

## FWD-55X80J

55"-HDR-LED-BRAVIA 4K  
Professional Display mit Ultra  
HD-Auflösung



### Overview

#### **Lebendige, naturgetreue Bilder und Sound sowie intelligente Konnektivität**

Mit dem BRAVIA Professional Display FWD-55X80J, das lebensechte 4K-HDR-Bildqualität mit intelligenter Konnektivität, elegantem Design und einfacher Bedienung kombiniert, wird Ihre Unternehmenskommunikation noch wirkungsvoller.

Das BRAVIA-Display wurde für professionelle Anwendungen optimiert und stellt farbenfrohe und kontrastreiche 4K-HDR-Bilder dar. Bilder mit niedrigerer Auflösung kommen dank 4K X-Reality PRO-Upscaling echter 4K-Qualität näher.

Durch das klare, minimalistische Design des Displays steht das wirklich Wichtige im Mittelpunkt. Dolby Atmos liefert den zugehörigen unverfälschten, fesselnden Sound.

Noch mehr Sicherheit verschafft unsere Garantie über 3 Jahre mit Reparatur oder bei Bedarf mit erweitertem Austauschservice durch einen lokalen Partner und das, wenn möglich, vor Ort. Sie können den Support auch um zwei weitere Jahre verlängern.

### Features

#### **4K-Bildauflösung (3.840 x 2.160 Pixel)**

Die 4K-Technologie bietet das Vierfache an Detailreichtum im

Vergleich mit Full HD bei einer Auflösung von mehr als 8 Millionen Pixeln und verschafft Anwendungen in Unternehmen, im Bildungssektor und im Bereich Digital Signage zusätzliche Brillanz in der Darstellung.

## **Mehr Kontrast, Farbintensität und Schärfe**

Unser 4K-HDR-Prozessor X1™ bereinigt und verschärft Bildsignale und nutzt modernste Algorithmen, um Rauschen zu reduzieren und Details zu verbessern. Bilder mit niedrigerer Auflösung kommen dank Upscaling echter 4K-Qualität für eindrucksvollere Bilder und Präsentationen mit lebensechten Farben und Texturen näher.

## **Sehen Sie auch die kleinsten Details**

4K X-Reality PRO optimiert Bilder, sodass sie echter 4K-Qualität sehr nahekommen. Bilder werden in Echtzeit schärfer verfeinert und zeigen zusätzliche Details aus Quellen mit niedrigerer Auflösung.

## **Breiteres Farbspektrum dank TRILUMINOS-Display**

Das TRILUMINOS-Display mit unserem X1-Prozessor bildet Farben aus einer breiteren Palette ab und gibt sattere, lebensechte Farben und Töne realitätsgetreu wieder. Die speziellen TRILUMINOS-Algorithmen von Sony erkennen Farben aus Sättigung, Farbton und Helligkeit, um eine präzise Wiedergabe von subtilen natürlichen Farbtönen zu gewährleisten. Das Ergebnis: eine breitere Palette satter Farben, die Sie noch näher an das bringen, was Sie in der realen Welt sehen würden.

## **Flüssigere Bewegung**

Motionflow™ XR fügt zusätzliche Einzelbilder zwischen den Originalen hinzu, um flüssigere, schärfere Details in schnellen Sequenzen zu gewährleisten.

## **Eleganter Stil, der sich in jeden Raum einfügt**

Das BRAVIA hat ein schlankes, modernes Klingendesign mit

schmalem Bildschirmrahmen, das allen Unternehmensumgebungen Raffinesse verleiht.

### **Android TV kann mehr**

Entdecken Sie eine riesige Auswahl an Apps und Online-Inhalten mit Android TV. Verwenden Sie die Sprachsteuerung, um Inhalte leicht und ohne Tippen zu finden.

### **Google Chromecast und Apple Airplay**

Durch die integrierten Funktionen von Google Chromecast und Apple Airplay können Inhalte ganz einfach gespiegelt und in überdimensionierter Größe auf BRAVIA-Displays wiedergegeben werden.

### **Noch mehr beruhigende Sicherheit**

Zudem gibt es unsere 3-jährige Garantie mit Reparatur oder bei Bedarf mit erweitertem Austauschservice durch einen lokalen Partner und das, wenn möglich, vor Ort. Sie können den Support auch um zwei weitere Jahre verlängern.

## Specifications

### Display-Funktionen

Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	440
Kontrastverhältnis	1200:1
Dynamisches Kontrastverhältnis	300.000:1
Reaktionszeit (ms)	10
Panel	IPS
Art der	

Hintergrundverdunkelung Frame Dimming

---

Displaytyp LCD

---

## Technische Daten

Bildschirmgröße für WEB  
(Diagonal, cm, Ganzzahl oder 1. Dezimalstelle) 139 cm

---

Hintergrundbeleuchtung Direct LED

---

Displayauflösung (H x V, Pixel) 3.840 x 2.160

---

Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen) 55" (54,6")

---

Betrachtungswinkel (rechts/links) 178 (89/89) Grad

---

Betrachtungswinkel (oben/unten) 178 (89/89) Grad

---

Display-Auflösung QFHD

---

Seitenverhältnis 16:9

---

## Professionelle Funktionen

Automatische

Aktivierung über HDMI    Nein

Kompatibel mit TDM  
Digital Signage/TEOS-  
Lösungen    Nein

Betriebssystem    Android 10

Integrierter Speicher  
(GB)    16 GB

## Anzeigesystem

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

TV-System (digitales  
Kabel)    DVB-C

TV-System (digitales  
Sat)    DVB-S/S2

Anzahl der Tuner  
(terrestrisch/Kabel)    1(Digital/Analog)

Anzahl der Tuner (Sat)    1

## Netzwerk-Funktionen

Apple AirPlay    Ja

WiFi Direct	Ja
Wi-Fi Certified	Ja
Chromecast built-in	Ja
Internetbrowser	Vewd
W-LAN	Integriert

## Weitere Funktionen

Codecs für USB-Wiedergabe	MPEG1:MPEG1/MPEG2PS:MPEG2/MPEG2TS(HDV,AVC),MPEG4,HEVC/AVI: Xvid,MotinJpeg/ASF(WMV): VAVC,MPEG4,MotionJpeg/MKV: Xvid,AVC,MPEG4,VP8HEVC/WEBM:VP8/3GPP:MPEG4,AVC/MP3/ASF(WMA)WEBM:VP9/AC4/ogg/AAC/ARW (nur Miniaturansicht)
HDMI-CEC	Ja
Elektronisches Handbuch	Ja
Bildschirmuhr	Ja
Standby-Timer	Ja
Ein/Aus-Timer	Ja
Anzeigesprache	AFR, AMH, ARA, ASM, AZE, BEL, BUL, BEN, BOS, CAT, EST, BAQ, PER, FIN, FRA, GLG, GUJ, HIN, HRV, HUN, KOR, KIR, LAO, LIT, LAV, MAC, MAL, MON, MAR, MAY, POL, POR, RUM, RUS, SOL, SLV, ALB, SRP, SWE, SWA

## Steuerungsspezifikationen

IP Steuerung	Ja (Authentifizierung erforderlich)
--------------	-------------------------------------

Pro-Modus	Nein
-----------	------

## Ein- und Ausgänge

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

HDCP	HDCP2.3 (für HDMI1/2/3/4)
------	---------------------------

Eingang für Netzteil	C8-EINGANG (HINTEN)
----------------------	---------------------

HF-Eingänge (Antenne/Kabel)	1 (seitlich)
--------------------------------	--------------

ZF-Eingänge (Satellit)	1 (seitlich)
------------------------	--------------

Eingang für Composite-Video	1 (seitlich, Klinkebuchse)
--------------------------------	----------------------------

HDMI Eingänge (insgesamt)	4 (4 seitlich)
------------------------------	----------------

Digitaler Audio-Ausgang	1 (seitlich)
-------------------------	--------------

Audio-/Videoausgänge	Nein
----------------------	------

Kopfhörer-Ausgang	1 (seitlich)
-------------------	--------------

Ethernet-Eingänge	1 (seitlich)
-------------------	--------------

PCMCIA-Steckplatz	1 (oben)
-------------------	----------

## Audiospezifikationen

Lautsprecherausrüstung	Down Firing
------------------------	-------------

Ausgangsleistung für Audio	10 W + 10 W
----------------------------	-------------

Digitales Audioausgangsformat (optisch)	Lineares Doppel-Kanal-PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Audio, DTS
---	--

HDMI-Audiorückkanal (ARC)	Ja (eARC/ARC)
---------------------------	---------------

HDMI-Eingang Audioformat	Lineares 5.1-Kanal-PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 Bit, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS
--------------------------	--

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



Atmos, DTS

## Videospezifikationen

Breitwandmodus	Weitwinkel/Normal/Vollformat/Zoom/14:9 Normal/Vollformat1/Vollformat2 für PC
4:3 Standard	Ja
Videoverarbeitung	4K X-Reality PRO
Bewegungsoptimierung	Motionflow XR 200/240 Hz (nativ 50/60 Hz), Auto-Modus
4K Prozessor	4K-HDR-Prozessor X1
Kompatibilität mit HDR (High Dynamic Range)	Ja (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Bildwiederholrate des Panels (Hertz nativ)	50 Hz
Dynamic Contrast Enhancer	Ja

## Designelemente

Standfußposition	2 Positionsmöglichkeiten (Standardposition/schmale Position)
Standfußfarbe	Schwarz

Rahmendesign	Schmalere Rahmen
Kabelmanagement	Ja
Rahmenfarbe	Schwarz
Standfuß-Design	Schlanker Standfuß
Entspricht VESA®-Lochabstand	Ja
VESA® Lochabstand (B x H)	30,0 x 30,0 cm

## Umweltfreundlich und energiesparend

Leistungsaufnahme im Ein-Modus 1000 h SDR (neu lot5)	97 kWh/1000 h
Quecksilbergehalt (mg)	0,0
Betriebsspannung (Frequenz)	50 Hz
Nennstromverbrauch	207 W
Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)	0,50 W
Betriebsspannung	220 V–240 V AC
Stromverbrauch (im Netzwerk-Standby)	2,00 W (WLAN)/2,00 W (LAN)/1,0 W (Bluetooth)

---

Stromsparmodus/Hintergrundbeleuchtung  
aus Ja

---

## Abmessungen

Nur Display (B x H x T) Ca. 124,3 x 71,9 x 7,1 cm

---

Display mit Standfuß  
(B x H x T) Ca. 124,3 x 78,7 x 33,8 cm

---

Verpackung (B x H x T) Ca. 136,2 x 84,0 x 16,0 cm

---

## Gewichte (ca.)

Nur Display Ca. 15,7 kg

---

Display mit Standfuß Ca. 16,6 kg

---

Verpackung (Brutto) ca. 23 kg

---

## Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung per  
Sprachsteuerung RMF-TX520E

---

Batterien LR03

---

Netzkabelspezifikationen Paket (C7L) (EUROPA) (2-polig)  
(Rundstecker vom Typ C)

---

GB, FR, ES, NL, DE, PT, I T, SE,

Bedienungsanleitung	DK, FI, NO, PL, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR, RU, UA, AR
---------------------	--

Schnellkonfiguration/CUE (GA) zur Ergänzung	GB, FR, ES, NL, DE, PT, IT, DK, NO, SE, FI, PL, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR, RU, UA, AR
---	--

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 Reparatur oder bei Bedarf mit erweitertem Austauschservice durch einen lokalen Partner und das, wenn möglich, vor Ort.
------------------------	---

Optionale PrimeSupport-Verlängerungen	Optionale Support-Verlängerung um 2 Jahre verfügbar: PSP.FWD55X80J.2X
---------------------------------------	---



## Gallery

