

FWD-98X90L

Écran Full Array LED BRAVIA 4K HDR de 98" avec Google TV, 3 ans de garantie PrimeSupport inclus



Overview

Idéal pour le sport et les actions rapides avec des scènes lumineuses et claires. Découvrez l'écran Full Array LED BRAVIA X90L de Sony

PrimeSupport : notre offre de services professionnels

Bénéficiez de la qualité d'image et sonore exceptionnelle de notre gamme de téléviseurs grand public, ainsi que de la tranquillité d'esprit de notre offre de services professionnels PrimeSupport, ainsi que de notre service après-vente qui inclut :

- L'accès à notre assistance téléphonique Elite pour les intégrateurs, avec une assistance technique de la part d'experts
- L'échange avancé de tout produit défectueux, avec une assistance technique pour l'échange et l'installation sur site, dans la mesure du possible
- 3 ans de garantie standard, avec possibilité d'extension de 2 ans supplémentaires.

¹Paramètre par défaut par rapport au paramètre le plus économe en énergie à l'aide du tableau de bord ÉCO. Différence de consommation mesurée par le 85X95L, le pourcentage peut varier selon le modèle

Features

Une luminosité impressionnante. Un contraste

saisissant.

Détaillé. Clair. Net. Découvrez des images incroyablement belles et réalistes sur notre écran Full Array LED doté du Cognitive Processor XR™

Ressentez la profondeur grâce à un contraste intense

Cognitive Processor XR™ contrôle le rétroéclairage de notre Full Array LED pour un contraste ultra-réaliste dans les zones à la fois lumineuses et sombres.

Contraste intensifié. Profondeur amplifiée.

XR Contrast Booster répartit précisément la lumière à l'écran, en ajustant la luminosité pour des pics plus élevés là où il y a des reflets, et des noirs plus profonds dans les ombres. La luminosité de crête est plus élevée que jamais pour une profondeur remarquable et un niveau de détail impressionnant.

Volume de couleur étendu, chaque nuance et chaque teinte sont désormais visibles

Plus d'un milliard de couleurs reproduites avec les différences subtiles observées dans le monde réel. Grâce au Cognitive Processor XR™, XR Triluminos Pro™ et son large spectre de couleurs affiche des nuances naturelles dans tous les détails.

Profitez de l'upscaling pour une résolution proche de la qualité 4K

Quel que soit le contenu ou la source, les images sont upscalées dans une résolution proche de la 4K. XR 4K Upscaling dispose d'une vaste base de données pour recréer intelligemment la texture et les détails perdus.¹

Moins de bruit. Moins de flou. Plus de clarté dans chaque image.

La technologie XR Clear Image réduit le bruit à partir de zones de division et de l'analyse Dynamic Frame, tout en réduisant le flou.

Détection intelligente de mouvement pour des scènes rapides et sans flou

En analysant les mouvements sur plusieurs images, le Cognitive Processor XR™, avec XR Motion Clarity™, garantit que les scènes de sports rapides et de films d'action restent toujours fluides, lumineuses et claires.

Synchronisé. Une harmonie entre le son et l'image.

Écoutez le son directement depuis l'écran, en correspondance parfaite avec l'action. Le Cognitive Processor XR™ rajoute de l'immersion à n'importe quel son grâce à un positionnement sonore précis.

Ce que vous entendez correspond à ce que vous voyez

Avec Acoustic Multi-Audio™, le son semble toujours provenir du bon endroit de la scène, avec des images parfaitement synchronisées. Cette configuration est bien plus immersive qu'avec les téléviseurs classiques, où le son provient du dessous de l'écran.

Tout ce que vous voulez regarder, réuni au même endroit

Depuis le même écran, accédez à plus de 700 000 films et épisodes TV de vos services de diffusion préférés. Profitez d'un rangement intelligent par thèmes et genres, selon vos intérêts personnels.²

Recherche vocale mains libres : annoncez ce que vous voulez regarder

Trouvez vos vidéos plus rapidement grâce à la recherche vocale. Visualisez directement une émission ou un film en annonçant son titre, ou essayez de parcourir le contenu avec une recherche vocale comme « trouver des films d'action ». Dites simplement

« OK Google » pour commencer.

Mappage automatique des tons HDR

Le mappage automatique des tons HDR optimise instantanément les paramètres HDR lors de la configuration initiale de votre PS5™. Même dans les zones très sombres ou lumineuses, profitez de détails fins et de couleurs authentiques.

Mode automatique d'image de genre

BRAVIA™ passe automatiquement en mode jeu avec la PS5™ pour minimiser le délai et optimiser la réactivité. Lorsque vous regardez des films, l'écran repasse en mode standard pour des scènes plus expressives.³

Menu jeu : un seul endroit pour tous vos paramètres de jeu

Il n'a jamais été aussi simple d'ajuster votre affichage de jeu, vos paramètres et vos fonctions d'assistance. Tous les éléments essentiels sont à portée de main pour plus de facilité et de confort.⁴

Design fin. Conception en métal.

Élégant, sans bords et moderne. Mais la véritable beauté de ce téléviseur réside dans la façon dont il s'assure que vous soyez toujours concentré sur ce qui importe vraiment : l'image.⁵

One Slate. Minimaliste. Immersif.

Minimaliste, notre design One Slate rappelle une ardoise grâce à l'association de l'écran et du cadre, ce qui permet de toujours rester concentré sur l'image et de profiter d'une expérience visuelle optimale. Seamless Edge, disponible pour la première fois avec cette catégorie de téléviseurs BRAVIA™, donne à l'écran un aspect extrêmement fin et moderne.⁵

Tous les paramètres d'économie d'énergie au même endroit

Le tableau de bord ÉCO regroupe tous les paramètres liés à

l'économie d'énergie au même endroit, ce qui permet de les modifier facilement individuellement ou tous ensemble.

Une tranquillité d'esprit la plus totale

Notre offre de services professionnels PrimeSupport de 3 ans est désormais disponible en standard, avec un accès à notre assistance téléphonique Elite dans toute l'UE pour une assistance technique avec des experts, et de l'échange de produits avancé, géré 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.

Remarques

¹Les images 4K upscalées, simulées et améliorées varient en fonction du contenu source.

²Certaines applications, contenus et/ou fonctionnalités peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Sous réserve de disponibilité.

L'utilisateur doit se connecter à un compte Google pour utiliser certaines des fonctionnalités mises en avant.

Google TV est le nom de l'expérience logicielle de cet appareil et est une marque commerciale de Google LLC. Google, YouTube, Chromecast intégré, Google Meet et d'autres marques sont des marques commerciales de Google LLC.

³Cette fonctionnalité fonctionne lorsque le mode d'image automatique est ACTIVÉ

⁴Certaines fonctionnalités seront disponibles via une future mise à jour du firmware. Les fonctions disponibles peuvent varier selon le modèle, la région ou le pays.

⁵L'aspect réel peut varier en fonction de la taille du téléviseur.

Specifications

Élément commun

2023

Année Modèle

Système TV

Système TV (analogique)	B/G, D/K
Couverture des chaînes par le tuner (analogique)	45,25 MHz à 863,25 MHz (selon le pays)
Système TV (TNT)	DVB-T/T2
Canaux couverts par le tuner (TNT)	VHF/UHF (selon le pays)
Système TV (câble numérique)	DVB-C
Canaux couverts par le tuner (câble numérique)	VHF / UHF / Câble (selon le pays)
Système TV (satellite numérique)	DVB-S/S2
Canaux couverts par le tuner (satellite numérique)	Fréquence intermédiaire 950 à 2150 MHz
Nombre de tuners (TNT/câble)	2 (numérique) / 1 (analogique)

Nombre de tuners (satellite)	2
Système couleur	PAL / SECAM / NTSC3.58 (vidéo uniquement) / NTSC4.43 (vidéo uniquement)
CI+	Oui
Espace colorimétrique	sRGB/BT709, BT2020, AdobeRGB, DCI
Système d'exploitation	Android 10
Espace de stockage intégré (Go)	32 Go

Caractéristiques d'affichage

Type d'écran	Ecran LCD
Type de variation du rétroéclairage	Local Dimming

Spécifications d'affichage

Taille de l'écran (en pouces, mesure de la diagonale)	98" (97,5")
---	-------------

Taille de l'écran pour le Web (diagonale, cm, entier ou 1re décimale) 248 cm

Type de rétroéclairage Direct (Full Array LED)

Résolution de l'écran (H x V, pixels) 3840 x 2160

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

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

Résolution de l'écran QFHD

Format d'image 16:9

Caractéristiques vidéo

Object-based Super Resolution XR Super Resolution

Luminance de crête XR Contrast Booster 10

TRILUMINOS XR Triluminos Pro

HDR Remaster XR HDR remaster

Lissage XR Smoothing

Fonctionnalités de mappage automatique des tons HDR pour la PlayStation®5	Oui
Fonctionnalités de mode automatique d'image de genre pour la PlayStation®5	Oui
XR Clear Image	Oui
Mappage précis des couleurs	- (Intégré dans XR Triluminos Pro)
Détection des visages	Oui
Modes d'image	Vif, Standard, Cinéma, IMAX Enhanced, Jeu, Graphiques, Photo, Personnalisé, Dolby Vision (Vif/Brillant/Sombre), Calibré pour Netflix, Calibré BRAVIA CORE
Elargissement automatique	Oui
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 4K XR
Amélioration des mouvements	Technologie XR Motion Clarity, mode Auto
Type de clignotement	Ligne clignotante
24p True Cinema	Oui
Technologie Live Colour™	Oui
PhotoTV HD / BRAVIA 照片秀 pour le marché chinois	Oui
CineMotion/Mode Film/Cinema Drive	Oui
Processeur 4K	Cognitive Processor XR
Compatibilité HDR (plage dynamique élevée)	Oui (HDR10, HLG, Dolby Vision)
Taux de rafraîchissement du panneau (Hertz natif)	100 / 120Hz
Dual database processing	Oui
Des contrastes d'une	Oui

fidélité inédite

Spécifications audio

Canal 2 canaux

Puissance de sortie audio 4 x 10 W

Emplacement des haut-parleurs Down Firing + Side Back

Graves/aigus/balance Équilibre

Type de haut-parleur Acoustic Multi-Audio

Configuration des haut-parleurs Full Range (Bass Reflex) x 2, Tweeter x 2

Format de sortie audio numérique (optique) PCM linéaire double canal : 48 kHz 16bits, Dolby Audio, DTS (mode direct uniquement)

Fonctions audio

Synchronisation du centre acoustique Oui (ENTRÉE HAUT-PARLEURS-CENTRE)

Prêt pour la personnalisation du son spatial 360 Y (avec WLA-NS7)

Moteur son surround vertical	Moteur son surround vertical
Acoustic Auto Calibration	Compensation de la position de l'utilisateur et de la pièce
Haut-parleur de type 2	Tweeter de positionnement du son, X-Balanced Speaker
Effacer la phase	Oui
S-Master	Amplificateur numérique S-Master
Auto Surround	Oui
Formats audio DTS® pris en charge	Surround numérique DTS
Modes sonores	Standard, Dialogue, Cinéma, Musique, Sports, Dolby Audio
Son Surround simulé	S-Force Front Surround
Formats audio Dolby® pris en charge	Dolby Audio, Dolby Atmos
Zoom vocal	Zoom vocal 2
Canal de retour audio HDMI (ARC)	Oui (eARC/ARC)
Réglage automatique	Oui

avancé du volume

Coupure automatique du son (en l'absence de signal)	Oui
---	-----

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 16bits, Dolby Audio, Dolby Atmos, DTS (mode direct uniquement)
--	--

Fonctions réseau

Menu de contrôle	Oui
------------------	-----

Tableau de bord ÉCO	Oui
---------------------	-----

Apple AirPlay	Oui
---------------	-----

Apple HomeKit	Oui
---------------	-----

Fonction de réseau à domicile	Client réseau domestique, moteur de rendu de réseau domestique
-------------------------------	--

Wi-Fi Direct	Oui
Certifié Wi-Fi	Oui
Duplication d'écran (Miracast™)	Oui (uniquement à usage professionnel)
Video & TV SideView (iOS / Android)	Oui
Informations associées	Oui (Royaume-Uni, Irlande, Pays-Bas, Belgique, Luxembourg, France, Italie, Allemagne, Autriche, Suisse, Espagne, Pologne, République Tchèque, Russie, Finlande, Danemark, Suède, Norvège, Slovaquie)
Standard Wi-Fi®	a/b/g/n/ac
Fréquence Wi-Fi	2,4 GHz/5 GHz (pour Wi-Fi Direct : 2,4 GHz uniquement)
Navigateur Internet	Oui
Codec pour le	MPEG1 : MPEG1/MPEG2PS : MPEG2/MPEG2TS (HDV, AVCHD) : MPEG2, AVC/MP4 (XAVC S) : AVC, MPEG4, HEVC/AVI : Xvid, Motion Jpeg/ASF (WMV) : VC1/MOV : AVC, MPEG4,

réseau domestique	Motion Jpeg/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)
-------------------	--

LAN sans fil	Intégré
--------------	---------

Fonctions pratiques

Prise en charge UVC/UAC	Oui
-------------------------	-----

TalkBack	Oui
----------	-----

Taux de rafraîchissement variable (VRR)	Oui (pour HDMI3/4)
---	--------------------

Mode de faible latence automatique (ALLM)	Oui (pour HDMI3/4)
---	--------------------

Caractéristiques spécifiées dans HDMI2.1	4K120/eARC/VRR/ALLM
--	---------------------

Activateur du micro intégré	Oui (au centre)
-----------------------------	-----------------

X-Protection PRO	Y (avec protection contre la foudre, les surtensions et l'humidité)
Guide électronique des programmes	Oui
Enregistrement sur disque dur USB	Oui (1Rec) (sauf pour l'Italie)
Codecs de lecture USB	MPEG1 : MPEG1/MPEG2PS : MPEG2/MPEG2TS (HDV, AVCHD) : MPEG2, AVC/MP4 (XAVC S) : AVC, MPEG4, HEVC/AVI : Xvid, Motion Jpeg/ASF (WMV) : VC1/MOV : AVC, MPEG4, Motion Jpeg/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)
Built-in Mic	Oui
Lecteur d'écran	Oui
Description audio (AD)	Oui
Agrandissement	

du texte	Oui
Raccourci d'accessibilité	Oui
Switch Access	Oui
Mode Auto Picture	Oui
Langue de saisie de texte	ARA / BUL / CAT / HRV / CES / DAN / DUT / ENG / EST / FIN / FRA / GER / GRK / HEB / IND / ITA / JPN / NOR / FAS / POL / POR / RON / RUS / SLK / SLV / SPA
Chromecast intégré	Oui
Recherche vocale	Oui*1 *1 La disponibilité de la fonction mains libres (microphone intégré) dépend de la langue et peut nécessiter une mise à jour du logiciel. Veuillez consulter la page d'assistance Sony pour plus d'informations : https://www.sony.net/tv-hf-ww/
Boutique d'applications	Oui (Google Play Store)

BRAVIA Sync (HDMI-CEC inclus)	Oui
i-Manual	Oui
Contrôle parental	Oui
Blocage du canal (avec mot de passe)	Numérique
Horloge à l'écran	Oui
Minuterie de mise en veille	Oui
Minuterie Marche/Arrêt	Oui
Formats de lecteur USB pris en charge	Oui (système de fichiers pris en charge : FAT16/FAT32/exFAT/NTFS)
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

Fonctions de détection

Capteur	Lumière
---------	---------

PowerEco et Économie d'énergie

Alimentation (tension)	220 V à 240 V CA
------------------------	------------------

Alimentation (fréquence)	50 Hz
-----------------------------	-------

Consommation électrique (en veille)	0,50 W
--	--------

Consommation électrique (veille sur réseau)	2,00 W (Wi-Fi) / 2,00 W (réseau local) / 0,50 W (CEC)
---	--

SORPLAS	Oui
---------	-----

RANG SDR EEA	E
--------------	---

Écologique	Oui
------------	-----

Consommation électrique en fonctionnement (Lot	154 kWh/1000h
--	---------------

5)

Teneur en mercure (mg)	0,0
Teneur en plomb	Oui
Contrôle dynamique du rétroéclairage	Oui
Mode économie d'énergie/Mode Rétroéclairage éteint	Oui

Caractéristiques générales

Smart TV	Google TV
Mode calibré BRAVIA CORE	Oui
Calibrage automatique avec CalMAN	Oui
Netflix Calibrated Mode	Oui
Modèle certifié IMAX	Oui
Sous-titres (numérique)	Sous-titres

Mode Démo	Oui (e-POP uniquement)
-----------	------------------------

Fonctionnalités broadcast

Télétexte	Oui
-----------	-----

Nombre de pages télétexte	1000 pages
------------------------------	------------

Caractéristiques du design

Couleur du support	Noir
--------------------	------

Design du cadre	Cadre en aluminium
-----------------	--------------------

Couleur du cadre	Noir
------------------	------

Design du socle	Support en coin fin en aluminium
-----------------	----------------------------------

Entrées et sorties

Signal HDMI	4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 2160p (24, 25, 30, 50, 60, 100, 120 Hz)*2, 1080p (24, 30, 50, 60, 100,120 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (24, 30, 50, 60 Hz), 576p, 480p *2 100 Hz et 120 Hz sont pris en
-------------	--

	charge par HDMI IN 3 et IN 4
HDCP	HDCP 2.3 (pour HDMI 1/2/3/4)
Profils Bluetooth® pris en charge	Version 4.2 HID/HOGP/SPP/A2DP/AVRCP
Format de haute qualité 4K 60P	Ports HDMI IN1, IN2 pour le signal 4K (jusqu'à 18 Gbp/s), ports HDMI IN3, IN4 pour le signal 4K (jusqu'à 48 Gbp/s)
Entrée d'alimentation CA	ENTRÉE C18 (PARTIE INFÉRIEURE)
Entrée(s) de connexion RF (TNT/câble)	1 (latérale)
Entrée(s) de connexion IF (satellite)	2 (latéral)
Entrées vidéo composite	Hybride avec entrée de haut-parleur S-Center x1 (sur le côté, mini-jack)
Total entrées HDMI	4 (4 sur le côté)
Entrées audio analogiques (au total)	1 conversion analogique sur le côté
Sorties audio numériques	1 (latérale)

Ports USB	2 (latéral)
Entrées Ethernet	1 (latérale)
Slots PCMCIA	1 (en haut)
Format d'entrée HDMI PC	640 x 480 (31,5 kHz, 60 Hz), 800 x 600 (37,9 kHz, 60 Hz), 1024 x 768 (48,4 kHz, 60 Hz), 1280 x 1024 (64,0 kHz, 60 Hz), 1152 x 864 (67,5 kHz, 75 Hz), 1600 x 900 (55,9 kHz, 60 Hz), 1680 x 1050 (65,3 kHz, 60 Hz), 1920 x 1080 (67,5 kHz, 60 Hz), 3840 x 2160p (30 Hz), 3840 x 2160p (60 Hz, 8 bits)

Conformité à la réglementation et aux normes

Espacement entre les trous conforme à la norme VESA®

Oui

Pas de perçage VESA® (l x H)

60,0 x 40,0 cm

Dimensions (approximatif)

Dimensions du téléviseur sans le

Environ 219,9 x 125,5 x 8,5 cm

socle (l x H x P)

TV avec le socle (position standard) (L x H x P)	Environ 219,9 x 130,5 x 46,5 cm
--	---------------------------------

Dimensions du carton d'emballage (l x H x P)	Environ 233,4 x 139,6 x 28,5 cm
---	---------------------------------

Largeur du socle (position standard)	Environ 153,6 cm
---	------------------

Longueur du câble AC	2000 mm
----------------------	---------

Poids (environ)

Poids du téléviseur sans le socle	Environ 67,2 kg
--------------------------------------	-----------------

TV avec socle (position standard)	Environ 68,9 kg
--------------------------------------	-----------------

Poids du carton d'emballage (brut)	Environ 91 kg
---------------------------------------	---------------

Spécifications

Qté max. de cartons empilables (vertical)	1
--	---

Qté max. de cartons

empilables
(horizontal)
*uniquement pour les
vitrines

Accessoires

Contrôle vocal
à distance RMF-TX810U
(inclus)

Télécommande RMT-TX450E

Piles LR03+R03

Spéc. câble Ensemble (C17) (EUROPE) (2 broches) (broches rondes)
secteur CA Ensemble (C17) (SUISSE) (2 broches) (broches rondes)

Manuel d'utilisation EN,FR,ES,NL,DE,PT,IT,SE,DK,FI,NO,PL,CZ,SK,HU,RO

Guide d'installation rapide / Supplément CUE (GA) EN,FR,ES,NL,DE,PT,IT,DK,NO,SE,FI,PL,CZ,SK,HU,RO

Support de table Séparé (montage requis)

Accessoires optionnels

Caméra (en option)	CMU-BC1
--------------------	---------

PrimeSupport

Couverture PrimeSupport incluse	Couverture de trois ans avec échange à neuf pris en charge par un partenaire local sur site dans la mesure du possible. Prolongement de deux ans disponible en option.
------------------------------------	--

Gallery



