

KD-48A9

A9 | MASTER Series | 48" OLED | 4K Ultra HD | High Dynamic Range (HDR) | Smart TV (Android TV)
Lebensechte Bilder und realistischen Sound auf einem kompakten OLED Fernseher genießen



- 4K HDR-Fernseher mit 48-Zoll-OLED-Bildschirm, Bildprozessor X1™ Ultimate und Acoustic Surface Audio
- OLED-Qualität von Sony auf einem kompakten 48-Zoll-Bildschirm
 - OLED bietet unschlagbare Schwarztöne, Kontraste und Farben.
 - Bildprozessor X1™ Ultimate für eine unübertroffen realistische Bildqualität
 - Auf das Bild abgestimmter Sound für ein mitreißendes Erlebnis



Technische Daten

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

Spezifikationen

Modelljahr Modelljahr 2020		Abmessungen und Gewicht Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen) BILDschirmGRÖSSE (ZENTIMETER, DIAGONAL GEMESSEN) Abmessung Fernseher ohne Tischstandfuß (B x H x T) Abmessung Fernseher mit Tischstandfuß (B x H x T) Abmessungen Verpackung (B x H x T) Standfuß-Breite 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 5,8 cm Ca. 106,9 x 62,9 x 25,5 cm Ca. 118,8 x 74,1 x 18,8 cm Ca. 47,0 cm 30,0 x 30,0 cm Ca. 13,9 kg Ca. 17,6 kg ca. 22 kg
Anschlussmöglichkeiten Wi-Fi Standard 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 HDMI-CEC Funktionen gemäß HDMI-Spezifikation 2.1 HDMI-Audiorückkanal(ARC) Digitale Audioausgänge Kopfhörerausgänge Audio-/Videoausgänge Subwoofer-Ausgänge USB-Anschlüsse USB-Festplattenaufzeichnung Unterstützung des USB-Treiberformats Codecs für USB-Wiedergabe Wi-Fi® zertifiziert 802.11a/b/g/n/ac 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 1 (seitlich) Nein 4 (1 seitlich/3 unten) HDCP 2.3 (für HDMI™ 1/2/3/4) Ja eARC Ja (eARC/ARC) 1 (unten) 1 (seitlich) - - 2 (seitlich), 1 (unten) Ja FAT16/ FAT32/ exFAT/ NTFS MPEG1: MPEG1 / MPEG2 PS: MPEG2 / MPEG2 TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC / MP4 (XAVC S): AVC, MPEG4, HEVC / AVI: Xvid, MotionJpeg / ASF (WMV): VC1 / MOV: AVC, MPEG4, MotionJpeg / MKV: Xvid, AVC, MPEG4, VP8.HEVC / WEBM: VP8 / 3GPP: MPEG4, AVC / MP3 / ASF (WMA) / LPCM / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG; WEBM: VP9/AC4 / ogg / AAC/ARW (nur Miniaturansichten)		Bild (Panel) Displaytyp Displayauflösung (H x V, Pixel) Betrachtungswinkel (X-Wide Angle) Art der Hintergrundbeleuchtung Art der Hintergrunddimmung OLED 3.840 x 2.160 - - -
Bild (Verarbeitung) Kompatibilität mit Auto HDR (High Dynamic Range) Ja (HDR10, HLG, Dolby Vision)		Klang (Lautsprecher und Verstärker) Audio-Ausgangsleistung 10 W + 10 W + 5 W

Ausstattung

Größere und präzisere Bandbreite bei der Farbwiedergabe

Durch Ausweitung des Farbspektrums gibt TRILUMINOS mit unseren X1-Prozessoren mehr Farben als ein herkömmlicher Fernseher wieder. Er analysiert und verarbeitet Daten in jedem Bild, um Farben noch natürlicher und präziser aussehen zu lassen. So werden die Bilder lebensechter als je zuvor.

Farb- und Kontrastverstärkung für mehr Tiefe und realistischere Bilder

Sehen Sie lebensechte Farben und entdecken Sie Details in tiefen Schwarztönen und leuchtenden Helligkeitsspitzen. Mit Pixel Contrast Booster werden Farbe und Kontrast in hellen Bereichen verbessert, sodass Szenen mit natürlichen Schattierungen und Nuancen, mehr Tiefe, feinen Texturen und dem satten Schwarzkontrast, den nur OLED bietet, dargestellt werden.

Flüssige Bilder ohne Helligkeitsverlust auch bei actionreichen Szenen

Bei OLED sorgen Millionen von separat gesteuerten Pixeln für scharfe und klare Bilder. Und mit unserer X-Motion Clarity™ Technologie laufen selbst schnelle Actionszenen glatt und klar auf dem Bildschirm ab. Diese Szenen werden genauestens gesteuert, um Unschärfen zu vermeiden und dafür zu sorgen, dass Bilder so real wie möglich bleiben, indem auch bei rasanten Szenen keine Helligkeit verloren geht.

Dual database processing

Eine Datenbank sorgt durch Rauschunterdrückung auf dem Bildschirm für ein klareres Bild. Die andere wird genutzt, um die Auflösung zu optimieren und so mehr Klarheit zu erzeugen. Diese beiden leistungsstarken Bildoptimierungsdatenbanken führen eine dynamische Pixeloptimierung in Echtzeit durch. Jede der Datenbanken nutzt Zehntausende Referenzen, die basierend auf unserer jahrelangen Erfahrung mit der Erstellung von Fernsehinhalten und Filmen zusammengetragen wurden.

Multidimensionaler Klang mit S-Force Front Surround

Genießen Sie mit S-Force Front Surround mitreißenden Klang wie bei einem separaten Multi-Surround-Lautsprecher. Durch das Hochkonvertieren von Eingängen entsteht virtuell ein Multi-Surround-Lautsprechersystem in Ihrem Fernseher.

Power für Ihre Soundtracks

Mit dem integrierten Subwoofer an der Rückseite des Fernsehers hören Sie einen dynamischen, basslastigen Sound – ideal für Action-Filme und Musik.

Schmaler Metallrahmen

Dieser Fernseher lenkt nicht vom Wesentlichen ab – dem Bild.

Minimales Kabelgewirr

Durch die Kabelhalterungen bleiben Kabel verborgen, sodass Ihr Fernseher von vorn, von den Seiten und von hinten gut aussieht.

Über 5.000 Apps, mehr als auf jedem anderen Smart TV

Android Smart TVs von Sony bieten eine unübertroffene Auswahl an Apps. Wählen Sie diejenigen aus, die mehr Spaß und Unterhaltung in Ihr Leben bringen.

Netflix empfiehlt Android TVs von Sony

Netflix recommended TVs sind Fernseher mit höherer Leistung, leichterem App-Zugriff und innovativen Funktionen. Mit der speziellen Netflix-Taste sowie der Sprachsteuerung auf der Fernbedienung können Sie auf beliebte Fernsehsendungen und Filme schnell zugreifen und einfach genießen.

Verbindung mit Alexa

Verbinden Sie mit Alexa kompatible Geräte, um Ihren Fernseher von Sony nur mit Ihrer Stimme zu steuern. So können Sie zum Beispiel Ihren Fernseher einschalten, den Sender wechseln oder die Lautstärke regeln.

Funktioniert mit Apple AirPlay / Apple HomeKit

Mit Apple AirPlay können Sie Audio und Video von Ihrem iPhone, iPad oder Mac direkt auf Ihren Fernseher übertragen. Schauen Sie Filme und Serien über die Apple TV-App, Ihre Lieblings-Apps und sogar Safari. Zeigen Sie Ihre Fotos allen, die da sind.

Elegantes Design

Unsere hochwertige Fernbedienung aus gebürstetem Aluminium liegt gut in der Hand an und fügt sich nahtlos in Ihr Wohnzimmer ein. Steuern Sie Ihren Fernseher auch durch Gegenstände hindurch per Bluetooth und nutzen Sie mit nur einem Tastendruck wichtige Funktionen.

Google Play™: eine Welt voller Inhalte und Apps

Entdecken Sie Filme, Fernsehsendungen, Spiele und vieles mehr mit Google Play™. Genießen Sie eine riesige und ständig wachsende Auswahl an Apps auf Ihrem Fernseher auf eine völlig neue Art und Weise.

Verbindung über Bluetooth

Verbinden Sie mit BLUETOOTH® kompatible Geräte ganz einfach mit Ihrem Fernseher. Koppeln Sie Ihre Bluetooth Over-Ear- oder In-Ear-Kopfhörer mit BRAVIA und genießen Sie Fernsehsendungen und Musik ohne Störungen oder Unterbrechungen kabellos an Ihrem Lieblingsplatz.

IMAX Enhanced

Bei diesem 4K Smart TV von Sony handelt es sich um ein IMAX Enhanced Produkt, das hochwertige Farben, Kontraste, Klarheit und eine hohe Klangqualität bietet. Tauchen Sie in ein fesselndes Fernseherlebnis ein, das IMAX Enhanced Inhalte optimal zur Geltung bringt.

Unverfälschte kreative Leidenschaft

Mit der leistungsfähigen Calman-Software von Portrait Displays für die automatische Kalibrierung reduziert dieser Fernseher Farbvariationen aus der Produktion. Dies ermöglicht eine hervorragende Kalibrierung und feinste Anpassungen, die mit konventionellen Einstellungen nicht möglich sind. Die getreue Farbwiedergabe entspricht genau dem originalen TV-Signal und passt sich an subtilste Farbänderungen im Zeitverlauf an. Dieser Fernseher ist Calman-fähig, sodass Kunden von einer Software profitieren, die auch Kreative für Postproduktion und Qualitätskontrolle nutzen. Damit auch Verbraucher Bilder mit professioneller, genau kalibrierter Farbwiedergabe sehen.

Optimierte Auflösung für alle Inhalte

Inhalte lassen sich mit den einzigartigen Funktionen von Sony zu lebensechter 4K Auflösung hochkonvertieren. Unser X1™ Ultimate ist doppelt so schnell wie der X1™ Extreme und analysiert und verarbeitet Daten präzise, um 4K Bilder mit lebensechten Details und Texturen zu optimieren. Selbst in 2K und Full HD aufgenommene Bilder werden von 4K X-Reality™ PRO mithilfe einer einmaligen 4K Datenbank auf nahezu 4K hochskaliert. Object-based Super Resolution optimiert dann jede Szene, sodass Texturen fast lebensecht wirken.

Schöne Farben aus jedem Blickwinkel

Ab sofort ist Fernsehen von der Seite ebenso beeindruckend wie von vorn. Unser selbstleuchtender OLED-Bildschirm sorgt für Farbkonsistenz und -echtheit – egal, von wo aus Sie fernsehen.

Super Bit Mapping HDR

Das Licht eines Sonnenuntergangs hat Tausende von Farbtönen, Schattierungen und Abstufungen. Super Bit Mapping HDR gibt sie alle wieder. Es erzeugt bei der Wiedergabe ein weiches, natürlich wirkendes 4K Bild ohne die bei anderen Fernsehern mögliche „Streifenbildung“.

Klang aus der Mitte des Bildschirms – unglaublich mitreißend

Bei konventionellen Fernsehern mit Lautsprecher unter dem Bildschirm sind Klang und Bild oft nicht synchron. Mit Acoustic Surface Audio ist der Bildschirm gleichzeitig der Lautsprecher. Ein innovativer Aktuator hinter dem Bildschirm vibriert sanft, um Klang dort zu erzeugen, wo die Handlung auf dem Bildschirm stattfindet – ob Dialoge von Schauspielern oder Motorengeräusche eines Autos.

Stimmen klar und deutlich hören

Mit Voice Zoom können Sie Stimmen klar und deutlich hören, ohne die Lautstärke zu erhöhen – ideal für Nachrichten und Dokumentationen.

Erstklassige Bilder und hervorragender Sound in jeder Umgebung

Lehnen Sie sich zurück für das bestmögliche Fernseherlebnis. Die einzigartige Ambient Optimization-Technologie von Sony passt Bild und Ton automatisch an Ihre Umgebung an.

Mittiger Aluminiumstandfuß

Elegantes Design für Ihr Wohnzimmer.

Sagen Sie einfach, was Sie sehen möchten

Suchen Sie mit Ihrer Stimme im Handumdrehen nach Ihren Lieblingsinhalten. Mit der sprachgesteuerten Suche gehört kompliziertes Navigieren oder lästiges Tippen der Vergangenheit an.

Warten gehört der Vergangenheit an

Apps lassen sich so schnell starten und wechseln, dass Warten der Vergangenheit angehört – Netflix startet dreimal schneller als zuvor.

Steuern Sie Ihren Fernseher und Ihre smarten Geräte mit Ihrer Stimme

Stellen Sie mithilfe von Google Assistant eine Verbindung mit Ihren smarten Geräten wie Überwachungskameras oder Haushaltsgeräten her, um mit diesen zu kommunizieren. Das funktioniert ganz ohne Aufwand und bietet das ultimative Nutzererlebnis.

Kompatibel mit Google Home

Verbinden Sie Google Home, um Ihren Fernseher von Sony nur mit Ihrer Stimme zu steuern. So können Sie Ihre Lieblingsvideos suchen und auf Ihrem Fernseher von Sony wiedergeben.

Mit Chromecast auf einen größeren, besseren Bildschirm senden

Mit Chromecast können Sie Ihre Lieblingsvideos, Spiele und Apps von Ihrem Mobilgerät in höchster Qualität an Ihren Fernseher senden. Tippen Sie einfach auf die Cast-Taste auf Ihrem Android- oder iOS-Bildschirm, um all das im Großformat anzuzeigen, was Sie am liebsten sehen. Senden Sie Ihre Inhalte über Cast und geben Sie diese auch auf Ihrem Telefon oder Tablet wieder.

Einfache Steuerung mit intelligenter Fernbedienung

Schließen Sie Set-Top-Boxen und andere Geräte über HDMI an und steuern Sie sie mit der intelligenten Fernbedienung. Das schlankere, abgerundete Design mit integriertem Mikrofon und die verbesserte Tastenanordnung sorgen für eine leichte Bedienung.

Clear Phase für störungsfreie, harmonische Signale

Mithilfe eines leistungsstarken Computermodells kann Ihr BRAVIA™ Ungenauigkeiten bei der Wiedergabe durch die Lautsprecher analysieren und ausgleichen. Dies geschieht, indem die Lautsprecherfrequenz mit höherer Präzision abgetastet wird. Die so erhaltenen Signale werden weitergenutzt, um bei der normalen Lautsprecherwiedergabe extreme Spitzen nach oben oder unten auszugleichen und einen reinen, natürlichen und über alle Frequenzen harmonischen Klang zu erzeugen.

Studioqualität mit Netflix Calibrated Mode

Dieser Modus wurde speziell für Netflix-Originalproduktionen entwickelt und gibt die Bildqualität der Studioproduktion auch auf dem Fernseher wieder. Mit dem Netflix Calibrated Mode bleiben kreative Vision und Absicht erhalten.

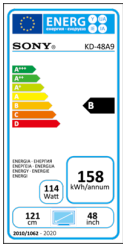
Für Ihr Kinoerlebnis zu Hause

Holen Sie sich echtes Kino-Feeling nach Hause. Dolby Vision™ erweckt die Filmszenen zum Leben und sorgt so für ein authentisches Fernseherlebnis, während Dolby Atmos™ den Raum mit immersivem Surro und Sound füllt.

Object-based HDR Remaster

Anders als bei den meisten anderen Fernsehern, bei denen der Kontrast nur anhand einer Kontrastkurve von Schwarz zu Weiß angepasst wird, werden mithilfe von Object-based HDR Remaster die Farben in einzelnen Objekten auf dem Bildschirm analysiert und der Kontrast angepasst. Da die Objekte einzeln überarbeitet werden, kann dieser Fernseher mehr Farbtiefe, Texturen und realistischere Bilder erzeugen.

Energieeffizienzklasse



Energieklasse:B
Bildschirmgröße (diagonal gemessen):
Stromverbrauch (Betriebsmodus/Standard):114 W
Jährlicher Energieverbrauch:158 kWh/Jahr
Stromverbrauch (Standby):0,50 W
Auflösung:3.840 x 2.160