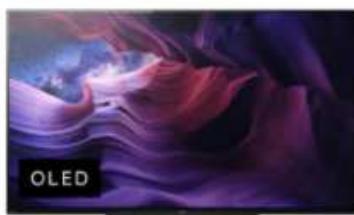


KD-48A9



A9 | MASTER Series | OLED de 48" | 4K Ultra HD |
Alto rango dinámico (HDR) | Smart TV (Android TV)

Disfruta de imágenes y sonido realistas en un compacto televisor OLED.

Televisor 4K HDR con pantalla OLED de 48", procesador de imágenes X1™ Ultimate y Acoustic Surface Audio

- La calidad del OLED de Sony en un compacto tamaño de pantalla de 48"
- OLED ofrece unos niveles de negros, un contraste y un color sin precedentes
- Procesador de imágenes X1™ Ultimate para un realismo inigualable
- Sonido en armonía con la imagen para disfrutar de una experiencia envolvente



Reproduce una gama de colores más amplia y precisa

Al ampliar el espectro de colores, TRILUMINOS, con la tecnología de nuestros procesadores X1, reproduce más colores que un televisor convencional. Analiza y procesa los datos de cada imagen para hacer los colores aún más naturales y precisos, por lo que las imágenes son más realistas que nunca.



Resolución suprema veas lo que veas

Nuestras funciones exclusivas convierten cualquier contenido a 4K realista. El X1™ Ultimate, el doble de rápido que el X1™ Extreme, analiza y procesa con precisión los datos para enriquecer imágenes 4K con detalles y texturas reales. Hasta las imágenes en 2K y Full HD mejoran a casi 4K mediante 4K X-Reality™ PRO y una exclusiva base de datos. Luego, la resolución de cada sujeto se optimiza mediante Object-based Super Resolution para reproducir texturas hiperrealistas.



Color y contraste mejorados para conseguir mayor profundidad y realismo

Aprecia unos colores ultrarealistas y descubre los detalles en las sombras profundas y las zonas más iluminadas. Pixel Contrast Booster mejora los colores y el contraste en las zonas iluminadas para que puedas disfrutar de escenas repletas de sombras y matices como los del mundo real, texturas excelentes y el contraste de negros profundos que solo la tecnología OLED puede ofrecer.



Colores atractivos desde todos los ángulos

Ver la televisión desde los lados es ahora tan satisfactorio como hacerlo desde el centro. Nuestro panel OLED con iluminación automática mantiene la coherencia y fidelidad de los colores, veas desde donde veas.



Escenas de rápido movimiento brillantes y claras

Gracias a los millones de píxeles controlados de forma individual para crear imágenes, todo se ve nítido y claro en OLED. Y con nuestra tecnología X-Motion Clarity™, incluso las escenas de acción rápida mantienen la fluidez y claridad. Las imágenes en movimiento se controlan con precisión para minimizar la borrosidad, de modo que mantengan su fidelidad con menos pérdida de brillo durante las escenas de alta velocidad.



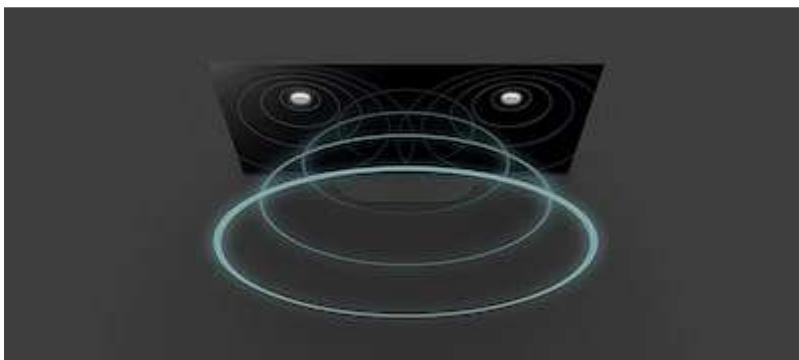
Super Bit Mapping HDR

En una puesta de sol hay miles de tonos, sombras y gradaciones de luz. Super Bit Mapping HDR los revela todos. Crea una calidad de imagen de televisión 4K suave y natural, sin el efecto de bandas que se produce en otros televisores.



Dual database processing

Se emplea una base de datos para limpiar la imagen y reducir el ruido en pantalla. La otra base se usa para convertir las señales de la resolución y mejorar la claridad. Estas dos potentes bases de datos funcionan a la vez, mejorando de forma dinámica los píxeles en tiempo real. Cada base de datos cuenta con decenas de miles de referencias recopiladas, gracias a nuestra experiencia en la creación de contenidos para televisión y cine a lo largo de los años.



Sonido desde la pantalla, increíblemente envolvente

En muchas ocasiones, el sonido de los televisores convencionales con un altavoz situado debajo de la pantalla no está sincronizado con la imagen. Con nuestro Acoustic Surface Audio, la pantalla es el altavoz. Un innovador accionador detrás de la pantalla vibra discretamente para crear sonido, de modo que lo que se oye procede del lugar en el que se está produciendo la acción: diálogo de personajes, ruido del motor de un coche.



Sonido multidimensional con S-Force Front Surround

Escucha los sonidos como en un altavoz multisurround independiente. Al convertir las entradas, S-Force Front Surround funciona como sistema de altavoz multisurround en tu televisor para que disfrutes de la emoción de un sonido más envolvente.



Escucha las voces con claridad

Gracias al zoom de voz, puedes escuchar con claridad las conversaciones sin tener que subir el volumen, perfecto para ver las noticias o documentales.



Dale potencia a las bandas sonoras

Gracias al subwoofer integrado en la parte trasera del televisor, escucharás un sonido más dinámico y cargado de graves perfecto para música y películas de acción.



Imágenes y sonido superiores, independientemente del entorno

Ponte cómodo y disfruta de la mejor experiencia visual posible. La exclusiva tecnología de optimización ambiental de Sony ajusta automáticamente la imagen y el sonido a tu entorno.



Marco metálico estrecho

Para que te centres en la imagen, no en el televisor.



Soporte central de aluminio

Diseño atractivo para adaptarse al salón de tu casa.



Menor desorden de cables

Los portacables mantienen los cables perfectamente ocultos para que el televisor esté perfectamente ordenado y se vea genial desde la parte delantera, los lados y la parte posterior.



Di lo que quieras ver

Encuentra tus contenidos favoritos más rápido que nunca usando el poder de tu voz. Con la búsqueda por voz, se acabó la navegación complicada o la tediosa escritura... solo tienes que hablar.

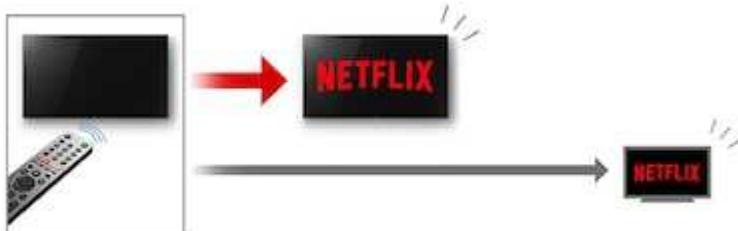
NETFLIX **YouTube**

prime video

Google Play
Movies & TV

Más de 5000 aplicaciones, más que ningún Smart TV

El Smart TV Android de Sony cuenta con una cantidad insuperable de aplicaciones. Elige las que hagan tu vida más divertida y entretenida.



Se acabaron las esperas

Las aplicaciones se inician rápidamente y no hay retrasos al cambiar de una a otra; Netflix arranca tres veces más rápido que antes.

NETFLIX

Netflix recomienda nuestros televisores Android

Identifica los modelos con mejor rendimiento, acceso sencillo a aplicaciones y nuevas funciones para un Smart TV optimizado, gracias a Netflix Recommended TV, y disfruta de películas y programas populares con un botón y control de voz dedicados.



Controla el televisor y los dispositivos inteligentes con la voz

Puedes pedirle al Asistente de Google que conecte el televisor con tus dispositivos inteligentes (como cámaras de seguridad y electrodomésticos) y se comunique con ellos. Es muy sencillo y ofrece la experiencia definitiva.



Compatible con Google Home

Conecta Google Home para disfrutar de un control manos libres perfecto de tu televisor Sony. Con Google Home, podrás buscar y transmitir tus videos favoritos al televisor Sony sin mover un dedo.



Funciona con Apple AirPlay/Apple HomeKit

Con Apple AirPlay, transmite vídeo y sonido a tu televisión desde tu iPhone, iPad, o Mac. Podrás ver películas y programas desde iTunes, desde tus aplicaciones favoritas o incluso desde Safari. Comparte tus fotos con los que estén en la habitación.

Chromecast built-in

Transmite a una pantalla mejor y más grande con Chromecast

Chromecast te permite transmitir con máxima calidad tus vídeos, juegos y aplicaciones favoritos desde tu dispositivo móvil a tu televisor. Basta con tocar una vez el botón de transmisión de la pantalla de Android o iOS para disfrutar a lo grande de todo lo que te encanta. Transmite tus contenidos y continúa navegando con tu teléfono o tablet.



Diseño atractivo

Nuestro mando a distancia de diseño de alta calidad en aluminio pulido con acabado de líneas finas ofrece una buena sensación en la mano y se adapta a tu salón. Controla el TV aunque haya objetos de por medio gracias a la conectividad Bluetooth®, y gestiona funciones clave fácilmente.



Control sencillo con mando a distancia inteligente

Conecta descodificadores y otros dispositivos por HDMI y contrólalos con un solo mando inteligente. El diseño más estilizado con micrófono con control de voz integrado y la distribución de los botones mejorada lo hacen muy fácil de usar.



Google Play™: un mundo de contenidos y aplicaciones

Descubre películas y programas de televisión, juegos y mucho más en Google Play™. Una forma completamente nueva de usar una selección cada vez mayor de aplicaciones en tu TV.



Clear Phase para frecuencias suaves y equilibradas

BRAVIA™ utiliza un potente modelo informático para analizar y compensar las imprecisiones de la respuesta del altavoz. mediante el "muestreo" de la frecuencia con mayor precisión. Esta información se utiliza para cancelar los picos o las caídas en la respuesta normal del altavoz, lo que se traduce en un audio puro y natural, con una reproducción fluida y uniforme de todas las frecuencias.



Conectividad Bluetooth®

Conecta dispositivos compatibles con BLUETOOTH® al televisor para disfrutar de entretenimiento sin cables. Empareja tus auriculares Bluetooth® con el televisor BRAVIA y disfruta de los programas de televisión y la música en tu lugar favorito, sin distracciones ni interrupciones.

Netflix Calibrated Mode

Calidad de estudio con Netflix Calibrated Mode

Un modo creado para disfrutar de los originales de Netflix y reproducir en el TV la misma calidad de imagen que en la grabación original del estudio. Netflix Calibrated Mode mantiene fielmente la visión y la intención del creador.



IMAX Enhanced

Este televisor 4K HDR de Sony es un producto IMAX Enhanced, preparado para ofrecer un color, un contraste, una claridad y un sonido de alta calidad. Disfruta de entretenimiento en casa envolvente en este televisor, que saca el máximo partido al contenido IMAX Enhanced.



Da la bienvenida a la emoción del cine

Disfruta de la emoción del cine en casa. Dolby Vision™ llena de realismo las escenas para ofrecer una experiencia visual auténtica mientras Dolby Atmos™ inunda la sala con un sonido Surround.



Mantenemos intacta la pasión de los creadores

Para gestionar las variaciones de color desde la producción, el Televisor usa el software de calibración automática Calman de alto rendimiento de Portrait Displays. Se logra un nivel inigualable de calibración y se modifican ajustes que no son posibles con configuraciones de imagen convencionales. La reproducción de color de alta fidelidad conserva la calidad de la señal original y se adapta a los cambios de color más sutiles. El Televisor es compatible con Calman, para que puedas beneficiarte del software que usan los creadores visuales en posproducción y control de calidad. Todo ello refleja nuestro compromiso a la hora de ofrecer imágenes con una calibración de color precisa y profesional en casa.



Object-based HDR remaster

Con Object-based HDR remaster, se analiza el color de los objetos individuales en pantalla y se ajusta el contraste, al contrario que en la mayoría de televisores, en los que el contraste solo se ajusta junto con la curva de contraste en blanco y negro. Como los objetos se remasterizan individualmente, este televisor es capaz de reproducir mayor profundidad y textura, lo que se traduce en imágenes más realistas.

- Tamaño pantalla (pulgadas, medida diagonal)
48"(47,5")

TAMAÑO DE PANTALLA (CM, MEDIDA EN DIAGONAL)
121 cm

Dimensiones de TV sin soporte (An. x Al. x Pr.)
Aprox. 106,9 x 62,4 x 5,8 cm

Dimensiones de TV con soporte (An. x Al. x Pr.)
Aprox. 106,9 x 62,9 x 25,5 cm

Dimensiones del embalaje (An. x Al. x Pr.)
Aprox. 118,8 x 74,1 x 18,8 cm

Anchura del soporte
Aprox. 47,0 cm

Orificios VESA® (An. x Al.)
30,0 x 30,0 cm

Peso del televisor sin soporte
Aprox. 13,9 kg

Peso del televisor con soporte
Aprox. 17,6 kg

Peso del embalaje (bruto)
Aprox. 22 kg

- Conectividad

Estándar Wi-Fi®
Wi-Fi® Certified 802.11a/b/g/n/ac

Entradas Ethernet
1 (inferior)

Compatibilidad de Bluetooth®
Versión 4.2; HID (conectividad mediante ratón/teclado)/HOGP (conectividad de dispositivo de bajo consumo)/SPP (perfil de puerto serie)/A2DP (audio estéreo) /AVRCP (mando a distancia de AV)

CHROMECAST BUILT-IN
Sí

APPLE AIRPLAY
Sí

APPLE HOMEKIT
Sí

Entradas de conexión RF (terrestre/cable)
1 (inferior)

Entradas IF (satélite)
2 (inferior)

Entradas de vídeo por componentes (Y/Pb/Pr)

No

Entradas de vídeo compuesto

1 (lateral)

Entradas de RS-232C

No

Entradas totales de HDMI

4 (1 lateral/3 inferiores)

HDCP

HDCP2.3 (para HDMI™1/2/3/4)

HDMI-CEC

Sí

Funciones especificadas en HDMI 2.1

eARC

Canal de retorno de audio HDMI (ARC)

Sí (eARC/ARC)

Salidas de audio digital

1 (inferior)

Salidas de auriculares

1 (lateral)

Salidas de audio

-

Salidas de subwoofer

-

Puertos USB

2 (laterales) / 1 (inferior)

Grabación en HDD USB

Sí

Compatibilidad de formatos de unidad USB

FAT16/FAT32/exFAT/NTFS

Códecs de reproducción USB

MPEG1: MPEG1/MPEG2PS: MPEG2/MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2, AVC/MP4 (XAVC S): 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)/WAV/MP4AAC/FLAC/JPEG; WEBM: VP9/AC4/ogg/AAC/ARW (solo Screen nail)

- Imagen (Panel)

Tipo de pantalla

OLED

Resolución de pantalla (H x V, píxeles)
3.840 x 2.160

Ángulo de visión (X-Wide Angle)

-

Tipo de retroiluminación

-

Tipo de atenuación de retroiluminación

-

- Imagen (procesando)

Compatibilidad HDR (alto rango dinámico)
Sí (HDR10, HLG, Dolby Vision)

Procesador de imágenes

Procesador de imágenes X1™ Ultimate

Mejora de claridad

4K X-Reality™ PRO

Dual database processing

Object-based Super Resolution

Mejora del color

Pantalla TRILUMINOS™

Super Bit Mapping™ HDR

Tecnología Live Colour™

Asignación de color de precisión

Mejora del contraste

Object-based HDR remaster

Mejora del contraste dinámico

Pixel Contrast Booster

Mejora del movimiento (Hz nativo)

X-Motion Clarity, modo automático

Compatibilidad de señal de vídeo

Señal HDMI™: 4.096 x 2.160p (24, 50, 60 Hz), 3.840 x 2.160p (24, 25, 30, 50, 60 Hz), 1.080p (30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1.080/24p, 1.080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 480p

Modos de imagen

Vívido, Estándar, Cine, Juegos, Gráficos, Fotografía, Personalizado, Dolby Vision Bright, Dolby Vision Dark, calibración de Netflix

SENSOR
Ligero

NETFLIX CALIBRATED MODE
Sí

- Sonido (Altavoces y amplificador)

Potencia de salida de audio
10 W + 10 W + 5 W

Tipo de altavoz
Acoustic Surface Audio

Configuración del altavoz
Accionador x 2, Subwoofer x 1

- Sonido (Procesamiento)

Compatibilidad con formato de audio Dolby®
Dolby™ Audio, Dolby™ Atmos

Compatibilidad con formato de audio DTS®
DTS® Digital Surround

ACOUSTIC AUTO CALIBRATION
Sí

ZOOM DE VOZ
Zoom de voz

Radio FM
No

Procesamiento de sonido
No

Sonido surround simulado
S-Force Front Surround

Modos de sonido
Estándar, Diálogo, Cine, Música, Deportes, Audio Dolby

MODO DE ALTAVOZ CENTRAL DE TELEVISIÓN

-

- Software

Sistema operativo
Android™

Almacenamiento interno (GB)
16 GB

Idioma de pantalla

AFRIKÁNS, AMHÁRICO, ÁRABE, ASAMÉS, AZERÍ, BIELORRUSO, BÚLGARO, BENGALÍ, BOSNIO, CATALÁN, CHECO, DANÉS, ALEMÁN, GRIEGO, INGLÉS, ESPAÑOL, ESTONIO, EUSKERA, FARSI, FINÉS, FRANCÉS, GALLEGUO, GUYARATÍ, HINDI, CROATA, HÚNGARO, INDONESIO, ISLANDÉS, ITALIANO, HEBREO, JAPONÉS, KAZAJO, CANARÉS, COREANO, KIRGUÍS, LAOSIANO, LITUANO, LETÓN, MACEDONIO, MALABAR, MONGOL, MARATÍ, MALAYO, BIRMANO, BOKMÅL, NEPALÍ, NEERLANDÉS, ORIYA, PANYABI, POLACO, PORTUGUÉS, RUMANO, RUSO, ESLOVACO, ESLOVENO, ALBANÉS, SERBIO, SUECO, SUAJILI, TAMIL, TELUGÚ, TAILANDÉS, TAGALO, TURCO, UCRANIANO, URDÚ, UZBEKO, VIETNAMITA, CHINO SIMPLIFICADO, CHINO TRADICIONAL, ZULÚ

Idioma de entrada de texto

ÁRABE / BÚLGARO / CATALÁN / CROATA / CHECO / DANÉS / NEERLANDÉS / INGLÉS / ESTONIO / FINÉS / FRANCÉS / ALEMÁN / GRIEGO / HEBREO / INDONESIO / ITALIANO / JAPONÉS / NORUEGO / PERSA / POLACO / PORTUGUÉS / RUMANO / RUSO / ESLOVACO / ESLOVENO / ESPAÑOL / SUECO / TAILANDÉS / TURCO / UCRANIANO / VIETNAMITA

Búsqueda por voz

(Búsqueda por voz) Sí / (Micrófono integrado) Sí

Guía electrónica de programas (EPG)

Sí

Navegador de Internet

Vewd

Tienda de aplicaciones

Sí (Tienda Google Play)

Temporizador de apagado/encendido

Sí

Temporizador de apagado

Sí

Teletexto

Sí

Calibración automática con CalMAN®

Sí

Título cerrado (Analógico/digital)

(Analógico) No

(Digital) subtítulo

- Potencia y ahorro de energía

Clasificación de nivel energético

B

TAMAÑO DE PANTALLA (CM, MEDIDA EN DIAGONAL)

121 cm

Tamaño pantalla (pulgadas, medida diagonal)
48"(47,5")

Consumo de energía (en funcionamiento)
114 W

Consumo de energía anual*
158 kWh/año

Consumo de energía (en modo de espera)
0,50W

Consumo de energía (modo de espera de red) – Terminales
2,00 W (Wi-Fi)/2,00 W (LAN)/0,50 W (CEC)

ÍNDICE DE LUMINANCIA MÁXIMO
76%

Presencia de plomo
Sí

Contenido de mercurio (mg)
0,0 mg

Requisitos de alimentación (voltaje/frecuencia)
50 Hz

220-240 V CA

Modo de ahorro de energía / Modo de apagado de retroiluminación
Sí

Control dinámico retroiluminación
Sí

- Diseño

DISEÑO DE BISEL
Superficie plana

COLOR DE BISEL
Negro

Diseño del soporte
Soporte central de aluminio

COLOR DE SOPORTE
Plateado oscuro

POSICIÓN DE SOPORTE

-

MANDO A DISTANCIA
Mando a distancia de alta calidad

- ☐ Sintonizador incorporado

Número de sintonizadores (terrestre/cable)
2 (digital)/1 (analógico)

Número de sintonizadores (satélite)
2,0

Sistema de TV (analógico)
B/G, D/K, I

Cobertura de canal presintonizado (analógica)
45,25 MHz - 863,25 MHz (según la selección del país)

Sistema de televisión (digital terrestre)
DVB-T/T2

Cobertura de canal presintonizado (digital terrestre)
VHF/UHF (según la selección del país)

Sistema de televisión (cable digital)
DVB-C

Cobertura de canal presintonizado (cable digital)
VHF/UHF/cable (según la selección del país)

Sistema de televisión (satélite digital)
DVB-S/S2

Cobertura de canal presintonizado (satélite digital)
Frecuencia intermedia de 950-2150 MHz

CI+
Sí

- ☐ Accesibilidad

Búsqueda por voz
(Búsqueda por voz) Sí/(Micrófono integrado) No