

# PHILIPS



## Ecrã linha D

Signage Solutions

50"

4K UHD

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



50BDL4650D

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

com Android

O ecrã da linha D da Philips foi concebido para envolver o público e encantar os clientes. Com Android 11 para integrações fáceis de software, este ecrã versátil é ideal para proporcionar um grande impacto em qualquer ambiente.

### Soluções inovadoras para qualquer aplicação de sinalização

- Guardar e reproduzir conteúdos com a memória interna
- Processador Android SoC. Aplicações Web e originais
- Wi-Fi 6 integrado e módulo Bluetooth

### Cuidar de si, do seu negócio e do seu público

- Módulo 4G/LTE opcional para uma ligação fiável
- Modularidade – vida útil mais longa do produto
- FailOver. Garanta que o seu ecrã nunca fica vazio.

### Maximizar o impacto da sua mensagem

- Ligue e controle o seu conteúdo através da nuvem
- Apanhe a onda para resultados revolucionários

# Destaques

## Memória interna



Guardar e reproduzir conteúdos com a memória interna. Carregue os seus ficheiros multimédia para o ecrã e reproduza o conteúdo de imediato. Trabalhando em conjunto com o navegador interno, funciona ainda como um cartão de memória-cache, durante a transmissão de conteúdos online. Se a rede falhar, a memória interna transmite continuamente os conteúdos, reproduzindo uma versão em cache para assegurar que o seu conteúdo multimédia continua a fluir, mesmo quando não há ligação de rede.

## FailOver

Essencial para aplicações comerciais exigentes, o FailOver é uma tecnologia revolucionária que reproduz automaticamente no ecrã conteúdo

em cópia de segurança no caso improvável de uma falha do leitor de multimédia. Basta selecionar uma ligação de entrada primária e uma ligação de FailOver e está pronto para proteção instantânea de conteúdo.

## Modularidade

Transporte o seu ecrã para o futuro com a nossa abordagem modular. Oferecendo a possibilidade de uma vida útil mais longa do produto com componentes de desinstalação e substituição fácil, e um foco determinado na sustentabilidade, com redução da eliminação de REEE.

## Com Android 11

Com Android 11 e Wi-Fi integrado, o seu ecrã da linha D da Philips proporciona a derradeira experiência de visualização, mais segura e ligada. Otimizado para aplicações Android nativas, permite a instalação de aplicações e software Web diretamente no ecrã, eliminando a necessidade de um leitor de multimédia externo.

## SmartBrowser

Ligação e controlo do seu conteúdo através da nuvem com o navegador HTML5 integrado baseado no Chromium. Conceba o seu conteúdo online e ligue um único ecrã ou a sua rede completa, tanto em modo horizontal como vertical, com uma resolução 4K UHD. Basta ligar o ecrã à Internet através de Wi-Fi ou de um cabo RJ45.

## PPDS Wave

Liberte a potência, a versatilidade e a inteligência dos ecrãs da linha D da Philips de forma remota com a Wave. Esta plataforma evolutiva na nuvem permite-lhe um controlo total, com instalação e configuração simplificadas, monitorização e controlo de ecrãs, atualização de firmware, gestão de listas de música e configuração dos horários de ligar/desligar. Poupa tempo, energia e reduz o impacto ambiental.

# Especificações

## Imagem/Visualização

Tamanho do ecrã na diagonal (métrico):

125.7 cm

Tamanho do ecrã na diagonal (pol.):

49.5 polegadas

Rácio de visualização: 16:9

Resolução do painel: 3840 x 2160

Espaçamento de píxeis: 0,2854 x 0,2854 mm

Ótima resolução: 3840 x 2160 a 60 Hz

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

Cores do ecrã: 1,07 mil milhões

Rácio de contraste (típico): 4000:1

Rácio de Contraste dinâmico: 500.000:1

Tempo de resposta (típico): 8 ms

Ângulo de visão (horizontal): 178 graus

Ângulo de visão (vertical): 178 graus

Melhoramento de imagem: Redução de movimento 3/2 - 2/2, Desentrelaçamento movimento compensado, Melhoramento do contraste dinâmico, Varrimento progressivo

Tecnologia do painel: VA

Sistema operativo: Android 11

Neblina: 25%

## Conectividade

Saída áudio: Ficha de 3,5 mm

Entrada de vídeo: DVI-I (x 1), DisplayPort 1.4 (1), HDMI 2.0 (x2), 2 USB 3.0, VGA (via DVI)

Entrada de áudio: Tomada de 3,5 mm

Outras ligações: Conectores de antena 4G/LTE, Micro USB (x1) (OTG), 1 USB 2.0

Saída vídeo (saída Scart): DisplayPort 1.4 (1)

Controlo externo: RJ45, Tomada de 2,5 mm (entrada/saída) RS232C, Tomada de 3,5 mm (entrada/saída) IV

Wi-Fi: Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2 (módulo de encaixe)

## Conveniência

Colocação: Horizontal (24/7), Vertical (24/7)

Matriz em mosaico: Até 10 x 15

Funções de proteção de ecrã: Mudança de pixel

Controlo de teclado: Oculto, Bloqueável

"Loop through" de sinal: RS232, "Loophthrough" IV, DisplayPort

Funções de poupança de energia: Smart Power

Controlável em rede: RS232, 4G ranhuras 4G mPCIe externas, RJ45, Wi-Fi

Protocolo Wi-Fi: a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

## Som

Colunas incorporadas: 2 x 10 W RMS

## Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: 100~ 240 V CA, 50~ 60 Hz

Consumo (tipicamente): TBD W

Consumo (Máx.): A determinar

Consumo de energia em modo de espera: < 0,5 W

Classe energética: G

## Resolução suportada do ecrã

Formatos de computador: 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, 60Hz, 1680 x 1050, 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60 Hz, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz

Formatos de vídeo: 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

## Dimensões

Largura do conjunto: 1128,4 mm

Peso do produto: 14,75 kg

Altura do conjunto: 649,0 mm

Profundidade do conjunto: 63,5 mm

Largura da Unidade (pol.): 44,43 polegadas

Altura da Unidade (pol.): 25.55 polegadas

Montagem na parede: 400 (H) x 400 (V) mm, M6

Profundidade da Unidade (pol.): 2.50 polegadas

Largura da moldura: 14,9 mm (moldura uniforme)

Peso do produto (lb): 32,52 lb

## Condições de funcionamento

Altitude: 0~ 3000 m

Limite de temperaturas (funcionamento): 0~ 40 °C

MTBF: 50 000 hora(s)

Limite de temperaturas (armazenamento): -20~ 60 °C

Intervalos de humidade (em funcionamento)

[HR]: 20 – 80% HR (sem condensação)

Intervalos de humidade (em armazenamento)

[HR]: 5 – 95% HR (sem condensação)

## Aplicações multimédia

Reprodução de vídeo via USB: MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM

Reprodução de imagem via USB: BMP, JPEG, PNG

Reprodução de áudio via USB: AAC, HEAAC, MPEG

## Leitor interno

UCP: 2 A72 + 4 A53

GPU: ARM Mali-T860 MP4

Memória: 4 GB de RAM

Armazenamento: 32 GB eMMC

## Acessórios

Acessórios incluídos: Cabo para ligar em cadeia RS232, Logótipo da Philips (1), Tampa do interruptor de CA, 1 tampa USB, Parafusos, Cabo de alimentação CA, 1 cabo de sensor IV (1,8 m), Guia de início rápido, Telecomando e pilhas AAA, Cabo RS232, Módulo Wi-Fi, 3 grampos para cabos

## Diversos

Idiomas apresentados no ecrã: Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Polaco, Turco, Russo, Italiano, Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Árabe, Japonês, Dinamarquês, Holandês, Finlandês, Norueguês, Português, Sueco

Garantia: Garantia de 3 anos

Aprovações regulamentares: CE, CCC, ROHS, CB, EMF, FCC, Classe A, EnergyStar 8.0, UL

