



Philips Signage Solutions  
Pantalla D-Line

50"  
4K UHD  
500 cd/m<sup>2</sup>

**SignageSolutions**



50BDL4650D

## Inteligente y modular para alargar la vida útil

con tecnología Android

Philips D-Line se ha diseñado para atraer a tu público y satisfacer a los clientes. Esta versátil pantalla con tecnología Android 11, que facilita las integraciones de software, es adecuada para causar impacto en cualquier entorno.

### Soluciones innovadoras para cualquier aplicación de señalización

- Guardar y reproducir contenido con la memoria interna
- Módulo Wi-Fi 6 y Bluetooth integrado
- Procesador SoC Android. Aplicaciones web y nativas

### Maximiza el impacto de tu mensaje

- Conecta y controla tus contenidos a través de la nube
- Prueba Wave para obtener resultados revolucionarios

### Mejor para ti, para tu negocio y para tu público

- Módulo opcional 4G/LTE para una conexión fiable
- FailOver. Tu pantalla jamás se quedará en blanco
- La modularidad se traduce en una mayor vida útil

**PHILIPS**

# Destacados

## Memoria interna



Guarda y reproduce contenido con la memoria interna. Carga tus archivos multimedia en la pantalla y reproduce contenido de forma inmediata. Junto con el navegador interno, también sirve como memoria caché al transmitir contenidos en línea. Si la red falla, la memoria interna permite seguir transmitiendo el contenido, ya que reproduce una versión del mismo almacenada en caché, lo que garantiza que puedas seguir disfrutando de tus archivos multimedia incluso cuando no hay conexión de red.

## FailOver

Fundamental para las aplicaciones comerciales exigentes, FailOver es una tecnología revolucionaria que reproduce automáticamente una copia de seguridad del contenido en pantalla en el improbable caso de

que falle el reproductor multimedia. Solo tienes que seleccionar una conexión de entrada principal y una conexión de FailOver y empezarás a contar con protección instantánea del contenido.

## Modularidad

Prepara tu pantalla para el futuro con nuestro enfoque modular. Ofrecemos oportunidades para alargar la vida útil del producto con componentes fáciles de desmontar y sustituir, así como un firme compromiso con la sostenibilidad mediante la reducción del desecho de RAEE.

## Con tecnología Android 11

Con tecnología Android 11 y Wi-Fi integrado, Philips D-Line ofrece la experiencia de visualización definitiva más segura y conectada. Al estar optimizada para aplicaciones Android nativas, permite instalar aplicaciones web y software directamente en el dispositivo, lo que elimina la necesidad de un reproductor multimedia externo.

## SmartBrowser

Conecta y controla tu contenido desde la nube con nuestro navegador HTML5 integrado basado en Chromium. Diseña tu contenido online y conecta una única pantalla o toda tu red, ya sea en horizontal o vertical, con resolución 4K UHD. Solo tienes que conectarte a Internet por Wi-Fi o con un cable RJ45.

## PPDS Wave

Libera el potencial, la versatilidad y la inteligencia de tus pantallas Philips D-Line a distancia con Wave. Esta plataforma evolutiva en la nube te ofrece control total, con una instalación y configuración simplificadas, supervisión y control de pantallas, actualización del firmware, gestión de listas de reproducción y configuración de programas de consumo. Ahorra tiempo, energía e impacto medioambiental.

# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Tamaño pant. en diagonal: 49,5 pulgadas / 125,7 cm
- Resolución de pantalla: 3840 x 2160
- Resolución óptima: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Brillo: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Relación de contraste (típica): 4000:1
- Relación de contraste dinámico: 500 000:1
- Relación de aspecto: 16:9
- Tiempo de respuesta (típico): 8 ms
- Punto de píxel: 0,2854 x 0,2854 mm
- Colores de pantalla: 1070 millones de colores
- Ángulo de visualización (h / v): 178 / 178 grados
- Mejora de la imagen: Cámara lenta 3/2 - 2/2, Desentrelazado de compensación de mov., Mejora del contraste dinámico, Escaneado progresivo
- Sistema operativo: Android 11
- Tecnología del panel: VA
- Neblina: 25 %

## Conectividad

- Entrada de vídeo: DVI-I (x1), 1 DisplayPort 1.4, HDMI 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), VGA (a través de DVI)
- Salida de vídeo: 1 DisplayPort 1.4
- Entrada de audio: Toma de 3,5 mm
- Salida de audio: Toma de 3,5 mm
- Control externo: RJ45, Toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm, Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm
- Wi-Fi: Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 (módulo insertable)
- Otras conexiones: Conectores de antena 4G/LTE, 1 micro USB (OTG), USB 2.0 (x1)

## Resolución de pantalla compatible

### Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
1920 x 1080	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
3840 x 2160	30, 60 Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz

### Formatos de vídeo

Resolución	Frecuencia de actualización
1080i	50, 60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
480p	60 Hz
480i	60 Hz
1080p	50, 60 Hz
720p	50, 60 Hz
2160p	50, 60 Hz

## Dimensiones

- Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 1128,4 x 649,0 x 63,5 mm
- Dimensiones del equipo, en pulgadas (An. x Al x Pr.): 44,43 x 25,55 x 2,50 pulgadas
- Anchura del bisel: 14,9 mm (bisel uniforme)

- Peso del producto (lb): 32,52 libras
- Peso del producto: 14,75 kg
- Sistema de montaje en pared: 400 (H) x 400 (V) mm, M6

## Cómodas funciones

- Ubicación: Horizontal (24/7), Vertical (24/7)
- Matriz de mosaico: Hasta 10 x 15
- Control de teclado: Oculto, Se puede bloquear
- Señal de bucle intermedio: RS232, Bucle intermedio IR, DisplayPort
- Con control de red: RS232, Ranura 4G mPCIe externa, RJ45, Wi-Fi
- Funciones de bajo consumo: Apagado/encendido inteligente
- Funciones de protección de pantalla: Desviación de píxeles
- Protocolo WiFi: a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

## Potencia

- Consumo en modo de espera: < 0,5 W
- Red eléctrica: 100 ~ 240 V de CA, 50 ~ 60 Hz
- Consumo (típico): Por confirmar W
- Consumo (máx.): Por confirmar
- Clase de etiqueta energética: G

## Condiciones de funcionamiento

- Rango de temperatura (funcionamiento): 0 ~ 40 °C
- Rango de temperaturas (almacenamiento): -20 ~ 60 °C
- Altitud: 0 ~ 3000 m
- MTBF: 50 000 hora(s)
- Intervalo de humedad (en funcionamiento) [HR]: 20 - 80 % de humedad relativa (sin condensación)
- Intervalo de humedad (almacenamiento) [HR]: 5 - 95 % de humedad relativa (sin condensación)

## Sonido

- Altavoces integrados: 2 x 10 W RMS

## Accesorios

- Accesorios incluidos: Cable de sistema en cadena RS232, Logotipo de Philips (x1), Cubierta del interruptor de CA, Cubierta USB (x1), Tornillos, Cable de alimentación de CA, Cable con sensor de IR (1,8 m) (x1), Guía de inicio rápido, Mando a distancia y pilas AAA, Cable RS232, Módulo Wi-Fi, Fijación de cables (x3)

## Aplicaciones multimedia

- Reproducción de audio a través de USB: AAC, HEAAC, MPEG
- Reproducción de imágenes a través de USB: BMP, JPEG, PNG
- Reproducción de vídeos a través de USB: MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM

## Varios

- Idiomas de visualización en pantalla: Inglés, Francés, Alemán, Español, Polaco, Turco, Ruso, Italiano, Chino simplificado, Chino tradicional, Árabe, Japonés, Danés, Holandés, Finés, Noruego,

Portugués, Sueco

- Aprobación de regulaciones: CE, CCC, RoHS, CB, EMF, FCC, Clase A, EnergyStar 8.0, UL
- Garantía: 3 años de garantía

## Reproductor interno

- CPU: 2 A72 + 4 A53
- GPU: ARM Mali-T860 MP4
- Memoria: 4 GB de RAM
- Almacenamiento: eMMC de 32 GB



Fecha de emisión  
2023-07-15

Versión: 1.0.1

12 NC: 8670 001 87112  
EAN: 87 12581 79982 3

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o de sus propietarios respectivos.

[www.philips.com](http://www.philips.com)