

## FWD-48A90K

48" Bravia 4K HDR Professional Display



### Overview

#### **Verstärken Sie Ihre Botschaften mit exquisiten 4K-HDR-Bildern, mühelosem Stil und entsprechendem Sound**

Hinterlassen Sie einen bleibenden Eindruck – mit dem eleganten professionellen 48"-OLED-BRAVIA-Display FWD-48A90K mit vollem Funktionsumfang. Es kombiniert helle, schöne 4K-HDR-Bildqualität mit einfachem Betrieb und ist eine beeindruckende Ergänzung für Konferenzräume, Lobbys und Empfangsbereiche von Unternehmen.

Die BRAVIA-Displays wurden für professionelle Anwendungen optimiert. Modernste OLED-Displaytechnologien und unser ausgeklügelter Cognitive Processor XR™ sorgen dabei für lebendige, kontrastreiche 4K-Bilder.

Das wunderschön elegante, minimalistische Design des FWD-48A90K beeindruckt in jeder Umgebung. Und dank Acoustic Surface Audio+ kommt der Sound in Kinoqualität direkt vom 48"-Bildschirm.

Noch mehr Sicherheit verschafft unsere Garantie über 3 Jahre mit Reparatur oder 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.

### **OLED-Bildschirmtechnologie mit hohem Kontrast**

Jedes selbstleuchtende Pixel wird präzise und individuell gesteuert, sodass Sie atemberaubenden OLED-Kontrast und satte, natürliche und echt wirkende Bilder genießen können.

### **Breitere Farbpalette mit XR TRILUMINOS Pro™**

Die Serie A90K verfügt über unseren Cognitive Processor XR™ und gibt Farben auf eine Weise wieder, die das menschliche Auge anspricht. Sie sehen eine breitere Farbpalette mit einem verbesserten Farbton- und Sättigungsbereich, sodass natürliche Schattierungen und präzise Details auch in dunklen Szenen sichtbar sind.

### **Spektakuläre realitätsnahe 4K-HDR-Bilder**

Mit XR HDR Remaster erkennt dieses Display jedes Objekt auf dem Bildschirm, analysiert dessen Farbe und passt den Kontrast an. So werden die Bilder noch realistischer. Durch eine objektbasierte Verarbeitung mit BRAVIA XR™ lassen sich Schattierung, Sättigung, Helligkeit, Bewegungsvektor, Bandbreite und vieles mehr anpassen – das ist Präzision völlig neu definiert. Das Ergebnis sind außergewöhnlich lebensechte Szenen mit mehr Tiefe, realistischen Texturen und natürlichen Farben.

### **Flüssigere Bewegung**

Mit unserer XR OLED Motion-Technologie bleiben selbst schnelle Bewegungen klar und flüssig. Bewegungen in Bildern werden präzise gesteuert, um Unschärfen zu minimieren, sodass Bilder in schnellen Szenen weniger an Helligkeit verlieren.

### **Sound aus dem Bildschirm**

---

Mit unserer Technologie Acoustic Surface Audio+ kommt der Ton direkt von der Mitte des Bildschirms. Dabei vibrieren leistungsstarke Aktuatoren hinter dem Bildschirm, um eine Akustik zu erzeugen, die sich mit dem Bild bewegt.

### **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**

Mit dem integrierten Google Chromecast und Apple Airplay können Sie Ihre Inhalte ganz einfach auf Ihrem BRAVIA wiedergeben und ein extragroßes Bild genießen.

### **Flexible Befestigung und Installation**

BRAVIA Professional Displays bieten flexible Montagemöglichkeiten mit einer Standard-VESA-Halterung für eine einfache Integration in viele unterschiedliche Umgebungen.

### **Noch mehr beruhigende Sicherheit**

Es gibt eine erweiterte Garantie über 3 Jahre mit Reparatur oder 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

Displaytyp	OLED
------------	------

### Technische Daten

Bildschirmgröße für

WEB (Diagonal, cm, Ganzzahl oder 1. Dezimalstelle)	121 cm
Displayauflösung (H x V, Pixel)	3.840 x 2.160
Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)	48" (47,5")
Betrachtungswinkel (rechts/links)	178 (89/89) Grad
Betrachtungswinkel (oben/unten)	178 (89/89) Grad
Display-Auflösung	QFHD
Seitenverhältnis	16:9

## Professionelle Funktionen

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)	2 (Digital)/1 (Analog)
Anzahl der Tuner (Sat)	2

## 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,A (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, TEL, THA, TGL, TUR, UKR, URD, UZB, VIE, zh_CN, zh

## Steuerungsspezifikationen

IP Steuerung	Ja
Pro-Modus	Nein

## Ein- und Ausgänge

HDMI-Signal	4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 2160p (24, 25, 30, 50, 60, 100, 120 Hz) *1, 1080p (30, 50, 60, 100, 120 Hz), 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	Pigtail (HINTEN)

HF-Eingänge (Antenne/Kabel)	1 (unten)
ZF-Eingänge (Satellit)	2 (unten)
Eingang für Composite-Video	Hybrid mit S-Center- Lautsprechereingang x1 (seitlich, Klinkenbuchse)
HDMI Eingänge (insgesamt)	4 (1 seitlich, 3 unten)
Digitaler Audio- Ausgang	1 (unten)
USB-Anschlüsse	1 (seitlich)/1 (unten)
Ethernet-Eingänge	1 (unten)
PCMCIA-Steckplatz	1 (seitlich)

## Audiospezifikationen

Lautsprecherausrichtung	Vorderseite
Ausgangsleistung für Audio	10 W + 10 W + 5 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	XR 4K Upscaling
Bewegungsoptimierung	XR OLED Motion, Auto-Modus
4K Prozessor	Cognitive Processor XR
Kompatibilität mit HDR (High Dynamic Range)	Ja (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Bildwiederholrate des Panels (Hertz nativ)	100 Hz
Dynamic Contrast Enhancer	Ja



## Designfunktionen

Standfußposition	2 Positionsmöglichkeiten (Standardposition/Soundbar- Position)
Standfußfarbe	Titanschwarz
Rahmendesign	Bündige Oberfläche aus Metall
Kabelmanagement	Ja
Rahmenfarbe	Titanschwarz
Standfuß-Design	Mittelplatte aus Aluminium
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)	64 kWh/1.000 h
Quecksilbergehalt (mg)	0,0
Betriebsspannung	220 V–240 V AC
Betriebsspannung (Frequenz)	50 Hz

Nennstromverbrauch	235 W
Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)	0,50 W
Stromverbrauch (im Netzwerk-Standby)	2,00 W (WLAN)/2,00 W (LAN)/1,0 W (Bluetooth)
Stromsparmmodus/Hintergrundbeleuchtung aus	Ja

## Abmessungen

Nur Display (B x H x T) Ca. 106,9 x 62,4 x 5,9 (2,48) cm

Display mit Standfuß  
(Standardposition) (B x H x T) Ca. 106,9 x 62,9 x 22,5 cm

Display mit Standfuß  
(Soundbar-Position) (B x H x T) Ca. 106,9 x 69,7 x 22,5 cm

Abmessungen  
Verpackung (B x H x T) Ca. 118,7 x 74,1 x 18,8 cm

## Gewichte (ca.)

Nur Display Ca. 13,4 kg

Display mit Standfuß (Standardposition)	Ca. 16,5 kg
--	-------------

Display mit Standfuß (Soundbar-Position)	ca. 16,8 kg
---	-------------

Gewicht der Verpackung (brutto)	Ca. 21 kg
------------------------------------	-----------

## Mitgeliefertes Zubehör

Sprachfernbedienung (mitgeliefert)	RMF-TX900U
---------------------------------------	------------

Fernbedienung	RMT-TX440E
---------------	------------

Batterien	LR03+R03
-----------	----------

Netzkabelspezifikationen	(Pigtail 43 mm) (EUROPA) (2-polig) (Rund)
--------------------------	---

Bedienungsanleitung	GB,FR,ES,NL,DE,PT,IT,SE,DK,FI,NO,PL,CZ
---------------------	--

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

Tischstandfuß	Separat (mit Montage)
---------------	-----------------------

## Optionales Zubehör

Wandhalterung	SU-WL450 (Zugangsbeschränkung für Terminals, siehe Produktseite SU-WL450), SU-WL850 (abhängig
---------------	---

von der Verwendung des  
Terminals)

---

## PrimeSupport

Inklusive  
PrimeSupport

3 Jahre Garantiemit erweitertem  
Austauschservice durch einen  
lokalen Partner und das, wenn  
möglich, vor Ort.

---

## Hinweise

\*1

100 Hz und 120 Hz werden von  
HDMI IN 3 und IN 4 unterstützt

---

## Gallery



