

# PHILIPS



## TV Ambilight 4K

OLED

Televisor AMBILIGHT de 194 cm (77")

4K OLED a 144 Hz

P5 con AI Perfect Picture Engine

Dolby Vision y Dolby Atmos



77OLED820

## Realismo increíble, diseño espectacular.

Este sofisticado televisor OLED Ambilight hace que la belleza fluya para cautivarte con su diseño minimalista, sus imágenes realistas y su sorprendente sonido de cine. Además, el resplandor envolvente de Ambilight hace que todo parezca más grande y llamativo.

### **Cada serie. Cada película. Cada juego.**

- Solución total para juegos. Experiencia emocionante para todos los jugadores
- Veas lo que veas, el sonido del televisor será perfecto. Motor IntelliSound
- El entretenimiento que te encanta, con un poco de ayuda de Google

### **Perfectos en todos los sentidos**

- Conéctate a redes domésticas inteligentes, asistentes de voz y mucho más
- Diseño sostenible. Embalaje responsable

### **Televisor Ambilight 4K OLED. Espectacular inmersión.**

- Pantalla OLED brillante. Imágenes realistas con cualquier iluminación
- Sumérgete en lo que más te gusta con un televisor Ambilight
- Experiencia visual cinematográfica en todo lo que veas y juegos
- Tecnología de sonido Surround envolvente
- Veas lo que veas, la imagen será realista gracias al motor P5 con IA.

# Destacados

## Televisor Ambilight



Los televisores Ambilight son los únicos modelos con iluminación LED integrada en la parte trasera que reacciona a lo que ves para sumergirte en un halo de luz colorida que lo cambia todo: tu televisor parece más grande y tú disfrutas de mayor inmersión en tus deportes, películas, música y juegos favoritos.

## Pantalla OLED brillante



La imagen realista de este brillante televisor OLED siempre tiene un aspecto increíble, incluso si se ve desde un ángulo. Cualquier cambio en la iluminación ambiental de la habitación se compensa automáticamente: independientemente de lo que estés viendo, los negros siempre son negros (no grises) e incluso los detalles más pequeños saltan de las sombras y las zonas luminosas. Admite todos los formatos HDR principales.

## P5 con AI Perfect Picture Engine



El procesador Philips P5 con IA produce una imagen tan realista que parece que podrías zambullirte en ella: un algoritmo de IA de aprendizaje profundo procesa las imágenes como lo haría el cerebro humano para brindarte detalles y contraste realistas, colores vivos y movimientos fluidos veas lo que veas.

## Experiencia visual cinematográfica



No te despegarás del asiento. Con Dolby Vision incluido, verás la imagen tal y como la concibió el director: ¡se acabaron las escenas demasiado oscuras para distinguirlas! Desde películas hasta juegos, disfrutarás de hasta el más mínimo detalle.

## Tecnología de sonido Surround



La compatibilidad con Dolby Atmos y DTS:X lleva el sonido de este televisor a otro nivel, sea cual sea la habitación. Los efectos de sonido por

encima y a tu alrededor te harán sentir en el centro de la acción en las últimas películas, los últimos juegos o los eventos deportivos más importantes.

## IntelliSound



Con nuestro motor IntelliSound integrado, el televisor Ambilight puede utilizar la IA para ofrecerte el mejor sonido posible. Tanto si se trata de programas y películas, como de música o contenido con mucho diálogo, como las noticias, el televisor optimizará los ajustes automáticamente. ¿No quieres usar la IA? También puedes seleccionar estilos de sonido preestablecidos manualmente o personalizar los ajustes por tu cuenta.

## Google TV™



¿Qué quieres ver? Google TV reúne películas, programas y mucho más, de todas tus aplicaciones y suscripciones, y los organiza solo para ti. Recibirás sugerencias en función de lo que te guste e incluso puedes utilizar la aplicación Google TV en el teléfono para seleccionar tu lista sobre la marcha.

OLED

TV Ambilight 4K

77OLED820/12

# Destacados

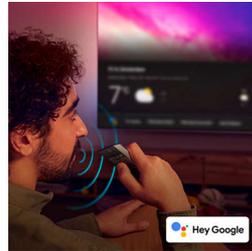
## Solución total para juegos



HDMI 2.1, una frecuencia de actualización nativa de 120 Hz y un tiempo de latencia ultrabajo. Ya sea con juegos indies o títulos AAA, este televisor Ambilight te ofrece las especificaciones que necesitas para jugar como quieras. Para disfrutar de un mayor control, Game Bar 2.0 te permite personalizar tu forma de jugar y conectar un

mando Bluetooth para jugar en la nube. Los jugadores de PC también pueden disfrutar de VRR de 144 Hz a través de HDMI.

## Control perfecto



La compatibilidad perfecta con Matter te permite integrar fácilmente este televisor Ambilight 4K en tu red doméstica inteligente

existente. También puedes usar el mando a distancia para controlar el receptor por satélite o por cable, o activar el Asistente de Google. Además, el televisor es compatible con los dispositivos compatibles con Alexa y Apple AirPlay.

## Diseño sostenible

La pantalla elegante sin bisel se ve genial en cualquier habitación, y Ambilight crea una iluminación ambiental impresionante cuando la pantalla está apagada. El estilizado mando a distancia de metal del televisor se recarga de forma inalámbrica y tiene retroiluminación activada por movimiento. Nuestro embalaje utiliza cartón reciclado con certificación FSC y los insertos están impresos en papel reciclado.

OLED

TV Ambilight 4K

77OLED820/12

# Especificaciones

## Ambilight

**Funciones Ambilight:** Suite Ambilight, Modo de juego, Modo de música, Adaptable al color de la pared

**Versión Ambilight:** 3 lados

## Imagen/Pantalla

**Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas):**

77 pulgada

**Tamaño diagonal de pantalla (métrico):** 194 cm

**Pantalla:** OLED 4K Ultra HD

**Resolución de pantalla:** 3840 x 2160p

**Frecuencia de actualización nativa:** 144 Hz

**Motor de imagen:** P5 con AI Perfect Picture Engine

**Mejora de la imagen:** Modo automático de película y cineasta, Calman, Compatible con Calman Autocal y calibración manual, Crystal Clear, ECO, Modo de cineasta, Juego, Cine en casa, MEMC/FRC integrado, Micro Dimming perfecto, Monitor, Personal, Perfect Natural Motion

**Frecuencia de actualización variable:** 144 Hz

## Resolución de entrada de la pantalla

**Resolución-Frecuencia de actualización:** 576p -

50 Hz, 645 x 480 - 60 Hz, 720p - 50/60 Hz,

1920 x 1080p - 24/25/30/50/

60/100/120/144 Hz, 2560 x 1440 -

60/120/144 Hz, 3840 x 2160p -

24/25/30/50/60/100/120/144 Hz

## Sintonizador/recepción/transmisión

**Televisión digital:** TDT/T2/T2-HD/C/S/S2

**Indicación de la fuerza de la señal**

**Teletexto:** Hipertexto de 1000 páginas

**Compatibilidad HEVC**

## Smart TV

**Aplicaciones de Smart TV\*:** Amazon Prime Video, Apple TV, Disney+, Netflix\*, Aplicación NFT\*, YouTube

**Sistema operativo:** Google TV™

**Tamaño de la memoria (Flash)\*:** 32 GB

## Funciones de Smart TV

**Televisión interactiva:** HbbTV

**Asistente de voz\*:** Mando a distancia con micrófono., Funciona con Alexa, Hey Google

**Experiencia de domótica:** Control4, MATERIA, Funciona con Apple Home

**Barra de control de juegos:** Gamebar 2.0

**Compatibilidad TTS**

## Aplicaciones multimedia

**Formatos de reproducción de vídeo:** AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1

**Formatos de reproducción de música:** MP3, WAV, AAC, FLAC

**Formatos de subtítulos compatibles:** SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

**Formatos de reproducción de imagen:** JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

## Sonido

**Audio:** 4.1 canales

**Potencia de salida (RMS):** Potencia de salida: 70 vatios (RMS)

**Configuración del altavoz:** 4 altavoces de rango medio/alto de 10 W, subwoofer de 30 W

**Códec:** Dolby Atmos, Dolby Digital, DTS:X

**Mejora del sonido:** Ecuadorador IA, Modo AI, Modo AVL, Diálogo nítido, Cuadro de diálogo, Dolby Media Intelligence, Dolby Atmos, Entretenimiento, Perfil de escucha, Música, Modo nocturno, Original, Personal, Música espacial

**Funciones de los auriculares:** Dolby Atmos para auriculares

**Altavoz principal:** Medios de 2 vías + tweeter

**Woofer:** Equilibrio de triple anillo Quad PR

## Conectividad

**Número de conexiones de HDMI:** 4

**Funciones de HDMI:** 4K, Canal de retorno de audio

**EasyLink (HDMI-CEC):** Reproducción con una sola pulsación, Conexión mediante mando a distancia, Control de audio del sistema, Modo de espera del sistema

**Número de USB:** 2

**Conexión inalámbrica:** Wi-Fi 802.11ax, 2x2, doble banda, Bluetooth 5.2, Funciona con Apple

AirPlay

**HDCP 2.3:** Sí en todas las conexiones HDMI

**HDMI ARC:** Sí, en la conexión HDMI2

**Funciones HDMI 2.1:** eARC en HDMI 2, Compatible con eARC/VRR/ALLM, Frecuencia de datos máxima de 48 Gbps

**EasyLink 2.0:** Configuración externa mediante la IU del televisor, HDMI-CEC para SB/televisor Philips

## Funciones de vídeo HDMI compatibles

**HDMI 1/2:** Ancho de banda completo HDMI 2,1 48 Gbps, hasta 4K 144 Hz

**Juego:** AMD FreeSync Premium, ALLM, Juego Dolby Vision, HDMI VRR, HGiG, Compatible con NVIDIA G-Sync

**HDMI 3/4:** HDMI 2.0

**HDR:** Dolby Vision, HDR10, HDR10+ Adaptive, HLG

## Etiqueta energética de la UE

**Números de registro de EPREL:** 2295028

**Clase energética para SDR:** F

**Demanda de alimentación en modo de encendido para SDR:** 134 kWh/1000 h

**Clase energética para HDR:** G

**Demanda de alimentación en modo de encendido para HDR:** 141 kWh/1000 h

**Consumo de energía en modo apagado:** no disponible

**Modo de espera en red:** 2.0 W

**Tecnología del panel utilizada:** OLED

## Potencia

**Red eléctrica:** 100 - 240 V de CA, 50/60 Hz

**Consumo en modo de espera:** menos de 0,5 W

**Funciones de ahorro de energía:** Temporizador de desconexión automática, Modo Eco, Sensor de luz, Silenciamiento de imagen (para radio)

## Accesorios

**Accesorios incluidos:** 1 cable USB-C para cargar el mando a distancia, Cable de alimentación, Mando a distancia con carga inalámbrica, Guía de inicio rápido, Folleto legal y de seguridad, Soporte para la mesa

# Especificaciones

## Diseño

Colores del televisor: Marco de bisel metálico

Diseño del soporte: Soporte de metal cromado satinado

## Dimensiones

Distancia entre 2 soportes: 801 mm

Compatible con el montaje en pared:  
400 x 300 mm

Televisor sin soporte (An. x Al. x Pr.):

1723 x 991 x 79 mm

Televisor con soporte (An. x Al. x Pr.):

1723 x 1059 x 316 mm

Embalaje (An. x Al. x Pr.): 1950 x 1170 x 200 mm

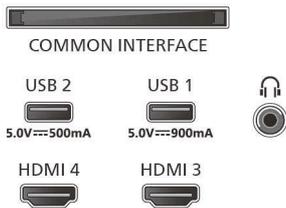
Peso del televisor sin soporte: 35,5 kg

Peso del televisor con soporte: 36 kg

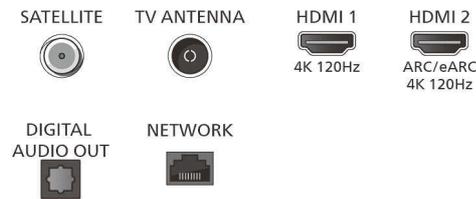
Peso incluido embalaje: 45,1 kg

## Connections

### Side



### Down



- \* Este televisor contiene plomo solo en algunas partes o componentes donde no existe una tecnología alternativa de acuerdo con las cláusulas de exención de la Directiva RoHS.
- \* El televisor admite la recepción de TDT para emisiones gratuitas. Puede que determinados operadores de TDT no sean compatibles. Puedes encontrar una lista actualizada en la sección de preguntas frecuentes del sitio web de asistencia de Philips. Algunos operadores requieren acceso condicional y suscripción. Contacta con tu operador para saber más.
- \* La aplicación Philips TV Remote y las funciones relacionadas varían según el modelo de televisor, el operador y el país, así como el modelo de dispositivo inteligente y el sistema operativo. Para saber más, visita: [www.philips.com/TVRemoteapp](http://www.philips.com/TVRemoteapp).
- \* La guía electrónica de programación y la visibilidad real (hasta 8 días) dependen del país y del operador.
- \* Se necesita una suscripción a Netflix. Sujeto a los términos detallados en <https://www.netflix.com>
- \* Amazon Prime está disponible en determinados idiomas y países.
- \* Amazon, Alexa y todos los logotipos relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus filiales. Amazon Alexa está disponible en determinados idiomas y países.
- \* El botón de servicios OTT multimedia del mando a distancia varía según el país. Consulta el producto real en la caja.
- \* El Asistente de Google está disponible en varios idiomas y países específicos para cada tipo de producto.
- \* La disponibilidad y la funcionalidad de los servicios de control por voz varían según el país y el idioma.
- \* Google TV es el nombre de la experiencia de software de este dispositivo y una marca comercial de Google LLC.
- \* Google TV es el nombre de la experiencia de software de este dispositivo y una marca comercial de Google LLC. YouTube, OK Google y otras marcas son marcas comerciales de Google LLC.
- \* La disponibilidad de la aplicación Apple TV y Apple TV+ puede variar según el país o la región; consulta las páginas de asistencia de Google Play y Apple Inc.
- \* VRR HDMI de 144 Hz, G-sync y FreeSync están disponibles al jugar en un PC conectado a tu televisor OLED por HDMI
- \* Matter/Control4: esta función estará disponible en 2025 mediante una actualización de software.
- \* Apple, AirPlay, Apple Home, HomeKit e iOS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y en otros países y regiones. IOS es una marca comercial o marca comercial registrada de Cisco en EE. UU. y otros países y se utiliza bajo licencia.

