

## FWD-65X80J

65“-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-65X80J, 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)	11
Panel	IPS
Art der	

Hintergrundverdunkelung Frame Dimming

---

Displaytyp LCD

---

## Technische Daten

Bildschirmgröße für WEB  
(Diagonal, cm, Ganzzahl oder 1. Dezimalstelle) 164 cm

---

Hintergrundbeleuchtung Direct LED

---

Displayauflösung (H x V, Pixel) 3.840 x 2.160

---

Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen) 65" (64,5")

---

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,AVS):AVC,MPEG4,HEVC/AVI:Xvid,MotinJpeg/ASF(WMV)/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, MAL, MON, MAR, MAY, BUR, NOB, NEP, NLD, ORI, PA

## 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

Lautsprecherausrichtung 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	Schmaler 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)	130 kWh/1000 h
Quecksilbergehalt (mg)	0,0
Betriebsspannung (Frequenz)	50 Hz
Nennstromverbrauch	241 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. 146,2 x 84,2 x 7,1 cm

Display mit Standfuß  
(B x H x T) Ca. 146,2 x 91,2 x 33,8 cm

Verpackung (B x H x T) Ca. 158,8 x 96,5 x 18,4 cm

## Gewichte (ca.)

Nur Display Ca. 21,6 kg

Display mit Standfuß Ca. 22,5 kg

Verpackung (Brutto) Ca. 31 kg

## Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung per  
Sprachsteuerung RMF-TX520E

Batterien LR03

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

Bedienungsanleitung GB, FR, ES, NL, DE, PT, I T, SE,  
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.FWD65X80J.2X
---------------------------------------	---

## Gallery

