

## FWD-85Z9J

Écran professionnel LED Full-Array HDR Ultra HD 8K BRAVIA MASTER Series 85"

### Overview

#### **Un réalisme exceptionnel en HDR 8K, grâce à une intelligence proche de l'humain**

Offrez à votre public le spectacle du monde réel. L'écran professionnel BRAVIA MASTER Series FWD-85Z9J 85" associe une qualité d'image HDR 8K exceptionnelle à un fonctionnement intuitif et à un style raffiné qui s'adapte parfaitement à tous les environnements d'entreprise.

Optimisé pour les applications d'affichage professionnel, l'écran BRAVIA MASTER Series exploite pleinement la puissance des exceptionnelles technologies d'image de Sony. Notre technologie Full-Array LED Backlight Master Drive est associée au révolutionnaire Cognitive Processor XR : une combinaison unique et puissante qui garantit des images 8K éclatantes, avec des niveaux de détail sans précédent, des couleurs riches et un contraste spectaculaire.

Les images pour grand écran 8K sont à la hauteur de la sobriété du design qui ne manquera pas d'impressionner dans n'importe quel décor. L'image et l'audio sont en parfaite harmonie avec le système Acoustic Multi-Audio™ de Sony pour des performances audiovisuelles captivantes.

Pour une tranquillité d'esprit absolue, nous proposons une couverture de trois ans avec réparation ou, si nécessaire, échange à neuf avec prise en charge par un partenaire local, sur site dans la mesure du possible. Vous pouvez également choisir

de prolonger votre couverture pour une durée de deux ans.

## Features

### **Résolution 8K (7680 x 4320 pixels)**

À travers des images seize fois plus détaillées que la Full HD et une résolution exceptionnelle de plus de 33 millions de pixels, la 8K apporte davantage de clarté à l'affichage dynamique et aux écrans utilisés en entreprise et dans le milieu de l'enseignement.

### **Images HDR 8K plus vraies que nature**

Grâce à notre Cognitive Processor XR, doté des technologies XR HDR Remaster, XR Motion et 8K XR Super Resolution, les scènes sont reproduites avec une palette de tons, de nuances et de gradations extrêmement riche pour des images au réalisme incroyable.

### **Rétroéclairage LED Full Array**

Notre technologie de rétroéclairage LED Full-Array allie une structure LED ultra-compacte à un algorithme unique de gradation locale et un design optique perfectionné. Alimentée par le Cognitive Processor XR de pointe, elle offre des noirs remarquablement profonds, une lumière éclatante et des couleurs plus vibrantes.

### **Plage de couleurs plus large avec XR TRILUMINOS Pro™**

Équipé de notre Cognitive Processor XR, le XR TRILUMINOS Pro™ permet à BRAVIA d'accéder à une palette de couleurs plus large, exprimant ainsi les différences les plus subtiles du monde réel. Une gamme de teintes et de saturation étendue révèle des nuances plus naturelles et des détails de tons précis, même dans les scènes sombres et avec des couleurs pâles difficiles à reproduire.

### **Découvrez un contraste plus poussé**

Grâce à la technologie XR Contrast Booster, les zones

lumineuses sont plus vives et les zones sombres plus profondes, ce qui élimine la perte de détails essentiels de l'image dans les ombres ou dans les zones surexposées.

### **Tout est fluide, lumineux et clair**

La technologie LED XR Motion Clarity™ vous garantit une image fluide, lumineuse et claire. Chaque image est contrôlée individuellement et sa durée est optimisée. La luminosité de l'écran est augmentée si nécessaire. Ainsi, vous n'en perdez pas une miette.

### **Des couleurs vives sous tous les angles**

La technologie X-Wide angle™ garantit la précision et la richesse des nuances de couleurs depuis n'importe quel angle de vue, offrant à tous les spectateurs une image claire des présentations, de la signalisation, etc.

### **L'image et le son en parfaite harmonie**

Le système Acoustic Multi-Audio™ comprend quatre puissants haut-parleurs avant qui reproduisent un son pur et plus authentique, complétant à la perfection les superbes images à l'écran.

### **Plus de possibilités avec Android TV**

Découvrez un univers d'applications et de contenu en ligne avec Android TV. Utilisez la recherche vocale pour trouver facilement du contenu sans avoir à taper votre recherche.

### **Google Chromecast et Apple AirPlay**

Grâce à Google Chromecast et Apple AirPlay intégrés, il est facile de mettre en miroir du contenu et d'en profiter instantanément sur l'écran BRAVIA extra-large.

### **Grande flexibilité de montage et d'installation**

Les écrans professionnels BRAVIA offrent une grande flexibilité de montage, grâce à leur structure conforme aux normes VESA qui permet une installation facile dans une grande variété

d'environnements.

## Une tranquillité d'esprit la plus totale

Nous proposons une couverture de trois ans avec réparation ou, si nécessaire, échange à neuf, avec prise en charge par un partenaire local, sur site dans la mesure du possible. Vous pouvez également choisir de prolonger votre couverture pour une durée de deux ans.

## Specifications

### Caractéristiques d'affichage

Type de variation du rétroéclairage	Local Dimming
-------------------------------------	---------------

Type d'écran	Ecran LCD
--------------	-----------

### Spécifications d'affichage

Taille de l'écran pour le Web (diagonale, cm, entier ou 1re décimale)	215 cm
-----------------------------------------------------------------------	--------

Type de rétroéclairage	Direct (Full Array LED)
------------------------	-------------------------

Résolution de l'écran (H x V, pixels)	7680 x 4320
---------------------------------------	-------------

Taille de l'écran (en pouces, mesure de la diagonale)	85" (84,6")
-------------------------------------------------------	-------------

Angle de visualisation (droite/gauche)	178 (89/89) degrés
-------------------------------------------	--------------------

Angle de visualisation (haut/bas)	178 (89/89) degrés
--------------------------------------	--------------------

Résolution de l'écran	UHD 8K
-----------------------	--------

Format d'image	16:9
----------------	------

## Fonctionnalités professionnelles

Déclenchement automatique via un signal HDMI	Non
----------------------------------------------------	-----

Compatible avec la solution d'affichage dynamique TDM/TEOS	Non
---------------------------------------------------------------------	-----

Système d'exploitation	Android 10
---------------------------	------------

Espace de stockage intégré (Go)	16 Go
------------------------------------	-------

## Affichage

Système TV (TNT)	DVB-T/T2
------------------	----------

Système TV (câble numérique)	DVB-C
Système TV (satellite numérique)	DVB-S/S2
Nombre de tuners (TNT/câble)	2 (numérique) / 1 (analogique)
Nombre de tuners (satellite)	2

## Fonctions réseau

Apple AirPlay	Oui
Wi-Fi Direct	Oui
Certifié Wi-Fi	Oui
Chromecast intégré	Oui
Navigateur Internet	Vewd
LAN sans fil	Intégré

## Fonctions pratiques

MPEG1 : MPEG1/MPEG2PS :  
 MPEG2/MPEG2TS (HDV, AVCHD) :  
 MPEG2, AVC/MP4 (XAVC S) : AVC, MPEG4,  
 HEVC/AVI : Xvid, MotionJpeg/ASF

Codecs de lecture USB (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 WEBM :VP9/AC4/ogg/AAC/ARW (affichage miniature uniquement)

---

HDMI-CEC Oui

---

i-Manual Oui

---

Horloge à l'écran Oui

---

Minuterie de mise en veille Oui

---

Minuterie Marche/Arrêt Oui

---

Langue d'affichage 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, 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, SWA, TAM, TEL, THA, TGL, TUR, UKR, URD, UZB, VIE, zh\_CN, zh\_HK, zh\_TW, ZUL

## Spécifications de contrôle

Contrôle IP	Oui (authentification requise)
-------------	--------------------------------

Mode Pro	Non
----------	-----

## Entrées et sorties

Signal HDMI	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	HDCP 2.3 (pour HDMI 1/2/3/4)
------	------------------------------

Entrée d'alimentation CA	ENTRÉE C18 (ARRIÈRE)
--------------------------	----------------------

Entrée(s) de connexion RF (TNT/câble)	1 (bas)
---------------------------------------	---------

Entrée(s) de connexion IF (satellite)	2 (sur la partie inférieure)
---------------------------------------	------------------------------

Entrées vidéo composite	Hybride avec entrée de haut-parleur S-Center x1 (sur le côté, mini-jack)
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------



Total entrées HDMI	4 (1 sur le côté, 3 sur la partie inférieure)
Sorties audio numériques	1 (bas)
Sortie(s) audio	Non
Sortie(s) casque	1 (sur le côté)
Entrées Ethernet	1 (bas)
Slots PCMCIA	1 (latérale)

## Caractéristiques audio

Emplacement des haut-parleurs	Avant + côté + HAUT
Puissance de sortie audio	12,5 W + 12,5 W + 20 W + 20 W + 5 W + 5 W + 5 W + 5 W
Format de sortie audio numérique (optique)	PCM linéaire double canal : 48 kHz 16 bits, Dolby Audio, DTS
Canal de retour audio HDMI (ARC)	Oui (eARC/ARC)
Format audio d'entrée HDMI	PCM linéaire canal 5.1 : 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS

Format de sortie ARC (Adaptive Rate Control)	PCM linéaire double canal : 48 kHz 16 bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS
----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

## Caractéristiques vidéo

Mode grand écran	Zoom large/Normal/Plein/Zoom/14:9 Normal/Full1/Full2 pour PC
------------------	--------------------------------------------------------------------

4:3 par défaut	Oui
----------------	-----

Traitement de vidéo	Conversion ascendante 8K XR
---------------------	-----------------------------

Amélioration des mouvements	Technologie XR Motion Clarity, mode Auto
--------------------------------	---------------------------------------------

Processeur 4K	Cognitive Processor XR
---------------	------------------------

Compatibilité HDR (plage dynamique élevée)	Oui (HDR10, HLG, Dolby Vision)
--------------------------------------------------	--------------------------------

Taux de rafraîchissement du panneau (Hertz natif)	100 Hz
---------------------------------------------------------	--------

Des contrastes d'une fidélité inédite	Oui
------------------------------------------	-----

## Caractéristiques du design

Position du support	3 positions (position standard/position étroite/position barre de son)
Couleur du support	Noir titane
Design du cadre	Surface sans bords en métal
Gestion des câbles	Oui
Couleur du cadre	Argent titane
Design du socle	Socle bord aluminium
Espacement entre les trous conforme à la norme VESA®	Oui
Pas de perçage VESA® (l x H)	40 x 40 cm

## Fonctions écologiques et économiques

Consommation en fonctionnement 1 000 h SDR (nouveau lot5)	370 kWh/1 000 h
Teneur en mercure (mg)	0,0

Alimentation (fréquence)	50 Hz
Consommation électrique nominale	666 W
Consommation électrique (en veille)	0,50 W
Alimentation (tension)	220 V à 240 V CA
Mode économie d'énergie/Mode Rétroéclairage éteint	Oui

## Dimensions

Ecran uniquement (L x H x P)	Environ 190,7 x 111,2 x 8,1 cm
Ecran avec socle (L x H x P)	Environ 193,7 x 112,3 x 48,4 cm
Carton d'emballage (L x H x P)	Environ 202,3 x 124,4 x 24,3 cm

## Poids (environ)

Ecran uniquement	Environ 61,7 kg
------------------	-----------------

Ecran avec socle	Environ 63,4 kg
------------------	-----------------

Carton d'emballage (brut)	Environ 63,4 kg
---------------------------	-----------------

## Accessoires fournis

Télécommande vocale	RMF-TX621E
---------------------	------------

Piles	LR03
-------	------

Spéc. câble secteur CA	Ensemble (C17) (EUROPE) (2 broches) (broches rondes type B) + ensemble (C17) (SUISSE) (2 broches) (broches rondes type C)
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Manuel d'utilisation	GB, FR, ES, NL, DE, PT, IT, SE, DK, FI, NO, PL, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR, RU, UA, AR
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Guide d'installation rapide / Supplément CUE (GA)	GB, FR, ES, NL, DE, PT, IT, DK, NO, SE, FI, PL, CZ, SK, HU, RO, BG, GR, TR, RU, UA, AR
---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Support de table	Séparé (assemblage nécessaire)
------------------	--------------------------------

## Accessoires optionnels

Fixation murale

SU-WL450 (limitation d'utilisation)

## PrimeSupport

Couverture  
PrimeSupport incluse

Couverture de trois ans avec réparation ou, si besoin, échange à neuf, avec prise en charge par un partenaire local sur site dans la mesure du possible.

Extensions  
PrimeSupport en  
option

Extension de couverture de deux ans, disponible en option : PSP.FWD85Z9J.2X

## Remarques

\*1

Uniquement HDMI IN 4 pris en charge

\*2

100 Hz et 120 Hz sont pris en charge par les entrées HDMI 2, 3 et 4