

# KD-49XH8096

XH80 | 4K Ultra HD | High Dynamic Range (HDR) | Smart TV (Android TV)

Optimiert Ihre Unterhaltungserfahrung mit lebens echten Details und entsprechendem Sound

## 4K HDR-Fernseher mit 4K HDR Processor X1™, 4K X-Reality™ PRO und klarem, multidimensionalem Klang

- Beeindruckend realistische Bilder mit dem 4K HDR Processor X1™
- Inhalte mit 4K X-Reality™ PRO näher an 4K optimieren
- Erleben Sie mit Dolby Vision und Dolby Atmos echtes Kino-Feeling



### Technische Daten

#### Lieferumfang

- Tischstandfuß
- Fernbedienung per Sprachsteuerung
- Batterien
- Netzteil
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Schnellkonfiguration

### Technische Angaben

<b>Modelljahr</b> <b>Modelljahr</b>	2020	<b>Abmessungen und Gewicht</b> <b>Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)</b>	49" (48,5")
		<b>BILDSCHIRMGRÖSSE (ZENTIMETER, DIAGONAL GEMESSEN)</b>	123 cm
		<b>Abmessung Fernseher ohne Tischstandfuß (B x H x T)</b>	ca. 110,1 x 64,5 x 5,7 cm
		<b>Abmessung Fernseher mit Tischstandfuß (B x H x T)</b>	ca. 110,1 x 70,4 x 28,6 cm
		<b>Abmessung Fernseher mit Standfuß (B x H x T)</b>	-
		<b>Abmessungen Verpackung (B x H x T)</b>	Ca. 118,8 x 77,6 x 14,1 cm
		<b>Standfuß-Breite</b>	ca. 55,4 cm
		<b>VESA® Lochabstand (B x H)</b>	20,0 x 20,0 cm
		<b>Gewicht des Fernsehers ohne Tischstandfuß</b>	ca. 11,6 kg
		<b>Gewicht des Fernsehers mit Tischstandfuß</b>	Ca. 12,1 kg
		<b>Gewicht des Fernsehers mit Standfuß</b>	-
		<b>Gewicht der Verpackung (brutto)</b>	Ca. 17 kg
<b>Anschlussmöglichkeiten</b> <b>Wi-Fi Standard</b>	Wi-Fi® zertifiziert 802.11a/b/g/n/ac	<b>Bild (Panel)</b> <b>Displaytyp</b>	LC-Display
<b>Ethernet-Eingänge</b>	1 (unten)	<b>Displayauflösung (H x V, Pixel)</b>	3.840 x 2.160
<b>Unterstützung von Bluetooth® Profil</b>	Version 4.2; HID (Anschluss für Maus/Tastatur) / HOGP (Anschluss für energiesparende Geräte) / SPP (Serial Port Profile)	<b>Betrachtungswinkel (X-Wide Angle)</b>	-
<b>CHROMECAST BUILT-IN</b>	Ja	<b>Art der Hintergrundbeleuchtung</b>	Edge LED
<b>APPLE AIRPLAY</b>	Ja	<b>Art der Hintergrundverdunkelung</b>	Frame Dimming
<b>APPLE HOMEKIT</b>	Ja		
<b>HF-Eingänge (Antenne/Kabel)</b>	1 (seitlich)		
<b>ZF-Eingänge (Satellit)</b>	1 (seitlich)		
<b>Komponenten-Videoeingänge (Y/P/b/Pr)</b>	Nein		
<b>Composite-Videoeingänge</b>	1 (unten)		
<b>RS-232C-Eingänge</b>	Nein		
<b>HDMI-Eingänge (insgesamt)</b>	4 (3 seitlich, 1 unten)		
<b>HDCP</b>	HDCP 2.3 (für HDMI™ 1/2/3/4)		
<b>HDMI-CEC</b>	Ja		
<b>HDMI-Audio rückkanal (ARC)</b>	Ja (ARC)		
<b>Digitale Audioausgänge</b>	1 (unten)		
<b>Kopfhörerausgänge</b>	1 (unten)		
<b>Audio-/Videoausgänge</b>	-		
<b>Subwoofer-Ausgänge</b>	-		
<b>USB-Anschlüsse</b>	2 (seitlich)		
<b>USB-Festplattenaufzeichnung</b>	Ja		
<b>Unterstützung des USB-Treiberformats</b>	FAT16/ FAT32/ exFAT/ NTFS		
<b>Codecs für USB-Wiedergabe</b>	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/JAC4 / ogg / AAC/ARW (nur Miniaturansichten)		
<b>Bild (Verarbeitung)</b> <b>Kompatibilität mit Auto HDR (High Dynamic Range)</b>	Ja (HDR10, HLG, Dolby Vision)	<b>Klang (Lautsprecher und Verstärker)</b> <b>Audio-Ausgangsleistung</b>	10 W + 10 W
<b>Bildprozessor</b>	X1™ 4K HDR-Prozessor	<b>Lautsprechertyp</b>	Bas reflex-Lautsprecher
<b>Klarheitsoptimierung</b>	4K X-Reality™ PRO	<b>Lautsprecherkonfiguration</b>	2 x Breitband (Bas reflex)

<b>Farboptimierung</b>	TRILUMINOS™ Display Live Colour™ Technologie		
<b>Kontrastoptimierung</b>	Object-based HDR Remaster Dynamic Contrast Enhancer		
<b>Bewegungsoptimierung (Natives Hz)</b>	Motionflow™ XR 400Hz (50 Hz nativ)		
<b>Unterstützung des Videosignals</b>	HDMI™ Signal: 4.096 x 2.160p (24, 50, 60 Hz), 3.840 x 2.160p (24, 25, 30, 50, 60 Hz), 1.080p (30, 50, 60 Hz), 1.080/24p, 1.080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 480p		
<b>Bildmodi</b>	Kräftig, Standard, Kino, Spiel, Grafik, Foto, Benutzerdefiniert, Dolby Vision Bright, Dolby Vision Dark		
<b>SENSOR</b>	Leicht		
<b>Klang (Verarbeitung)</b>		<b>Software</b>	
<b>Unterstützung des Dolby Audioformats</b>	Dolby™ Audio, Dolby™ Atmos	<b>Betriebssystem</b>	Android™
<b>Unterstützung des DTS Audioformats</b>	DTS® Digital Surround	<b>Integrierter Speicher (GB)</b>	16 GB
<b>UKW-Radio</b>	Nein	<b>Anzeigesprache</b>	AFRIKAANS, AMHARISCH, ARABISCH, ASSAMESISCH, ASERBAIDSCHEANISCH, WEISSRUSSISCH, BULGARISCH, BENGALI, BOSNISCH, KATALANISCH, TSCHECHISCH, DÄNISCH, DEUTSCH, GRIECHISCH, ENGLISCH, SPANISCH, ESTNISCH, BASKISCH, PERSISCH, FINNISCH, FRANZÖSISCH, GALIZISCH, GUJARATI, HINDI, KROATISCH, UNGARISCH, INDONESISCH, ISLÄNDISCH, ITALIENISCH, HEBRÄISCH, JAPANISCH, KASACHISCH, KANARESISCH, KOREANISCH, KIRGISISCH, LAOTISCH, LITAUISCH, LETTISCH, MAZEDONISCH, MALAYALAM, MONGOLISCH, MARATHI, MALAIISCH, BURMESISCH, BOKMAL, NEPALESISCH, NIEDERLÄNDISCH, ORIYA, PANJABI, POLNISCH, PORTUGIESISCH, RUMÄNISCH, RUSSISCH, SOL, SLOWENISCH, ALBANISCH, SERBISCH, SCHWEDISCH, SUAHELI, TAMIL, TELUGU, THAI, TEGALOG, TÜRKISCH, UKRAINISCH, URDU, USBEKISCH, VIETNAMEISCH, VEREINFACHTES CHINESISCH, TRADITIONELLES CHINESISCH, ZULU
<b>Sound-Verarbeitung</b>	Nein	<b>Eingabesprache</b>	ARABISCH / BULGARISCH / KATALANISCH / KROATISCH / TSCHECHISCH / DÄNISCH / NIEDERLÄNDISCH / ENGLISCH / ESTNISCH / FINNISCH / FRANZÖSISCH / DEUTSCH / GRIECHISCH / HEBRÄISCH / INDONESISCH / ITALIENISCH / JAPANISCH / NORWEGISCH / PERSISCH / POLNISCH / PORTUGIESISCH / RUMÄNISCH / RUSSISCH / SLOWAKISCH / SLOWENISCH / SPANISCH / SCHWEDISCH / THAI / TÜRKISCH / UKRAINISCH / VIETNAMEISCH
<b>Simulierter Surround Sound</b>	Nein	<b>Suche über die Sprachsteuerung</b>	(Sprachsteuerung) Ja / (integriertes Mikrofon) - Nein
<b>Sound-Modi</b>	-	<b>Elektronische Programmzeitschrift (Electronic Programme Guide, EPG)</b>	Ja
<b>TV CENTER-LAUTSPRECHER-MODUS</b>	-	<b>Internet Browser</b>	Vewd
		<b>Application Store</b>	Ja (Google Play Store)
		<b>EIN/AUS-TIMER</b>	Ja
		<b>Sleep Timer (Abschaltautomatik)</b>	Ja
		<b>Videotext</b>	Ja
		<b>AUTOKALIBRIERUNG WITH CALMAN®</b>	Ja
		<b>Untertitel (analog/digital)</b>	(Analog) Nein (Digital) Untertitel
<b>Strom und Energie sparen</b>		<b>Design</b>	
<b>Bewertung Energieniveau</b>	A	<b>RAHMENDESIGN</b>	Schmaler Rahmen
<b>BILDSCHIRMGRÖSSE (ZENTIMETER, DIAGONAL GEMESSEN)</b>	123 cm	<b>RAHMENFARBE</b>	Schwarz
<b>Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)</b>	49" (48,5")	<b>Standfuß-Design</b>	Schlanker Standfuß
<b>Stromverbrauch (bei Betrieb)</b>	120 W	<b>FARBE STANDFUSS</b>	Schwarz
<b>JÄHRLICHER ENERGIEVERBRAUCH*</b>	103 kWh/Jahr	<b>POSITION STANDFUSS</b>	-
<b>Stromverbrauch (im Standby-Modus)</b>	0,50 W	<b>FERNBEDIENUNG</b>	Standardfernbedienung
<b>STROMVERBRAUCH (NETZWERK-ANSCHLÜSSE)</b>	2,00 W (Wi-Fi) / 3,00 W (LAN) / 1,00 W (Bluetooth)		
<b>MAXIMALES LEUCHTVERHÄLTNIS</b>	71 %		
<b>Bleihaltig</b>	Ja		
<b>Quecksilbergehalt (mg)</b>	0,0 mg		
<b>Energieverbrauch (Betriebsmodus) für Energy Star®</b>	-		
<b>Energieverbrauch (Standby-Modus) für Energy Star®</b>	-		
<b>Konform mit Energy Star®</b>	-		
<b>Stromversorgung (Spannung/Frequenz)</b>	220 - 240 V Wechselstrom, 50 Hz Gleichstrom 19,5 V		
<b>Energiesparmodus/Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung</b>	Ja		
<b>Dynamische Hintergrundbeleuchtung</b>	Ja		
<b>Integrierter Tuner</b>		<b>Eingabehilfen</b>	
<b>Anzahl der Tuner (Antenne/Kabel)</b>	1 (Digital)/(Analog)	<b>Bildschirmvorerler</b>	Ja
<b>Anzahl der Tuner (Sat)</b>	1	<b>Audiodeschreibung (Audioschlüssel)</b>	Ja
<b>TV-System (Analog)</b>	B/G, D/K, I	<b>Untertitel</b>	Untertitel
<b>Tuner-Empfangsbereich (Analog)</b>	45,25-86,325 MHz (abhängig von der Länderauswahl)	<b>Textvergrößerung</b>	Ja
<b>TV-System (Digital)</b>	DVB-T/T2	<b>Eingabehilfe-Verknüpfungen</b>	Ja
<b>Tuner-Empfangsbereich (Digital)</b>	VHF/UHF (abhängig von der Landesauswahl)	<b>Suche über die Sprachsteuerung</b>	Ja
<b>TV-System (Digitalkabel)</b>	DVB-C		
<b>Tuner-Empfangsbereich (Digitalkabel)</b>	VHF/UHF/Kabel (abhängig von der Länderauswahl)		
<b>TV-System (Digital Sat)</b>	DVB-S/S2		
<b>Tuner-Empfangsbereich (Digital Sat)</b>	Zwischenfrequenz 950-2150 MHz		
<b>CI+</b>	Ja		
<b>Zubehör</b>			
<b>Optionales Zubehör</b>	Wandhalterung (SU-WL450, eingeschränkter Zugang zum Anschluss), abhängig von der Länderauswahl		

## Hauptmerkmale

### 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.

### Weniger Unschärfe, auch in schnellen Szenen

Auf einigen Bildschirmen werden Sport und schnelle Actionsszenen verschwommen dargestellt. Mit unserer Motionflow-Technologie bleiben Bewegungen flüssig und klar, indem zwischen Bildern zusätzliche Bilder und schwarze Segmente erzeugt werden. Das Ergebnis? Weniger Unschärfe und Verwackelung, fließendere Bewegungen.

### Erleben Sie hohe Klangqualität

Unser X-Balanced Lautsprecher verbessert Ihr Film- und Musikerlebnis mit klarem Sound und ist dank seiner einzigartigen neuen Form perfekt auf die Klangqualität und das flache Design des Fernsehers abgestimmt. Diese Funktion ist für Fernseher verfügbar, die größer als 55" sind.

### Sagen Sie einfach, was Sie sehen möchten

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

### Über 5.000 Apps, mehr als auf jedem anderen Smart TV

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

### Steuern Sie Ihren Fernseher und Ihre smarten Geräte mit Ihrer Stimme

Stellen Sie mithilfe von Google Assistant eine Verbindung mit Ihren Smart-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 wiedergeben.

### Mit Chromecast auf einen größeren, besseren Bildschirm senden

Mit Chromecast können Sie Ihre Lieblingsvideos, Spiele und Apps von Ihrem Mobilgerät ohne Qualitätsverlust an Ihren Fernseher mit Chromecast built-in 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.

### Google Play™: eine Welt voller Inhalte und Apps

Entdecken Sie Filme und Fernsehsendungen, Spiele und vieles mehr über Google Play™. Nutzen Sie auf völlig neue Art und Weise eine umfassende und ständig wachsende Auswahl an Apps für Ihren Fernseher.

### Verbindung über Bluetooth

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

### 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.

### Überragende Auflösung für alle Inhalte

Unser 4K HDR Prozessor X1™ sorgt für eindrucksvolle Bilder in 4K, mit vielen lebensechten Details und Texturen. Bilder, die in 2K und sogar Full HD aufgenommen werden, werden mit 4K X-Reality™ PRO auf Grundlage einer einzigartigen 4K Datenbank für 4K Auflösung optimiert.

### 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.

### Elegantes Design

Der schmale Rahmen sorgt für einen eleganten Look und lenkt nicht vom Bild ab.

### Per Sprachsteuerung neue Welten entdecken

Finden Sie in Sekundenschnelle spannende Unterhaltungsangebote. Mit der fortschrittlichen Sprachsteuerung dieses Android Smart TV gelangen Sie im Handumdrehen über Apps zu Filmen und Serien oder dem normalen Fernsehprogramm.

### Warten gehört der Vergangenheit an

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

### 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 Kanal wechseln oder die Lautstärke steuern.

### 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.

### 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.

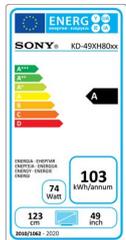
### Clear Phase für störungsfreie, harmonische Signale

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.

### Erleben Sie echtes Kino-Feeling

Genießen Sie auch zuhause Kinoatmosphäre. Dolby Vision™ erweckt die Szenen zum Leben und sorgt so für ein authentisches Sehvergnügen. Dolby Atmos™ erfüllt den Raum mit fesselndem Surround Sound.

## Energieeffizienzklasse



Energieklasse:A  
Bildschirmgröße (diagonal gemessen):  
Stromverbrauch (Betriebsmodus/Standard):120 W  
Jährlicher Energieverbrauch:103 kWh/Jahr  
Stromverbrauch (Standby):0,50 W  
Auflösung:3.840 x 2.160

## Optionales Zubehör

### UBP-X700

4K Ultra HD Blu-ray Player mit umfassender Formatkompatibilität und 4K Upscaling.

### BDP-S6700

Erleben Sie moderne Bildoptimierungstechnologie und kabelloses Streaming.

### SRS-LSR100

Praktischer kabelloser TV-Lautsprecher für kristallklaren Sound in Ihrer Nähe

### SU-WL850

Mit dieser flexiblen Wandhalterung befestigen Sie Ihren BRAVIA LCD-Fernseher sicher und nahe an der Wand

### SU-WL450

Eine vielseitig einsetzbare, platzsparende Wandhalterung für BRAVIA LCD-Fernseher

Marketing-Website Produktseite

<http://www.sony.co.uk/permalink/product/kd49xh8096baep?locale=de>