)
Anzahl der Tuner (Sat)	2
TV-System (Analog)	B/G, D/K, I
Tuner-Empfangsbereich (Analog)	45,25–863,25 MHz (abhängig von der Länderauswahl)
TV-System (Digital)	DVB-T/T2
Tuner-Empfangsbereich (Digital)	VHF/UHF (abhängig von der Landesauswahl)
TV-System (Digitalkabel)	DVB-C
Tuner-Empfangsbereich (Digitalkabel)	VHF/UHF/Kabel (abhängig von der Länderauswahl)
TV-System (Digital Sat)	DVB-S/S2
Tuner-Empfangsbereich (Digital Sat)	Zwischenfrequenz 950–2.150 MHz
CI+	Ja
Zubehör	
Optionales Zubehör	Kameraeinheit (CMU-BC1), Wandhalterung (SU-WL450, eingeschränkter Zugang zum Anschluss), SU-WL850 (abhängig von der Verwendung des Anschlusses), abhängig von der Länderauswahl

Ausstattung

4K OLED

Ganz egal, was Sie sich ansehen, mit dem einzigartigen Cognitive Processor XR™ erhalten Sie eine Qualität von nahezu 4K. Zudem können Sie einen beeindruckenden Kontrast auf unserem OLED-Display genießen, das von unserer einzigartigen Technologie professionell gesteuert wird. So erhalten Sie in jeder Szene realistische Tiefe und satte Schwarztöne.

XR OLED Contrast Pro

Mit XR OLED Contrast Pro werden Farben und Kontraste in hellen Bereichen verstärkt – für außergewöhnlich realistische Bilder mit absolut reinen Schwarztönen und höchster Helligkeit. Dieser OLED-Fernseher verfügt über einen Temperatursensor [1], einen Bildschirm mit hoher Helligkeit [2] sowie unseren Cognitive Processor XR™, und kann so die Bildschirmtemperatur erkennen und Lichter genau steuern, damit Pixel in hellen Bereichen gleichzeitig beleuchtet werden.

XR HDR Remaster

Mit XR HDR Remaster erkennt dieser Fernseher jedes Objekt auf dem Bildschirm, analysiert dessen Farbe und passt den Kontrast an. So werden die Bilder noch realistischer. Durch eine objektbasierte Verarbeitung mit BRAVIA XR lassen sich Schattierung, Sättigung, Helligkeit, Bewegungsvektor, Bandbreite und vieles mehr anpassen – das ist Präzision völlig neu definiert. Das Ergebnis sind außergewöhnlich lebensechte Szenen mit mehr Tiefe, realistischen Texturen und natürlichen Farben.

4K XR Super Resolution

XR Super Resolution erkennt einzelne Objekte in einem Bild und reproduziert authentische Strukturen auf dem Bildschirm. Unser BRAVIA XR Prozessor analysiert und verarbeitet Daten präzise und sorgt für 4K-Bilder mit lebensechten Details und Strukturen mit einer vier Mal höheren Auflösung im Vergleich zu Full HD.

XR OLED Motion

Mit dem Cognitive Processor XR™ bekämpft XR OLED Motion Unschärfe, indem es visuelle Kernelemente in Bildern erkennt und analysiert. Dann erstellt und fügt es zusätzliche Bilder zwischen den ursprünglichen Sequenzen ein, um auch schnelle Actionszenen scharf wiederzugeben.

4K/120 BpS

Mit BRAVIA haben Sie die Nase vorn. Mit HDMI 2.1 erhalten Sie eine Bildwiederholrate von bis zu 120 BpS. So können Sie sich jeder Herausforderung stellen und sehen bei Shootern sowie Sport- und Hochleistungsspielen alles nahezu sofort auf dem Bildschirm. Mit der geringen Eingangsverzögerung von 8,5 ms bei 4K/120 BpS und dem speziellen Spielmodus macht Gaming noch mehr Spaß.

Variable Bildwiederholrate

Mit der variablen Bildwiederholrate in HDMI 2.1 kommt es nicht zu Verzögerungen und Tearing-Effekten. Der Fernseher passt die Bildwiederholrate des Displays dynamisch an die variable Bildwiederholrate des Spielgeräts an – für mehr Spaß.

Autom. Genre-Bildmodus

BRAVIA wechselt für geringe Eingangsverzögerungen und reaktionsschnelle Action automatisch in den Spielmodus. Wenn Sie sich Filme auf der PlayStation5® Konsole ansehen, wechselt er zurück in den Standardmodus, um die Bildverarbeitung für ausdrucksstärkere Szenen zu optimieren.

3D Surround Upscaling

Mit BRAVIA XR™ hören Sie jederzeit echten Surround Sound. XR Surround erzeugt virtuell seitlichen und vertikalen Surround Sound nur über die Fernsehlautsprecher, sodass Sie 3D-Audio ohne Decken- oder nach oben gerichtete Lautsprecher erleben können. Unsere BRAVIA XR™ Fernseher sind auch mit Dolby Atmos® kompatibel.

Acoustic Center Sync

Wenn Sie einen BRAVIA XR Fernseher mit einer Soundbar von Sony verbinden, verstärkt die Soundbar den Center-Lautsprecher für eine klare und volle Stimmwiedergabe. So passt der Ton zur Handlung, was für ein mitreißendes Erlebnis sorgt.

Verbindung über Bluetooth

Verbinden Sie mit Bluetooth® kompatible Geräte mit Ihrem Fernseher und genießen Sie einfach kabellose Unterhaltung. Kopplen Sie Ihre Bluetooth-Kopfhörer mit BRAVIA und genießen Sie Fernsehsendungen und Musik an Ihrem Lieblingsplatz – ohne Störungen oder Unterbrechungen.

Lichtsensor

Auf normalen Fernsehern wirkt sich eine Änderung der Lichtverhältnisse im Raum nicht auf die Helligkeit aus. Dies führt dazu, dass Bilder oftmals entweder zu dunkel oder zu hell angezeigt werden. In diesem Fernseher ist ein Lichtsensor integriert, der die Bildhelligkeit an die Lichtverhältnisse im Raum anpasst und so mit einer helleren Wiedergabe in hellen Räumen und einem dunkleren Bild in dunklen Räumen für ein perfektes Fernseherlebnis sorgt.

Mit der BRAVIA CAM kompatibel

Verbinden Sie Ihren BRAVIA XR Fernseher mit der BRAVIA CAM (separat erhältlich) für ein noch fesselnderes Fernseherlebnis. Die BRAVIA CAM erkennt, wo im Raum Sie sich befinden und wie weit entfernt Sie vom Fernseher sind. Danach passt sie die Sound- und die Bildeinstellungen genau an Ihre Position an. Die BRAVIA CAM bietet Ihnen außerdem verschiedene neue Optionen, darunter Gestensteuerung, Video-Chat und vieles mehr.

Freihändige Sprachsteuerung

Jetzt finden Sie Ihre Lieblingsinhalte so schnell wie noch nie – ganz ohne Fernbedienung. Kein kompliziertes Navigieren oder Eintippen: Sagen Sie einfach, was Sie sehen möchten.

Funktioniert mit Apple AirPlay / Apple HomeKit

Mit Apple AirPlay können Sie Videos und Musik direkt vom iPhone, iPad oder Mac auf Ihren

Eingabehilfen	
Bildschirmvoleser	Ja
Audiobeschreibung (Audioschlüssel)	Ja
Untertitel	Untertitel
Textvergrößerung	Ja
Eingabehilfe-Verknüpfungen	Ja
Suche über die Sprachsteuerung	(Sprachsteuerung) Ja / (integriertes Mikrofon) Ja

Cognitive Processor XR™

Der Cognitive Processor XR™ hebt Bild und Sound auf ein neues Level. Unser revolutionärer Prozessor in den BRAVIA XR™ Fernsehern gibt Inhalte so wieder, wie wir Menschen sie sehen und hören. Das sorgt für ein unglaublich realistisches Fernseherlebnis. Er versteht, wie das menschliche Auge fokussiert, und analysiert Bilder, um realistische Tiefe, unglaubliche Kontraste und wunderschöne lebendige Farben zu präsentieren.

XR Triluminos Pro

Mit dem Cognitive Processor XR™ ermöglicht XR Triluminos Pro dem A90K, über eine Milliarde Farben in feinen, realistischen Nuancen wiederzugeben. In Kombination mit unserem breiten Farbspektrum und dem anwenderorientierten Prozessor können Farben anhand von Sättigung, Farbton und Helligkeit erkannt und natürliche Farbtöne wiedergeben werden.

XR 4K Upscaling

XR 4K Upscaling bietet Ihnen unabhängig von Inhalt und Quelle Unterhaltung in nahezu 4K Qualität. Unser Cognitive Processor XR™ nutzt große Datenmengen und stellt verloren gegangene Strukturen und Details intelligent wieder her.

4K XR Smoothing

XR Smoothing erzeugt weiche, natürlich wirkende 4K Bilder ohne die bei anderen Fernsehern mögliche Streifenbildung. Szenen werden mit tausenden von Farbtönen, Schattierungen und Abstufungen wiedergegeben und wirken dadurch äußerst lebensecht.

Schöne Farben aus jedem Blickwinkel

Fernsehen von der Seite ist jetzt genauso beeindruckend wie von vorn. Unser selbstleuchtender OLED-Bildschirm gibt Farben einheitlich und realistisch wieder – und das aus jedem Blickwinkel.

Automatischer Low-Latency-Modus

Mit dem automatischen Low-Latency-Modus in HDMI 2.1 erkennt BRAVIA, wenn eine Konsole verbunden und eingeschaltet ist, und wechselt direkt in den ALLM. Genießen Sie flüssiges, reaktionsschnelles Gaming bei schnellen, intensiven Spielen.

Tone Mapping mit HDR-Automatik

Dank Tone Mapping mit HDR-Automatik werden die HDR-Einstellungen bei der Ersteinrichtung Ihrer PS5™ Konsole sofort optimiert. Ihre PS5™ erkennt die einzelnen BRAVIA Fernsehermodelle automatisch und wählt die beste HDR-Einstellung für Ihren Fernseher aus. So sehen Sie selbst in kontrastreichen Szenen wichtige Details und Farben in den hellsten und dunkelsten Bereichen des Bildschirms.

Acoustic Surface Audio +

Mit Acoustic Surface Audio+™ kommt der Ton direkt vom Bildschirm. Zwei Aktuatoren vibrieren und machen den gesamten Bildschirm zum Lautsprecher – für leistungsstarke Akustik passend zur Handlung und realistische Klänge mit klaren und natürlichen Dialogen. Ein Subwoofer in der Mitte verstärkt den Bass für mitreißenden Kino-Sound.

Voice Zoom 2

Hören Sie Dialoge deutlicher, ohne die Lautstärke zu erhöhen. Selbst wenn Gesprochenes schwer zu verstehen ist, erkennt Voice Zoom 2 die Art der Stimme, analysiert sie und gibt sie klarer wieder.

Geeignet für 360° räumlicher Klang

Kombinieren Sie unsere SRS-NS7 tragbaren Lautsprecher mit dem BRAVIA XR™ und genießen Sie Spatial Surround Sound und ein Dolby Atmos® Erlebnis. Mit ausgewählten Kopfhörern von Sony genießen Sie den simulierten Surround Sound für 360° räumlichen Klang auch über den WLA-NS7 kabellosen Sender (separat erhältlich).

Ambient Optimization

Lehnen Sie sich zurück für ein faszinierendes Fernseherlebnis. Unsere einzigartige Ambient Optimization-Technologie mit Lichtsensor passt Bild und Ton automatisch an die Umgebung an.

Acoustic Auto Calibration

Egal, an welcher Stelle Sie vor dem Fernseher sitzen: Ihre Position wird erkannt und der Sound so optimiert, dass es sich anfühlt, als würden Sie direkt vor dem Fernseher sitzen. Ihr Sound-Erlebnis wird von Ihrer Raumumgebung beeinflusst. Gardinen beispielsweise absorbieren Klang und Objekte vor dem Fernseher können die Qualität des Klangs beeinträchtigen. Dieser Fernseher erkennt Objekte und optimiert den Klang für Ihre Umgebung.

Google TV

Über Ihre Streaming-Dienste stehen über 700.000 Filme und Serien zur Auswahl – an zentraler Stelle anhand Ihrer Interessen nach Themen und Genres sortiert.

Kompatibel mit Alexa

Verbinden Sie Ihre Alexa-fähigen Geräte für die nahtlose Sprachsteuerung eines Fernsehers von Sony. Mit Alexa können Sie Ihren Fernseher einschalten, den Kanal wechseln, die Lautstärke steuern und vieles mehr.

Chromecast built-in

Wechseln Sie in Sekundenschnelle von Ihrem Mobiltelefon, Tablet oder Notebook auf

Fernseher übertragen. Sehen Sie sich Filme und Fernsehsendungen mit der Apple TV-App, Ihren Lieblings-Apps oder sogar Safari an. Teilen Sie Ihre Fotos mit allen im Raum.

Fernbedienung in hochwertigem Design

Wir haben unsere Fernbedienung komplett neu entworfen, damit Sie Ihren Fernseher mühelos steuern können, ob bei Tag oder Nacht. Unsere Premium-Fernbedienung lässt sich dank vereinfachter Tasten und einer Hintergrundbeleuchtung für eine klare Anzeige auch bei Dunkelheit ganz leicht bedienen. Und sollten Sie sie einmal nicht finden, können Sie mittels Sprachbefehl nach ihr suchen. Diese Fernbedienung in kompaktem Aluminium-Design und edler Optik lässt sich zudem angenehm in der Hand halten.

Smart Remote

Mit unserer intelligenten Fernbedienung steuern Sie zentral alle verbundenen Geräte. Greifen Sie per Tastendruck in Sekundenschnelle auf Serien und Filme von Video-On-Demand-Services zu.

Schmalere Rahmen aus Metall

Da der hochwertige Rahmen aus Metall sehr schmal ist, konzentrieren Sie sich nur auf das Bild.

Dolby Vision® und Dolby Atmos®

Holen Sie sich echtes Kino-Feeling nach Hause. Dolby Vision® sorgt mit lebendigen Bildern für ein authentisches Fernseherlebnis, während Dolby Atmos® den Raum mit mitreißendem Surround Sound füllt.

BRAVIA CORE

In der umfassenden Videothek warten zahlreiche Filme auf Sie. Die BRAVIA XR Technologie, Pure Stream™ und IMAX® Enhanced sorgen verlässlich für atemberaubende Bilder und ausdrucksstarken Klang. Im kalibrierten Modus von BRAVIA CORE können Sie zu Hause die Bildeinstellungen sehen, die die Filmemacher für den Film vorgesehen haben.

Ihren Fernseher. Dank Chromecast built-in können Sie sich Ihre Lieblingsfilme, -serien, -apps, -spiele und mehr direkt auf den Fernseher holen.

Einfache Reinigung

Die Fernbedienung mit bündiger Oberfläche, tiefen Tasten und einer speziellen Polyurethanbeschichtung kann einfach abgewischt und sauber gehalten werden.

Standfuß mit zwei Aufstellmöglichkeiten

Mit dem Standfuß mit zwei Positionen haben Sie die Wahl: Die Standardeinstellung ist auf das Bild ausgerichtet und mit der Soundbar-Einstellung ist das Sound-System optimal positioniert. Der einstellbare Standfuß macht es möglich, dass Sie den Fernseher als Gaming-Bildschirm an einem Desktop nutzen können.

Living Decor

Unser Living Decor-Konzept macht Ihren Fernseher mit Bildschirmgrafiken, persönlichen Fotos, Design-Bildschirmschonern und Uhrenfunktionen zum Blickfang.

Creator Calibrated-Modus

Mit dem Creator Calibrated-Modus der BRAVIA XR Fernseher lassen sich die Bildeinstellungen optimieren, wenn Sie Inhalte über Netflix und BRAVIA CORE ansehen. Der Netflix Adaptive Calibrated Mode optimiert Ihr Netflix-Erlebnis noch weiter: Je nach Lichtverhältnissen im Raum können Sie Netflix-Inhalte in spektakulärer Studioqualität genießen – so, wie vom Produzenten vorgesehen.

Marketing-Website Produktseite

[//www.sony.co.uk/permalink/product/xr48a90kaep?locale=de_AT](https://www.sony.co.uk/permalink/product/xr48a90kaep?locale=de_AT)