

## FWD-77A95L

Unser Flaggschiff BRAVIA OLED 4K HDR Display mit 77" und Google TV, einschließlich 3 Jahren PrimeSupport



### Features

#### **Weltweite Farben**

Unsere hellsten und weitesten Schattierungen und Farbtöne, die alle auf einem QD-OLED-Bildschirm mit Cognitive Processor XR™ dargestellt werden

#### **Kontrast. Unübertroffen.**

Reine Schwarztöne sorgen für außergewöhnliche Details und Tiefe. Mit Cognitive Processor XR™ wird die Ausdrucksstärke von QD-OLED maximiert.

#### **Tiefes Schwarz. Absolute Leuchtkraft. Übertroffener Kontrast.**

Unser bisher hellstes OLED. Mit einem Temperatursensor, einem Panel mit hoher Leuchtdichte und einer Wärmestreuungsschicht zur Wärmeableitung erkennt dieser Fernseher die Bildschirmtemperatur und regelt das Licht präzise, um 200 % mehr Helligkeit als sein Vorgänger zu liefern.

#### **Schöne Farben. Aus jedem Winkel.**

Fernsehen von der Seite ist wirklich toll. Das QD OLED-Panel des A95L sorgt für eine konstante Leuchtdichte für konsistente Farben in allen Betrachtungswinkeln.

#### **Alles wird annähernd auf 4K-Qualität optimiert**

Unabhängig vom Inhalt oder der Quelle werden Bilder

auf nahezu 4K optimiert. Die XR 4K-Hochstufung greift auf eine umfangreiche Datenbank zu, um verlorene Textur und Details intelligent nachzubilden.<sup>1</sup>

### **Weniger Rauschen. Weniger Unschärfe. Mehr Klarheit in jedem Bild.**

XR Clear Image reduziert Rauschen, indem es eine Zonenunterteilung und eine Dynamic Frame-Analyse anwendet, und minimiert Unschärfe.

### **Intelligente Bewegungsverarbeitung für fließende, schnelle Actionszenen**

XR OLED Motion bekämpft Unschärfen durch Erkennung und Queranalyse wichtiger visueller Elemente in aufeinanderfolgenden Bildern. Es erstellt zusätzliche Frames zwischen den Originalen und fügt diese ein, um eine gleichmäßigere, klarere Action zu erzielen.

### **Raumfüllender Sound über den Bildschirm.**

Mit Acoustic Surface Audio +™ kommt der Sound direkt von der richtigen Stelle im Bild. Der Bildschirm vibriert und wird vollständig zum Lautsprecher für kraftvolle Akustik, die dem Bild perfekt entspricht. Viel intensiver als bei herkömmlichen Fernsehern, bei denen der Klang unter dem Bildschirm erzeugt wird.

### **All Ihre Entertainment-Inhalte werden für 3D Surround Sound optimiert.**

XR Surround erzeugt mithilfe der Fernhohlautsprecher virtuell Surround Sound für 3D-Sound ohne Lautsprecher an der Decke oder nach oben gerichtete Lautsprecher. Unsere BRAVIA XR™-Fernseher sind auch mit Dolby Atmos® kompatibel.

### **Alles, was Sie sich ansehen möchten, an einem Ort.**

Durchsuchen Sie mehr als 700.000 Filme und TV-Serien

aus Ihren Streaming-Diensten – alles an einem Ort und organisiert nach Themen und Genres, die auf Ihren Interessen basieren.<sup>2</sup>

### **Sagen Sie einfach, was Sie sehen möchten - Sprachsuche mit Freisprecheinrichtung.**

Finden Sie Ihre Favoriten schneller mit der Sprachsuche. Springen Sie direkt zu einer Serie oder einem Film, indem Sie einfach den Titel nennen, oder suchen Sie mit einem Sprachbefehl wie „Suche Actionfilme“. Sagen Sie einfach „OK Google“, um loszulegen.

### **Textur und Details der automatischen HDR-Tonzuordnung.<sup>1</sup>**

Das automatische HDR-Tone-Mapping optimiert die HDR-Einstellungen sofort während der Ersteinrichtung Ihrer PS5™. Selbst in dunklen Schatten und hellen Highlights sehen Sie feine Details und lebendige Farben

### **Auto Genre Picture Modus.**

BRAVIA™ schaltet bei Verwendung der PS5™ automatisch in den Spielmodus, um Verzögerungen zu minimieren und die Reaktionsgeschwindigkeit zu maximieren. Für die Wiedergabe von Filmen wechselt er zurück in den Standardmodus, der Szenen mehr Ausdruck verleiht.<sup>3</sup>

### **Spielmenü - ein Ort für all Ihre Spieleinstellungen.**

Noch nie war es einfacher, den Spielstatus, die Einstellungen und die Hilfsfunktionen zu optimieren. Alle wichtigen Dinge sind einfach und bequem zugänglich.<sup>4</sup>

### **Nahtlose Kante. So gut wie rahmenlos.**

Mit diesem praktisch rahmenlosen Fernseher konzentrieren sich Ihre Augen auf das, was wichtig ist – das Bild.

## Alle Ihre Eco-Einstellungen an einem Ort.

Das Eco Dashboard vereint alle umweltbezogenen Einstellungen an einem Ort, sodass sie einfach einzeln oder gleichzeitig geändert werden können.

## Noch mehr beruhigende Sicherheit.

Außerdem profitieren Sie von unserem professionellen PrimeSupport-Servicepaket für 3 Jahre mit Zugang zu einem europaweiten Elite-Helpdesk für technischen Support und erweiterten Produktaustausch durch einen lokalen Partner, wenn möglich vor Ort. Sie können den Support auch um zwei weitere Jahre verlängern.

## Specifications

### Gängiges Element

Modelljahr	2023
------------	------

### Fernsehsystem

TV-System (Analog)	B/G, D/K
--------------------	----------

Tuner-Empfangsbereich (Analog)	45,25 MHz–863,25 MHz (Abhängig von der Landesauswahl)
--------------------------------	---

TV-System (digital terrestrisch)	DVB-T/T2
----------------------------------	----------

Tuner-Empfangsbereich (Digital)	VHF/UHF (Abhängig von der Landesauswahl)
---------------------------------	--

TV-System (digitales Kabel)	DVB-C
-----------------------------	-------

Tuner-Empfangsbereich (Digitalkabel)	VHF/UHF/Kabel (Abhängig von der Landesauswahl)
TV-System (digitales Sat)	DVB-S/S2
Tuner-Empfangsbereich (Digital Sat)	Mittelfrequenz 950–2150 MHz
Anzahl der Tuner (terrestrisch/Kabel)	2 (Digital)/1 (Analog)
Anzahl der Tuner (Sat)	2
Farbsystem	PAL/SECAM
CI+	Ja
Farbraum	sRGB/BT709, BT2020, AdobeRGB, DCI
Betriebssystem	Android 12
Integrierter Speicher (GB)	32 GB

## Display-Funktionen

Displaytyp	OLED (QD-OLED)
Pixelkontrast-Verstärker	Ja

## Daten für Display

Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)	77" (76,8")
Bildschirmgröße für WEB (Diagonal, cm, Ganzzahl oder 1. Dezimalstelle)	195 cm
Displayauflösung (H x V, Pixel)	3.840 x 2.160
Betrachtungswinkel (rechts/links)	178 (89/89) Grad
Betrachtungswinkel (oben/unten)	178 (89/ 89) Grad
Display-Auflösung	QFHD
Seitenverhältnis	16:9

## Videofunktionen

Super Resolution objektbasiert	XR Super Resolution
Spitzenhelligkeit	XR OLED Contrast Pro
TRILUMINOS	XR Triluminos Max
HDR Remaster	XR HDR remaster
Glättung	XR-Glättung
Funktionen für automatisches HDR-Tone-Mapping bei Verwendung der PlayStation® 5	Ja

Funktionen für den Auto Genre Picture Modus bei Verwendung der PlayStation® 5	Ja
XR Clear Image	Ja
Präzises Farb-Mapping	- (Integriert in XR Triluminos)
Gesichtserkennung	Ja
Bildmodi	Vivid, Standard, Calm, Cinema Enhanced, Foto, Professionelle Vision (Vivid/Bright/Dark), Spiel, RTS-Spiel, für Netflix kalibriert, für BRAVIA CORE kalibriert
Automatische Breiteneinstellung	Ja
Breitwandmodus	Voll/Vertikale Anpassung/Horizontale Anpassung/Original, Voll/Vertikale Anpassung/Horizontale Anpassung/Original
Videoverarbeitung	XR 4K Upscaling
Bewegungsoptimierung	XR OLED Motion, Auto-Mod
Leuchtart	Frame Blinking
24p True Cinema	Ja
Live Colour™ -Technologie	Ja
PhotoTV HD/BRAVIA für China	Ja
CineMotion/Filmmodus/Cinema	Ja

Drive	
4K Prozessor	Cognitive Processor XR
Kompatibilität mit HDR (High Dynamic Range)	Ja (HDR10, HLG, Dolby Vis
Bildwiederholrate des Panels (Hertz nativ)	100/120Hz
Duale Datenbankverarbeitung	Ja
Dynamic Contrast Enhancer	Ja

## Technische Daten für Audio

Kanäle	2.2-Kanal
Ausgangsleistung für Audio	20 W + 20 W + 10 W + 10 W
Lautsprecherausrichtung	Vorderseite
Bass/Höhen/Balance	Balance
Lautsprechertyp	Acoustic Surface Audio+
Lautsprecher-Konfiguration	2 Aktuatoren, 2 Subwoofer
Digitales Audioausgangsformat (optisch)	Lineares Doppel-Kanal-PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Audio, DTS

## Audio-Funktionen

Acoustic Center Sync	Ja (CENTER-LAUTSPRECHEREINGANG, S-
----------------------	------------------------------------



## CENTER-LAUTSPRECHEREINGANG)

Kompatibel mit 360 Spatial Sound Personalizer	Ja (über Bluetooth)
Simultane Tonausgabe mit TV-Lautsprecher	Bluetooth A2DP-Gerät
Vertical Surround Engine	Vertical Surround Engine
Acoustic Auto Calibration	Ausgleich der Raum- und Benutzerposition
Clear Phase	Ja
S-Master	S-Master Digitalverstärker
Auto Surround	Ja
Unterstützung des DTS Audioformats	DTS Digital Surround, DTS Express, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS:X
Simulierter Surround Sound	S-Force Front Surround
Unterstützung des Dolby Audioformats	Dolby Audio, Dolby Atmos
Voice Zoom	Voice Zoom 2
HDMI Audio Return Channel (ARC)	Ja (eARC/ARC)
Erweiterte automatische	Ja

## Lautstärkeanpassung

Automatische  
Stummschaltung (bei  
keinem Signal) Ja

HDMI-Eingang  
Audioformat Lineares 7.1-Kanal-PCM:  
32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz  
16/20/24 Bit, Dolby Audio, Dolby  
Atmos, DTS, DTS Express, DTS-HD  
Master Audio, DTS-HD High  
Resolution Audio, DTS:X

ARC-Ausgabeformat Lineares Doppel-Kanal-PCM:  
48 kHz 16 Bit, Dolby Audio, Dolby  
Atmos, DTS

## Netzwerk-Funktionen

Steuerungsmenü Ja

ECO Dashboard Ja

Apple AirPlay Ja

Apple HomeKit Ja

Heimnetzwerkfunktion Home Network Client, Home Network

Wi-Fi Certified Ja

Wi-Fi Standard a/b/g/n/ac/ax

Wi-Fi-Frequenz 2,4 GHz/5 GHz

Internetbrowser Ja

Codec für MPEG1:MPEG1/MPEG2PS:MPEG2/MPEG4:AVC,MPEG4,MotionJpeg/MKV:Xvid,AAC

Heimnetzwerk (Nur Screen Nail)

W-LAN Integriert

## Weitere Funktionen

UVC/UAC-Unterstützung Ja

Multi-View Ja\*1

Farbumkehr Ja

TalkBack Ja

Variable Bildwiederholfrequenz (Variable Refresh Rate, VRR) Ja (für HDMI3/4)

Automatischer Modus mit geringer Latenz (Auto Low Latency Mode, ALLM) Ja (für HDMI3/4)

Features angegeben in HDMI2.1 4K120/eARC/VRR/ALLM

Integrierter Mikrofonschalter Ja (links)

X-Protection PRO Ja (mit Blitz-, Überspannungs- und

Elektronische Programmzeitschrift (Electronic Programme Guide, EPG) Ja

USB-

Festplattenaufzeichnung	Ja (1Rec) (außer Italien) *1
Twin Picture	Ja
Codecs für USB-Wiedergabe	MPEG1:MPEG1/MPEG2PS:MPEG2, :AVC,MPEG4,HEVC/AVI:Xvid,Motion :VC1/MOV:AVC,MPEG4,MotionJpe (WMA)/LPCM/WAV/MP4AAC/FLAC
Eingebautes Mikrofon	Ja
Bildschirmvorleser	Ja
Audiodeskription	Ja
Textvergrößerung	Ja
Eingabehilfe-Verknüpfungen	Ja
Zugriff wechseln	Ja
Auto-Picture-Modus	Ja
Eingabesprache	ARA/BUL/CAT/HRV/CES/DAN/DUT,
Chromecast built-in	Ja
Suche über die Sprachsteuerung	Ja*2
Application Store	Ja (Google Play Store)
BRAVIA Sync (einschließlich HDMI-CEC)	Ja
Elektronisches Handbuch	Ja

Kindersicherung	Ja
Kanalblock (mit Passwort)	Digital
Bildschirmuhr	Ja
Standby-Timer	Ja
Ein/Aus-Timer	Ja
Unterstützung des USB-Treiberformats	Ja (Unterstütztes Dateisystem: FAT)
Anzeigesprache	AFR, AMH, ARA, ASM, AZE, BEL, B GUJ, HIN, HRV, HUN, IND, ISL, ITA NEP, NLD, ORI, PAN, POL, POR, R VIE, zh_CN, zh_HK, zh_TW, ZUL

## Sensorfunktionen

Sensor	Hell/Farbe
--------	------------

## Allgemeine Leistungsmerkmale

Smart TV	Google TV
----------	-----------

Kalibrierter BRAVIA CORE-Modus	Ja
--------------------------------	----

Autokalibration mit CalMAN	Ja
----------------------------	----

Netflix Calibrated Mode	Ja
-------------------------	----

IMAX-zertifiziertes	Ja
---------------------	----

## Modell

Untertitel (Digital)	Untertitel
----------------------	------------

## Broadcast-Funktionen

Videotext	Ja
-----------	----

Videotext Seitenanzahl	1000 Seiten
---------------------------	-------------

## Designfunktionen

Standfußposition	3 Positionsmöglichkeiten (Standardposition/Enge Position(Soundbar-Position))
------------------	--

Standfußfarbe	Dunkelsilber
---------------	--------------

Rahmendesign	Nahtlose Kante
--------------	----------------

Kabelmanagement	Ja
-----------------	----

Rahmenfarbe	Schwarz
-------------	---------

Standfuß-Design	Standfuß mit Aluminiumkante
-----------------	-----------------------------

## Ein- und Ausgänge

HDMI-Signal	4096 x 2160 p (24/50/60 Hz), 3840 x 2160 p (24/25/30/50/60/100/120 Hz)*3, 1080 p (24/30/50/60/100/120 Hz), 1080 i (50/60 Hz), 720 p (24/30/50/60 Hz), 576 p, 480 p
-------------	---

HDCP	HDCP 2.3 (für HDMI 1/2/3/4)
Unterstützung von Bluetooth Profil	Version 5.2, HID/HOGP/SPP/A2DP/AVRCP
4K-60P-Hochqualitätsformate	HDMI IN1-, IN2-Anschlüsse für 4K-Signal (bis zu 18 Gbps), HDMI IN3-, IN4-Anschluss für 4K-Signal (bis zu 48 Gbps)
Eingang für Netzteil	Pigtail (HINTEN)
HF-Eingänge (Antenne/Kabel)	1 (seitlich)
ZF-Eingänge (Satellit)	2 (seitlich)
HDMI Eingänge (insgesamt)	4 (4 seitlich)
Digitaler Audio-Ausgang	1 (Seite/Hybrid mit S-Center-Lautsprechereingang)
USB-Anschlüsse	2 (seitlich)
Ethernet-Eingänge	1 (seitlich)
PCMCIA-Steckplatz	1 (seitlich)
HDMI-PC-Eingangsformat	640 x 480 (31,5 kHz, 60 Hz), 800 x 600 (37,9 kHz, 60 Hz), 1024 x 768 (48,4 kHz, 60 Hz), 1280 x 1024 (64,0 kHz, 60 Hz), 1152 x 864 (67,5 kHz, 75 Hz), 1600 x 900 (55,9 kHz, 60 Hz), 1680 x 1050 (65,3 kHz, 60 Hz), 1920 x 1080 (67,5 kHz, 60 Hz), 3840 x 2160p (30 Hz), 3840 x 2160p (60 Hz, 8 bits)

## Umweltfreundlich und energiesparend

Betriebsspannung	220 V-240 V AC
Betriebsspannung (Frequenz)	50 Hz
Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)	0,50 W
Stromverbrauch (im Netzwerk-Standby)	2,00 W (Wi-Fi)/2,00 W (LAN)/0,50 W (CEC)
SORPLAS	Ja
PLATZIERUNG IM SDR DER EEA	F
Umweltschonend	Ja
Stromverbrauch wenn eingeschaltet (Lot 5)	134 kWh/1000 h
Quecksilbergehalt (mg)	0,0
Bleigehalt	Ja
Stromsparmmodus / Hintergrundbeleuchtung aus	Ja

## Regulierungen und Normen

Entspricht VESA®-Lochabstand	Ja
VESA®-Lochmaske (B x H)	30,0 x 30,0 cm



## Abmessungen (ca.)

TV-Abmessungen ohne Standfuß mit Kamera (B x H x T)	Ca. 171,6 x 100,0 x 4,5 (4,28) cm
Abmessung Fernseher ohne Tischstandfuß (B x H x T)	Ca. 171,6 x 98,5 x 3,5 (2,46) cm
TV mit Standfuß (Standardposition) (B x H x T)	Ca. 171,6 x 101,4 x 41,1 cm
TV mit Standfuß (schmale Position) (B x H x T)	Ca. 171,6 x 102,4 x 41,1 cm
TV mit Standfuß (Soundbar-Position) (B x H x T)	Ca. 171,6 x 107,5 x 41,1 cm
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Ca. 187,1 x 112,4 x 18,8 cm
Standfußbreite (Standardposition)	Ca. 171,5 cm
Standfußbreite (schmale Position)	Ca. 58,5 cm
Standfußbreite (Soundbar-Position)	Ca. 171,5 cm
Länge des AC- Kabels	3.500 mm

## Gewichte (ca.)

Gewicht des Fernsehers ohne Tischstandfuß	Ca. 35,2 kg
---	-------------

TV-Gerät mit Standfuß (Standardposition)	Ca. 36,9 kg
--	-------------

TV mit Standfuß (schmale Position)	Ca. 36,9 kg
------------------------------------	-------------

TV mit Standfuß (Standardposition)	Ca. 36,9 kg
------------------------------------	-------------

Gewicht der Verpackung (brutto)	Ca. 48 kg
---------------------------------	-----------

## Angaben zum Karton

Max. Menge der Kartonstapelung (vertikal)	4
---	---

Max. Menge der Kartonstapelung (horizontal) *nur für den Verkaufsraum	N/A
---	-----

## Mitgeliefertes Zubehör

Kameraeinheit (Paket)	CMU-BC1M
-----------------------	----------

Sprachfernbedienung	RMF-TX910U
---------------------	------------

(mitgeliefert)

Fernbedienung	RMT-TX450E
Batterien	LR03+R03
Netzkabelspezifikationen	Verbindungstyp (Pigtail 43 mm) (EUROPA) (2-polig) (Rundstifte Typ polig) (Rundstifte Typ C)
Bedienungsanleitung	EN,FR,ES,NL,DE,PT,IT,SE,DK,FI,N
Schnellkonfiguration/CUE (GA) zur Ergänzung	EN,FR,ES,NL,DE,PT,IT,DK,NO,SE,
Tischstandfuß	Separat (mit Montage)

## Optionales Zubehör

Wandhalterung	SU-WL450 (Eingeschränkter Zugang zum Anschluss, siehe Produktseite für SU-WL450), SU-WL850 (siehe Tabelle zur Handhabung von Ländern/Regionen)
---------------	---

## PrimeSupport

Inklusive PrimeSupport:  
3 Jahre Garantie mit  
erweitertem Austauschservice  
durch einen lokalen Partner  
und das, wenn möglich, vor  
Ort. Optionale Verlängerung  
um 2 Jahre.

## Hinweise

- |    |   |
|----|---|
| *1 | Möglicherweise ist eine Firmware-Aktualisierung erforderlich.   |
| *2 | Die Verfügbarkeit der Freisprechfunktion (integriertes Mikrofon) ist abhängig von der jeweiligen Sprache. Es ist ggf. ein Software-Update erforderlich. Weitere Informationen finden Sie auf der Support-Seite von Sony unter <a href="https://www.sony.net/tv-hf-ww/">https://www.sony.net/tv-hf-ww/</a> |
| *3 | 100 Hz und 120 Hz werden von HDMI IN 3 und IN 4 unterstützt   |

## Gallery



