

# PHILIPS



Monitor D-Line

Signage Solutions

98"

Com Android

500 cd/m<sup>2</sup>



98BDL4650D

## Inteligente e modular para uma vida útil ainda mais longa

com Android

O Philips D-line foi projetado para envolver o público e encantar os clientes. Equipado com Android 11 para facilitar as integrações de software, este monitor versátil é adequado para qualquer situação.

### Expanda sua experiência visual

- Exibição do painel de exibição ampla ADS

### Soluções inovadoras para qualquer aplicativo de sinalização

- Salvar e reproduzir o conteúdo com a memória interna
- Processador SoC Android. Aplicativos próprios e da web
- Wi-Fi 6 integrado e módulo Bluetooth

### Preocupe-se com você, seus negócios e seu público

- Módulo opcional 4G/LTE para uma conexão confiável
- Modularidade – maior vida útil do produto
- FailOver. Verifique se o monitor nunca fica em branco

### Aumente o impacto de suas mensagens

- Conecte e controle seu conteúdo pela nuvem
- Use o Wave para obter resultados revolucionários

# Destaques

## Memória interna



Salve e reproduza o conteúdo com a memória interna. Faça upload de sua mídia para o monitor e reproduza o conteúdo imediatamente. Funcionando com o navegador interno, ele também serve de cache de memória ao transmitir conteúdo on-line. Caso a rede falhe, a memória interna continua carregando o conteúdo e executando uma versão em cache do conteúdo, garantindo que sua mídia funcione mesmo se a conexão com a rede cair.

## Exibição do painel de exibição ampla ADS

Seja visto de qualquer ângulo com a tecnologia de visualização ampla ADS. O Advanced Super Dimension Switch oferece processamento de imagem mais rápido na tela para transições de conteúdo mais uniformes, excelente precisão de imagem e reprodução de cores superior com visualização em 180 graus.

## FailOver

Essencial para aplicações comerciais exigentes, o FailOver é uma tecnologia revolucionária que realiza o backup do conteúdo na tela em casos de falha no media player. Basta selecionar uma conexão de entrada e uma conexão de FailOver e tudo estará pronto para proteção instantânea de conteúdo.

## Modularidade

Mantenha o seu monitor no futuro com nossa abordagem modular. Trazendo oportunidades para uma vida útil mais longa do produto com componentes facilmente removíveis e substituíveis, e um foco firme na sustentabilidade, com redução do descarte de WEEE.

## Com sistema Android 11

Equipado com Android 11 e com Wi-Fi integrado, o Philips D-Line oferece a melhor e mais segura experiência de exibição conectada. Otimizado para aplicativos Android nativos e permitindo a instalação de softwares e

aplicativos da web diretamente no monitor, eliminando a necessidade de um media player externo.

## SmartBrowser

Conecte e controle seu conteúdo pela nuvem com nosso navegador integrado HTML5 baseado em Chromium. Projete seu conteúdo on-line e conecte um único monitor ou toda a sua rede, em paisagem ou retrato, com resolução 4k UHD. Basta conectar-se à Internet via Wi-Fi ou com um cabo RJ45.

## PPDS Wave

Libere o poder, a versatilidade e a inteligência de seus monitores Philips D-line remotamente com o Wave. Essa plataforma em nuvem revolucionária dá a você total controle, com instalação e configuração simplificadas, monitores de monitoramento e controle, atualização de firmware, gerenciamento de listas de reprodução e configuração de programações de energia. Reduz tempo, energia e impactos ambientais.

# Especificações

## Imagem/tela

**Medida diagonal da tela (mm):** 247.7 cm  
**Medida diagonal da tela (polegadas):** 97.5 polegadas  
**Prop. da imagem:** 16:9  
**Resolução de imagem:** 3840 x 2160  
**Pixel pitch:** 0,56 (A) x 0,56 (V) [mm]  
**Ótima resolução:** 3840 x 2160 a 60 Hz  
**Brilho:** 500 cd/m<sup>2</sup>  
**Cores da tela:** 1,07 bilhão  
**Proporção de contraste (típica):** 1200:1  
**Proporção de contraste dinâmico:** 500.000:1  
**Tempo de resposta (típico):** 8 ms  
**Ângulo de visão (horizontal):** 178 grau  
**Ângulo de visão (vertical):** 178 grau  
**Aprimoramento de imagens:** 3/2 - 2/2 motion pull down, Desentrelaçamento de compensação de movimento, Reforço de contraste dinâmico, Progressive Scan  
**Tecnologia de painel:** ADS  
**Sistema operacional:** Android 11  
**Embaçamento:** 25%

## Conectividade

**Saída de áudio:** Plugue de 3,5 mm  
**Entr. de vídeo:** DVI-I (x1), DisplayPort 1.4 (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), VGA (via DVI)  
**Entrada de áudio:** Plugue de 3,5 mm  
**Outras conexões:** Conectores de antena 4G/LTE, Micro USB (x1) (OTG), USB 2.0 (x1)  
**Saída de vídeo:** DisplayPort 1.4 (x1)  
**Controle externo:** RJ45, Plugue RS232C (entrada/saída) 2,5 mm, IR (entrada/saída) plugue de 3,5 mm  
**Wi-Fi:** Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 (módulo slide-in)

## Conforto

**Posicionamento:** Paisagem (24/7), Retrato (24/7)  
**Matriz entrelaçada:** Até 10 x 15  
**Funções de proteção de tela:** Movimentação de pixels  
**Controle do teclado:** Oculto, Pode ser bloqueado  
**Circuito de sinal:** Loop-through infravermelho, DisplayPort, RS232  
**Funções de economia de energia:** Smart Power  
**Controlável por rede:** RS232, Slot externo mPCIe 4G, RJ45, Wi-Fi  
**Protocolo Wi-Fi:** a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

## Som

**Alto-falantes internos:** 2 x 10 W RMS

## Lig/Desl

**Alimentação:** 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz  
**Consumo (típico):** 209 W  
**Consumo de energia no modo de espera:** <0,5 W  
**Classe do rótulo de energia:** G

## Resoluções de imagem compatíveis

**Formatos do computador:** 1920 x 1080, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1024 x 768, 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:** 1080p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 2.160p, 50, 60 Hz

## Dimensões

**Largura do aparelho:** 2193,4 mm  
**Peso do produto:** 65,64 kg  
**Altura do aparelho:** 1255,3 mm  
**Profundidade do aparelho:** 87,8 (montagem em D na parede)/94,1 (alça em D) mm  
**Largura do aparelho (polegada):** 86,35 polegadas  
**Altura do aparelho (polegada):** 49.42 polegadas  
**Instalação em parede:** 1000 (H) x 400 (V) mm, M8  
**Profundidade do aparelho (polegada):** 3.46 (D@Wall mount) / 3.70 (D@Handle) polegadas  
**Largura do bisel:** 16,9 mm (D/E/parte superior) – 20 mm (parte inferior)  
**Peso do produto (lb):** 144,71 lbs lb

## Condições de operação

**Altitude:** 0 ~ 3.000 m  
**Faixa de temperatura (operação):** 0 ~ 40 °C  
**MTBF:** 50.000 hora(s)  
**Faixa de temperatura (armazenamento):** -20 ~ 60 °C  
**Faixa de umidade (operação) [RH]:** Umidade relativa de 20 - 80% (sem condensação)  
**Faixa de umidade (armazenamento) [RH]:** Umidade relativa de 5 - 95% (sem condensação)

## Aplicações de multimídia

**Vídeo de reprodução USB:** MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM  
**Imagem de reprodução USB:** BMP, JPEG, PNG  
**Áudio de reprodução USB:** AAC, HEAAC, MPEG

## Player interno

**CPU:** 2 x A72 + 4 x A53  
**GPU:** ARM Mali-T860 MP4  
**Memória:** 4 GB de RAM  
**Para guardar o aparelho:** eMMC de 32 GB

## Acessórios

**Acessórios incluídos:** Cabo de encadeamento de RS232, Logotipo da Philips (x1), Tampa do computador CA, Tampa USB (x1), Parafusos, Cabo de energia CA, Cabo de sensor IR (1,8 m) (x1), Guia de início rápido, Controle remoto e pilhas AAA, Cabo RS232, Módulo Wi-Fi, Fixador de fio (x3)

## Outros

**Idiomas do menu On-screen Display (OSD):** Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Polonês, Turco, Russo, Italiano, Simplified Chinese, Chinês tradicional, Árabe, Japonês, Dinamarquês, Holandês, Finlandês, Norueguês, Português, Sueco  
**Garantia:** 3 anos de garantia  
**Aprovações de órgãos reguladores:** CE, RoHS, CB, CCC, EMF, FCC, Classe A, UL

