

## FW-100BZ40J

Unser erstklassiges 4K Ultra HD HDR-Display in 100" mit Cognitive Processor XR™



### Overview

Das BRAVIA FW-100BZ40J mit 100“ kombiniert helle, ansprechende 4K-Bilder mit geschäftsfreundlichen Funktionen.

Mit dem leistungsstarken Cognitive Processor XR von Sony liefert das FW-100BZ40J eine hervorragende Bildqualität mit beeindruckenden Bildern, die erstaunliche Farben, Kontraste und Klarheit vereinen. Der Cognitive Processor XR des Displays verwendet kognitive Intelligenz, um Ton und Bilder zu liefern, die für menschliche Ohren und Augen optimiert sind. Das FW-100BZ40J erreicht zudem eine hohe Helligkeit von 600 cd/m<sup>2</sup> (typisch) bzw. 940 cd/m<sup>2</sup> (Spitzenwert) durch Full Array Local Dimming-Hintergrundbeleuchtung.

Das robuste FW-100BZ40J eignet sich für verschiedene B2B-Anwendungen und verfügt über einen symmetrischen vierseitigen Aluminiumrahmen und einen praktischen Tragegriff.

Das Display bietet ein leistungsstarkes integriertes Android-Betriebssystem auf einer SoC-Plattform, wodurch schnelles Hochfahren sowie reibungslose Apps, Animationen und eine nahtlose Benutzererfahrung sichergestellt werden.

Der Pro-Modus ermöglicht eine schnelle und einfache Anpassung an verschiedene Umgebungen, beispielsweise in Unternehmen, für den Bildungsbereich und für Digital Signage.

Gleichzeitig optimiert die Einstellung in einem Schritt mit nur einem Tastendruck die Konfiguration für die Beschilderung und Konferenzräume. Die IP-Steuerungsfunktion ermöglicht eine einfache Installation mit Unterstützung durch wichtige Partner wie Crestron, Extron und Kramer. Das FW-100BZ40J verfügt auch über integrierte Spiegelungsfunktionen mit Chromecast built-in und AirPlay 2, sodass eine einfache, schnelle und berührungslose Verbindung über das Gerät eines Benutzers hergestellt werden kann.

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

### **Cognitive Processor XR**

Werden die verschiedenen Elemente, aus denen das Bild auf einem Display besteht, einzeln betrachtet und einheitlich angepasst, kann das Ergebnis künstlich wirken und ein echtes Eintauchen wird verhindert. Der Cognitive Processor XR analysiert Tausende von Elementen gleichzeitig und ahmt dabei die menschliche Wahrnehmung nach, um ein fesselndes Bild zu erzeugen, das unserer Realität entspricht.

### **Satte, natürlich wirkende Farben mit XR TRILUMINOS Pro**

Unterstützt durch unseren Cognitive Processor XR gibt das Display FW-100BZ40J Farben so wieder, dass sie wunderschön auf das menschliche Auge wirken. Sie sehen eine breitere Farbpalette mit einem verbesserten Farbton- und Sättigungsbereich, sodass natürliche Schattierungen und präzise Details auch in dunklen Szenen sichtbar sind.

### **Spektakuläre Helligkeit und hoher Kontrast**

Das Panel bietet einen Spitzenwert von 940 cd/m<sup>2</sup> (600 cd/m<sup>2</sup>)

Standard) in der Lichtleistung und ist mit Full Array Local Dimming (FALD) ausgestattet. Damit ist es ideal für die Präsentation von 4K-HDR (High Dynamic Range)-Inhalten und die Darstellung feiner Details in hellem Licht und dunklem Schatten geeignet.

### **Mit XR Upscaling werden kleinste Details sichtbar**

Das FW-100BZ40J greift auf eine große Datenmenge zu und nutzt diese, analysiert Muster in Szenen und stellt subtile Details wieder her, um 2K-Signale in nahezu 4K-Qualität zu optimieren und so unglaublich realistische und beeindruckende Bilder zu erhalten.

### **Flüssige Action auf dem Bildschirm mit XR Motion Clarity**

Auf einigen Bildschirmen, insbesondere auf größeren Displays, werden schnelle Szenen möglicherweise unscharf dargestellt. Unsere neueste LED XR X-Motion Clarity™ Technologie sorgt für flüssige, helle und klare Bilder. Jedes Einzelbild wird individuell gesteuert und seine Dauer optimiert, während die Helligkeit bei Bedarf erhöht wird, damit Ihnen nichts entgeht.

### **Einfache Bildschirmspiegelung**

Dank der Unterstützung für Chromecast built-in und Apple AirPlay 2 können AV-Inhalte ganz einfach drahtlos von einem Android- oder iOS-Gerät direkt auf BRAVIA gestreamt werden.

### **Verbesserte Wireless-Konnektivität**

Das FW-100BZ40J unterstützt die Drahtlosverbindung über Wi-Fi 5 GHz und 2,4 GHz sowie Bluetooth 4.2.

### **Ideal für Unternehmen**

Das FW-100BZ40J ist für professionelle Installationen konzipiert. Es verfügt über ein robustes Design, lässt sich horizontal, vertikal oder geneigt ausrichten und ist mit einem robusten integrierten Tragegriff sowie einer Kabelklemme ausgestattet.

## Entwicklerfreundliche, einfache Integration

BRAVIA bietet nahtlose Unterstützung für führende Automatisierungs- und Steuerungsplattformen, während offene APIs unbegrenzte Integrationsmöglichkeiten mit Lösungen anderer Anbieter bieten.

## 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> )	Typ. 600/Spitze 940
Natives Kontrastverhältnis	9000:1
Dynamisches Kontrastverhältnis	600000:1
Ansprechzeit (ms)	7
Panel	VA
Dimmungsart	Local Dimming
Display-Gerät	LCD
Hintergrundbeleuchtung	Direct LED
Betriebszeit	Rund um die Uhr

Vertikale Installation Ja

## Displaydaten

Bildschirmgröße für WEB  
(Diagonal, cm, Ganzzahl oder 1. Dezimalstelle) 253 cm

Displayauflösung (H x V, Pixel) 3.840 x 2.160

Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen) 100" (99,5")

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

Display-Auflösung QFHD

Seitenverhältnis 16:9

## Professionelle Funktionen

Automatische Aktivierung über HDMI Ja

Multicast/IPTV Ja

Kompatibel mit TDM Digital Signage/TEOS-Lösungen Ja

---

Integrierter Speicher (GB)	16 GB
-------------------------------	-------

---

## Netzwerk-Funktionen

WiFi Direct	Ja
-------------	----

---

Wi-Fi Certified	Ja
-----------------	----

---

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

---

Wi-Fi-Frequenz	2,4 GHz/5 GHz (für Wi-Fi Direct: Nur 2,4 GHz)
----------------	---

---

Codec für Heimnetzwerk	MPEG1:MPEG1 / MPEG2PS:MPEG2 / MPEG2TS (HDV,AVCHD):MPEG2,AVC / MP4 (XAVCS):AVC,MPEG4,HEVC / AVI:Xvid,MotionJpeg / ASF (WMV):VC1 / MOV:AVC,MPEG4,MotionJpeg / MKV:Xvid,AVC,MPEG4,VP8.HEVC / WEBM:VP8 / 3GPP:MPEG4,AVC / MP3 / ASF (WMA) / LPCM / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG
---------------------------	--

---

Apple AirPlay (Internet erforderlich)	Ja
--	----

---

Chromecast built-in	Ja
---------------------	----

---

W-LAN Integriert

Application Store Ja (Google Play Store)

## Weitere Funktionen

Codecs für USB-Wiedergabe MPEG1:MPEG1 / MPEG2PS:MPEG2 / MPEG2TS  
(HDV,AVCHD):MPEG2,AVC / MP4 (XAVCS):AVC,MPEG4,HEVC / AVI:Xvid,MotionJpeg / ASF (WMV):VC1 / MOV:AVC,MPEG4,MotionJpeg / MKV:Xvid,AVC,MPEG4,VP8.HEVC / WEBM:VP8 / 3GPP:MPEG4,AVC / MP3 / ASF (WMA) / LPCM / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG

HDMI-CEC Ja

Bildschirmuhr Ja

Standby-Timer Ja

Ein/Aus-Timer Ja

AFR, AMH, ARA, ASM, AZE, BEL, BUL, BEN, BOS, CAT, CZE, DAN, DEU, GRE, ENG, SPA, EST, BAQ, PER, FIN, FRA, GLG, GUJ, HIN, HRV, HUN, IND, ISL, ITA, HEB, JPN, KAZ,

Anzeigesprache	KAN, KOR, KIR, LAO, LIT, LAV, MAC, MAL, MON, MAR, MAY, BUR, NOB, NEP, NLD, ORI, PAN, POL, POR, RUM, RUS, SOL, SLV, ALB, SRP, SWE
----------------	--

## Steuerungsspezifikationen

IP Steuerung	Ja
RS-232C Steuerung	1 (seitlich)
Pro-Modus	Ja

## Eingänge und Ausgänge

HDMI-Signal	4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 2160p (24, 25, 30, 50, 60 Hz), 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)
Eingang für Composite-Video	1 (seitlich)



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

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

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

USB-Anschlüsse	2 (seitlich)
----------------	--------------

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

RS-232C-Eingang	1 (seitlich)
-----------------	--------------

## 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
---	---

Dolby Atmos	Ja
-------------	----

Lautsprechertyp-2	Klangpositionierend, X-Balanced Speaker
-------------------	--

Clear Phase	Ja
-------------	----

Unterstützung des	
-------------------	--

Dolby-Audioformats	Dolby Audio, Dolby Atmos
HDMI Audio Return Channel (ARC)	Ja (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
4:3 Standard	Ja
Videoverarbeitung	4K X-Reality PRO
Bewegungsoptimierung	X-Motion Clarity, Automatikmodus
4K Prozessor	XR Prozessor
Kompatibilität mit HDR (High Dynamic Range)	Ja (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Bildwiederholrate des Panels (Hertz nativ)	100 Hz/120 Hz

## Designfunktionen

Kabelmanagement	Ja
Rahmenfarbe	Schwarz
Standfuß-Design	Metallstandfuß
Entspricht VESA®-Lochabstand	Ja
VESA®-Lochmaske (B x H)	60,0 x 40,0 cm

## Umweltfreundlich und energiesparend

PLATZIERUNG IM SDR DER EEA	G
Leistungsaufnahme (im Standby-Modus)	0,50 W
Quecksilbergehalt (mg)	0
Stromsparmodus / Hintergrundbeleuchtung aus	Ja
Betriebsspannung	220 bis 240 V AC

## Abmessungen

Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)	100" (99,5")
Bildschirmgröße für WEB (Diagonal, cm, Ganzzahl oder 1. Dezimalstelle)	253 cm
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Ca. 244,0 x 157,7 x 37,8 cm

## Gewichte (ca.)

Gewicht des Fernsehers ohne Tischstandfuß	Ca. 88,9 kg
TV-Gerät mit Standfuß (Standardposition)	Ca. 92,6 kg
Gewicht der Verpackung (brutto)	Ca. 129 kg

## 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.FDWBZH85.2X

---

## Weitere Informationen

Produktinformationsblatt <https://eprel.ec.europa.eu/qr/495597>

---

## Related products



### **BRAVIA Signage Free**

Eigenständige  
einfache Digital  
Signage-Lösungen  
(kostenlos)

## Gallery



