

## FWD-85Z9J

85“-HDR-Full Array LED-BRAVIA  
8K Professional Display der  
MASTER Series mit Ultra HD-  
Auflösung

### Overview

#### **Überwältigender 8K-HDR-Realismus auf der Basis menschenähnlicher Intelligenz**

Erleben Sie, wie nah Sie die Zuschauer an die Realität bringen können. Das Professional Display der BRAVIA MASTER-Serie FWD-85Z9J 85“ bietet eine hervorragende 8K-HDR-Bildqualität mit intuitiver Bedienung und exquisitem Design, das perfekt zu jeder Unternehmensumgebung passt.

BRAVIA-Displays der MASTER-Serie sind für professionelle Anwendungen optimiert und bieten alle Möglichkeiten der modernsten Bildtechnologien von Sony. Unsere Backlight Master Drive-Full Array LED-Technologie ist mit dem innovativen Cognitive Processor XR kombiniert – eine einzigartig starke Kombination, die für lebendige 8K-Bilder mit beispielloser Detailgenauigkeit, satten Farben und spektakulärem Kontrast sorgt.

Die 8K-Bilder im Großformat werden durch das starke, minimalistische Design ergänzt, das in jeder Umgebung beeindruckend wirkt. Bild und Ton harmonieren perfekt mit dem Acoustic Multi-Audio™-System von Sony für eine fesselnde audiovisuelle Leistung.

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

### **8K-Bildauflösung (7680 x 4320 Pixel)**

Die 8K-Technologie bietet das 16-Fache an Detailreichtum im Vergleich zu Full HD und eine ausgezeichnete Auflösung von mehr als 33 Millionen Pixeln. So sorgt sie bei Anwendungen in Unternehmen, im Bildungssektor und im Bereich Digital Signage für zusätzliche Brillanz.

### **Unglaublich lebensechte 8K-HDR-Bilder**

Mit unserem Cognitive Processor XR – ausgestattet mit XR HDR Remaster, XR Motion und 8K XR Super Resolution – werden Szenen mit einer atemberaubenden Palette von Tönen, Schattierungen und Abstufungen für erstaunlich reale Bilder wiedergegeben.

### **Full-Array-LED-Hintergrundbeleuchtung**

Unsere Full-Array-LED-Hintergrundbeleuchtung kombiniert eine ultradichte LED-Struktur mit einem speziellen Local-Dimming-Algorithmus und fortschrittlichem optischen Design. Mit unserem innovativen Cognitive Processor XR werden unglaublich tiefes Schwarz, beeindruckende Lichter und lebendigere Farben möglich.

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

Unser innovativer Cognitive Processor XR ermöglicht XR TRILUMINOS Pro™ BRAVIA-Displays eine breitere Farbpalette, die die subtilsten in der Realität vorkommenden Unterschiede zum Ausdruck bringt. Ein verbesserter Farbton- und Sättigungsbereich bietet natürlichere Schattierungen und präzisere Farbdetails, selbst in dunklen Szenen und mit schwer reproduzierbaren blassen Farben.

### **Erleben Sie den höheren Kontrast**

Mit XR Contrast Booster bleiben helle Bereiche heller und dunkle

Bereiche dunkler. So wird sichergestellt, dass wichtige Details nicht durch tiefe Schatten oder überbelichtete Bereiche verloren gehen.

### **Alles flüssig, hell und klar**

Die LED XR Motion Clarity™-Technologie sorgt dafür, dass alle auf dem Bildschirm dargestellten Bildabläufe flüssig, hell und klar bleiben. Jedes Einzelbild wird individuell gesteuert und seine Dauer optimiert. Bei Bedarf wird auch die Bildschirmhelligkeit kurz erhöht, damit Ihnen nichts entgeht.

### **Brillante Farben aus jedem Blickwinkel**

Die X-Wide Angle™-Technologie sorgt dafür, dass originalgetreue, lebendige Farbtöne aus jedem Blickwinkel exakt wiedergegeben werden – so erhalten alle im Raum ein klares Bild von Präsentationen, Lichtwerbung und Ähnlichem.

### **Bilder und Ton in perfekter Harmonie**

Acoustic Multi-Audio™ bietet vier leistungsstarke, nach vorn gerichtete Lautsprecher, die einen wirklichkeitsgetreueren, authentischeren Klang wiedergeben, der die schönen Bilder auf dem Bildschirm perfekt ergänzt.

### **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.

### **Flexible Befestigung und Installation**

BRAVIA Professional Displays bieten flexible Montagemöglichkeiten mit einer Standard-VESA-Halterung für die

einfache Integration in verschiedenste Umgebungen.

## 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

Art der Hintergrundverdunkelung	Local Dimming
---------------------------------	---------------

Displaytyp	LCD
------------	-----

### Technische Daten

Bildschirmgröße für WEB (Diagonal, cm, Ganzzahl oder 1. Dezimalstelle)	215 cm
--	--------

Hintergrundbeleuchtung	Direkt (Full Array LED)
------------------------	-------------------------

Displayauflösung (H x V, Pixel)	7680 x 4320
---------------------------------	-------------

Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)	85" (84,6")
---	-------------

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

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

Display-Auflösung	8K UHD
-------------------	--------

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)	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 AVC,MPEG4,HEVC/AVI: Xvid,MotinJpeg/ASF(WMV): V AVC,MPEG4,MotionJpeg/MKV: Xvid,AVC,MPEG4,VP8 HEVC/WEBM:VP8/3GPP:MPEG4,AVC/MP3/ASF(WMA WEBM:VP9/AC4/ogg/AAC/ARW (nur Miniaturansich
----------------------------------	---

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, URD, UZB, VIE, zh\_CN, zh\_HK, zh\_TW, ZUL

## Steuerungsspezifikationen

IP Steuerung Ja (Authentifizierung erforderlich)

Pro-Modus Nein

## Ein- und Ausgänge

HDMI-Signal 7680 x 4320p (24, 25, 30, 50, 60 Hz) \*1, 4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 2160p (24, 25, 30, 50, 60, 100, 120 Hz) \*2, 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 C18-EINGANG (HINTEN)

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

## Audiospezifikationen

Lautsprecherausrichtung	Vorn + seitlich + OBEN
Ausgangsleistung für Audio	12,5 W + 12,5 W + 20 W + 20 W + 5 W + 5 W + 5 W + 5 W
Digitales Audioausgangsformat	Lineares Doppel-Kanal-PCM:



(optisch) 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 8K Upscaling

Bewegungsoptimierung XR Motion Clarity, 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
---------------------------	----

## Designelemente

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

Standfußfarbe	Titanschwarz
---------------	--------------

Rahmendesign	Bündige Oberfläche aus Metall
--------------	-------------------------------

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

Rahmenfarbe	Titansilber
-------------	-------------

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

Entspricht VESA®-Lochabstand	Ja
------------------------------	----

VESA® Lochabstand (B x H)	40,0 x 40,0 cm
---------------------------	----------------

## Umweltfreundlich und energiesparend

Leistungsaufnahme im Ein-Modus 1000 h SDR (neu lot5)	370 kWh/1000 h
--	----------------

Quecksilbergehalt (mg)	0,0
Betriebsspannung (Frequenz)	50 Hz
Nennstromverbrauch	666 W
Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)	0,50 W
Betriebsspannung	220 V–240 V AC
Stromsparmmodus/Hintergrundbeleuchtung aus	Ja

## Abmessungen

Nur Display (B x H x T)	Ca. 190,7 x 111,2 x 8,1 cm
Display mit Standfuß (B x H x T)	Ca. 193,7 x 112,3 x 48,4 cm
Verpackung (B x H x T)	Ca. 202,3 x 124,4 x 24,3 cm

## Gewichte (ca.)

Nur Display	Ca. 61,7 kg
Display mit Standfuß	Ca. 63,4 kg
Verpackung (Brutto)	Ca. 63,4 kg

## Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung per Sprachsteuerung	RMF-TX621E
Batterien	LR03
Netzkabelspezifikationen	Paket (C17) (EUROPA) (2-polig) (Rundstifte Typ B) + Paket (C17) (SCHWEIZ) (2-polig) (Rundstifte 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 (Nutzungsbeschränkung)
---------------	------------------------------------

## 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.FWD85Z9J.2X

## Hinweise

\*1 Nur HDMI IN 4 unterstützt

\*2 100 Hz und 120 Hz wird von HDMI  
IN 2, IN 3 und IN 4 unterstützt