

# KD-50X81J

X81J | 4K Ultra HD | High Dynamic Range (HDR) | Smart TV (Google TV)

Holen Sie mit Bild und Sound von Sony noch mehr aus Google TV heraus

## 4K HDR TV mit 4K HDR Processor X1™, TRILUMINOS PRO™, 4K X-Reality™ PRO und Google TV

- Beeindruckend realistische Bilder mit dem 4K HDR Prozessor X1™
- Inhalte mit 4K X-Reality™ PRO näher an 4K optimieren
- Genießen Sie personalisierte Inhalte und neue Unterhaltung mit Google TV™



## Spezifikationen

<p><b>Modelljahr</b> <b>Modelljahr</b></p> <p>2021</p>	<p><b>Abmessungen und Gewicht</b></p> <p><b>Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)</b> 50" (49,5")</p> <p><b>BILDSCHIRMGRÖSSE (ZENTIMETER, DIAGONAL GEMESSEN)</b> 126 cm</p> <p><b>Abmessung Fernseher ohne Tischstandfuß (B x H x T)</b> Ca. 112,6 x 65,3 x 7,0 cm</p> <p><b>ABMESSUNG FERNSEHER MIT STANDFUSS (STANDARDPOSITION) (B x H x T)</b> Ca. 112,6 x 71,8 x 28,6 cm</p> <p><b>Abmessungen Verpackung (B x H x T)</b> Ca. 122,6 x 78,2 x 14,1 cm</p> <p><b>BREITE DES STANDFUSSES (STANDARDPOSITION)</b> Ca. 66,5 cm</p> <p><b>VESA® Lochabstand (B x H)</b> 20,0 x 20,0 cm</p> <p><b>Gewicht des Fernsehers ohne Tischstandfuß</b> Ca. 12,3 kg</p> <p><b>Gewicht der Verpackung (brutto)</b> Ca. 17 kg</p>
<p><b>Anschlussmöglichkeiten</b></p> <p><b>Wi-Fi Standard</b> Wi-Fi® zertifiziert 802.11a/b/g/n/ac</p> <p><b>Ethernet-Eingänge</b> 1 (seitlich)</p> <p><b>Unterstützung von Bluetooth® Profil</b> Version 4.2; HID (Anschluss für Maus/Tastatur) / HOGP (Anschluss für energiesparende Geräte) / SPP (Serial Port Profile) / A2DP (Stereo-Klang) / AVRCP (AV-Fernbedienung)</p> <p><b>CHROMECAST BUILT-IN</b> Ja</p> <p><b>APPLE AIRPLAY</b> Ja</p> <p><b>APPLE HOMEKIT</b> Ja</p> <p><b>HF-Eingänge (Antenne/Kabel)</b> 1 (seitlich)</p> <p><b>ZF-Eingänge (Satellit)</b> 1 (seitlich)</p> <p><b>Komponenten-Videoeingänge (Y/Pb/Pr)</b> Nein</p> <p><b>Composite-Videoeingänge</b> 1 (seitlich, Mini-Klinke)</p> <p><b>RS-232C-Eingänge</b> Nein</p> <p><b>HDMI-Eingänge (insgesamt)</b> 4 (4 seitlich)</p> <p><b>HDCP</b> HDCP 2.3 (für HDMI™ 1/2/3/4)</p> <p><b>HDMI-CEC</b> Ja</p> <p><b>Funktionen gemäß HDMI-Spezifikation 2.1</b> eARC</p> <p><b>HDMI-Audio Rückkanal (ARC)</b> Ja (eARC/ARC)</p> <p><b>Variable Bildwiederholrate (VRR)</b> -</p> <p><b>Automatischer Low-Latency-Modus (ALLM)</b> -</p> <p><b>Digitale Audioausgänge</b> 1 (seitlich)</p> <p><b>Kopfhörerausgänge</b> 1 (seitlich)</p> <p><b>Audio-/Videoausgänge</b> -</p> <p><b>Subwoofer-Ausgänge</b> -</p> <p><b>USB-Anschlüsse</b> 2 (seitlich)</p> <p><b>USB-Festplattenaufzeichnung</b> Ja (1Rec) (außer Italien)</p> <p><b>Unterstützung des USB-Treiberformats</b> FAT16/ FAT32/ exFAT/ NTFS</p> <p><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/AC4 / ogg / AAC/ARW (nur Miniaturansichten)</p>	<p><b>Bild (Panel)</b></p> <p><b>Displaytyp</b> LC-Display</p> <p><b>Displayauflösung (H x V, Pixel)</b> 3.840 x 2.160</p> <p><b>Betrachtungswinkel (X-Wide Angle)</b> -</p> <p><b>Art der Hintergrundbeleuchtung</b> Direkte LED-Beleuchtung</p> <p><b>Art der Hintergrunddimmung</b> Frame Dimming</p>
<p><b>Bild (Verarbeitung)</b></p> <p><b>Kompatibilität mit Auto HDR (High Dynamic Range)</b> Ja (HDR10, HLG, Dolby Vision)</p> <p><b>Bildprozessor</b> 4K HDR Prozessor X1™</p> <p><b>Detailverbesserung</b> 4K X-Reality™ PRO</p> <p><b>Farboptimierung</b> TRILUMINOS PRO™</p> <p><b>Kontrastoptimierung</b> Live Colour™ Technologie</p> <p><b>Bewegungsoptimierung (Natives Hz)</b> Object-based HDR Remaster Dynamic Contrast Enhancer Motionflow™ XR 400/480 Hz (50/60 Hz unkomprimiert), Auto-Modus</p> <p><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</p>	<p><b>Klang (Lautsprecher und Verstärker)</b></p> <p><b>Audio-Ausgangsleistung</b> 10 W + 10 W</p> <p><b>Lautsprechertyp</b> Bassreflex-Lautsprecher X-Balanced Speaker</p> <p><b>Lautsprecherkonfiguration</b> 2 x Breitband (Bassreflex)</p>

<b>Bildmodi</b>	Kräftig, Standard, Kino, Spiel, Grafik, Foto, Benutzerdefiniert, Dolby Vision Bright, Dolby Vision Dark		
<b>SENSOR</b>	Licht		
<b>Klang (Verarbeitung)</b>		<b>Software</b>	
<b>Unterstützung des Dolby Audioformats</b>	Dolby™ Audio, Dolby™ Atmos	<b>Betriebssystem</b>	Android TV™
<b>Unterstützung des DTS Audioformats</b>	DTS® Digital Surround	<b>Integrierter Speicher (GB)</b>	16 GB
<b>ACOUSTIC AUTO CALIBRATION</b>	Raumanpassung	<b>Anzeigesprache</b>	AFRIKAANS, AMHARISCH, ARABISCH, ASSAMESISCH, ASERBAIDSCHANISCH, 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, MALAISCH, BURMESISCH, BOKMAL, NEPALESISCH, NIEDERLÄNDISCH, ORIYA, PANJABI, POLNISCH, PORTUGIESISCH, RUMÄNISCH, RUSSENSCH, SOL, SLOWENISCH, ALBANISCH, SERBISCH, SCHWEDISCH, SUAHELI, TAMIL, TELUGU, THAI, TEGALOG, TÜRKISCH, UKRAINISCH, URDU, USBEKISCH, VIETNAMESISCH, VEREINFACHTES CHINESISCH, TRADITIONELLES CHINESISCH, ZULU
<b>VOICE ZOOM</b>	-	<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 / VIETNAMESISCH
<b>UKW-Radio</b>	Nein	<b>Suche über die Sprachsteuerung</b>	(Sprachsteuerung) Ja / (integriertes Mikrofon) - Nein
<b>Sound-Verarbeitung</b>	Nein	<b>INTEGRIERTER MIKROFONSCHALTER</b>	-
<b>Sound-Modi</b>	-	<b>Elektronische Programmzeitschrift (Electronic Programme Guide, EPG)</b>	Ja
		<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>BILDSCHIRMGRÖSSE (ZENTIMETER, DIAGONAL GEMESSEN)</b>	126 cm	<b>RAHMENDESIGN</b>	Schmaler Rahmen
<b>Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)</b>	50" (49,5")	<b>RAHMENFARBE</b>	Schwarz
<b>JÄHRLICHER ENERGIEVERBRAUCH*</b>	86 kWh/1.000 h	<b>Standfuß-Design</b>	Schlanker Standfuß
<b>Stromverbrauch (im Standby-Modus)</b>	0,50 W	<b>FARBE STANDFUSS</b>	Schwarz
<b>STROMVERBRAUCH (NETZWERK-ANSCHLÜSSE)</b>	2,00 W (WLAN) / 2,00 W (LAN) / 1,0 W (Bluetooth)	<b>POSITION STANDFUSS</b>	-
<b>Bleihaltig</b>	-	<b>FERNBEDIENUNG</b>	Standardfernbedienung
<b>Quecksilbergehalt (mg)</b>	0,0 mg		
<b>Stromversorgung (Spannung/Frequenz)</b>	50 Hz 220 V bis 240 V AC		
<b>Energiesparmodus/Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung</b>	Ja		
<b>Dynamische Hintergrundbeleuchtung</b>	Ja		
<b>UMWELT FREUNDLICH</b>	Ja		
<b>Integrierter Tuner</b>		<b>Eingabehilfen</b>	
<b>Anzahl der Tuner (Antenne/Kabel)</b>	1 (Digital)/(Analog)	<b>Bildschirmvorleser</b>	Ja
<b>Anzahl der Tuner (Sat)</b>	1	<b>Audiobeschreibung (Audioschlüssel)</b>	Ja
<b>TV-System (Analog)</b>	B/G, D/K, I	<b>Untertitel</b>	Untertitel
<b>Tuner-Empfangsbereich (Analog)</b>	45,25-863,25 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 950-2.150 MHz		
<b>CI+</b>	Ja		
<b>Zubehör</b>			
<b>Optionales Zubehör</b>	Wandhalterung (SU-WL450, eingeschränkter Zugang zum Anschluss), abhängig von der Länderauswahl		