



Philips Signage Solutions  
Ecrã linha D

86"

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

**SignageSolutions**



86BDL4550D

## A busca pela inovação

com Android

Surpreenda os seus clientes com um ecrã de sinalização mais inteligente e mais rápido. Com Wi-Fi integrado e concebido para executar aplicações Android, esta é a nova geração de soluções de sinalização

### Soluções inovadoras para qualquer aplicação de sinalização

- Guardar e reproduzir conteúdos com a memória interna
- Antena WiFi de banda dupla integrada
- Processador Android SoC. Aplicações Web e originais

### Maximizar o impacto da sua mensagem

- CMND: controle os seus ecrãs
- Gerir definições de vários ecrãs com CMND & Control
- Criar e actualizar conteúdos com CMND & Create
- Ligue e controle o seu conteúdo através da nuvem

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

- Mantenha o seu conteúdo em apresentação com o FailOver
- Certifique-se de que o seu conteúdo está a ser apresentado com capturas de ecrã automáticas
- SmartPower para poupar energia

### Expandir a sua experiência de visualização

- Ecrã ADS de visualização ampla

**PHILIPS**

# Destques

## Com Android 8

Controle o seu ecrã através de uma ligação à Internet. Os televisores profissionais Philips com Android são otimizados para aplicações Android nativas e também pode instalar aplicações web diretamente no ecrã. Um novo sistema operativo Android 8 garante que mantém o software seguro e as especificações mais recentes durante mais tempo.

## 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.

## Prova de reprodução

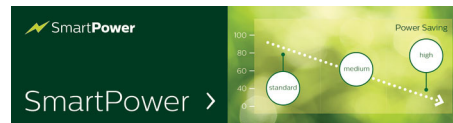
O conteúdo é tudo e com a funcionalidade de capturas de ecrã automáticas, pode assegurar-se de que o seu conteúdo está sempre ativo. As capturas de ecrã são captadas ao longo do dia e guardadas no servidor FTP. A partir daí, as capturas de ecrã podem ser vistas em qualquer local e a qualquer altura.

## FailOver



Manter o seu conteúdo em apresentação é essencial para aplicações comerciais exigentes. Apesar de ser improvável que venha a enfrentar um desastre no seu conteúdo, o FailOver fornece proteção de conteúdos através de uma tecnologia revolucionária que reproduz no ecrã conteúdo em cópia de segurança no caso de uma falha do leitor de multimédia. O FailOver ativa-se automaticamente quando a entrada primária falha. Basta seleccionar uma ligação de entrada primária e uma ligação de FailOver e está pronto para proteção imediata.

## SmartPower



A intensidade da retroiluminação pode ser controlada e predefinida pelo sistema para reduzir o consumo de energia até 50%, o que permite poupar substancialmente nos custos relacionados com energia.

## CMND



Uma plataforma de gestão de ecrãs sólida – o CMND deposita o poder nas suas mãos. Atualize e gira conteúdos com CMND & Create ou controle as suas definições com CMND & Control. Tudo é possível com CMND.

## CMND & Create



Conceba e crie conteúdo atractivo com CMND & Create, uma ferramenta de criação potente. Com uma interface para arrastar e largar, modelos pré-carregados e widgets integrados, conseguirá impressionar seus clientes com conteúdos atractivos. Disponível em modo vertical e horizontal.

## CMND & Control



Com CMND & Control, pode gerir facilmente vários ecrãs a partir de uma localização central. Com monitorização de ecrãs em tempo real, definição e actualizações de software a partir de um local remoto e a capacidade para personalizar e configurar vários ecrãs em simultâneo – como matrizes de vídeo ou quadros de menus – controlar o seu conjunto de ecrãs nunca foi tão fácil.

## Ecrã ADS de visualização ampla

Seja visto a partir de qualquer ângulo com a tecnologia ADS de visualização ampla. A tecnologia Advanced Super Dimension Switch (ADS) proporciona um processamento de imagem no ecrã mais rápido para transições de conteúdo mais suaves, precisão de imagem surpreendente e reprodução de cores superior com visualização a 180 graus.

## SmartBrowser

Ligação e controlo do seu conteúdo através da nuvem com o navegador HTML5 integrado. Com o navegador baseado no Chromium, conceba o seu conteúdo online e ligue um único ecrã ou a sua rede completa. Apresente conteúdo tanto em modo horizontal como vertical, com resolução Full HD. Basta ligar o ecrã à Internet utilizando o Wi-Fi ou com um cabo RJ45 e poderá desfrutar das listas de reprodução criadas por si.

# Especificações

## 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Tamanho do ecrã na diagonal: 85,6 polegadas / 217,4 cm
- Resolução do painel: 3840 x 2160
- Ótima resolução: 3840 x 2160 a 120 Hz
- Brilho: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 1200:1
- Rácio de Contraste dinâmico: 500.000:1
- Rácio de visualização: 16:9
- Tempo de resposta (típico): 8 ms
- Densidades de píxeis: 0,4935 x 0,4935 mm
- Cores do ecrã: 1,07 mil milhões
- Ângulo de visão (h / v): 178 / 178 graus
- Melhoramento de imagem: Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento movimento compensado, Desentrelaçamento MA 3D, Melhoramento do contraste dinâmico, Varrimento progressivo
- Sistema operativo: Android 8.0
- Tecnologia do painel: IPS

## Conetividade

- Entrada de vídeo: 1 Display Port 1.2, DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x3), 2 USB 2.0
- Saída vídeo (saída Scart): 1 DisplayPort 1.2, 1 HDMI 2.0
- Entrada de áudio: Tomada de 3,5 mm
- Saída áudio: Ficha de 3,5 mm
- Controlo externo: RJ45, Tomada de 2,5 mm (entrada/saída) RS232C, Tomada de 3,5 mm (entrada/saída) IV
- Outras ligações: OPS
- Wi-Fi: Antena dupla de 2,4 GHz e 5 GHz
- Conectores de antena 4G/LTE: mPCIe

## Resolução suportada do ecrã

- **Formatos de computador**

Resolução	Frequência de actualização
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	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

Resolução	Frequência de actualização
1080p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
2160p	24, 30, 60 Hz
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50,60 Hz

## Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 1929,0 x 1100 x 69,5 (D@suporte de parede)/ 91,8 (D@pega) mm
- Dimensões da unidade em polegadas (L x A x P): 75,94 x 43,31 x 2,74 (D@suporte de parede)/3,61 (D@pega) polegadas
- Largura da moldura: 15,5 mm (moldura uniforme)
- Peso do produto (lb): 111,11 lb
- Peso do produto: 50,4 kg
- Montagem na parede: 600 (H) x 400 (V) mm, M8

## Funcionalidades

- Colocação: Horizontal (24/7), Vertical (24/7)
- Matriz em mosaico: Até 10 x 15
- Controlo de teclado: Oculto, Bloqueável
- "Loop through" de sinal: "Loopthrough" IV, DisplayPort, HDMI, RS232
- Controlável em rede: RS232
- Funções de poupança de energia: Smart Power
- Funções de proteção de ecrã: Mudança de pixel, baixo brilho
- Protocolo Wi-Fi: a b g n, 802.1x

## Potência

- Consumo de energia em modo de espera: <0,5 W
- Alimentação elétrica: 100~ 240 V CA, 50~ 60 Hz
- Consumo (típicamente): 410 W
- Consumo (Máx.): 600 W
- Classe energética: G

## Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): 0~ 40 °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20~ 60 °C
- Altitude: 0~ 3000 m
- MTBF: 50 000 hora(s)
- Intervalos de humidade (em funcionamento) [HR]:

- 20 – 80% HR (sem condensação)
- Intervalos de humidade (em armazenamento) [HR]: 5 – 95% HR (sem condensação)

## Som

- Colunas incorporadas: 2 x 10 W RMS

## Acessórios

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

## Aplicações multimédia

- Reprodução de áudio via USB: AAC, HEAAC, MPEG
- Reprodução de imagem via USB: BMP, JPEG, PNG
- Reprodução de vídeo via USB: MPEG, H.263, H.264, H.265

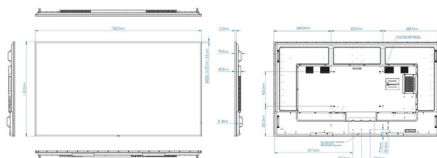
## Diversos

- Idiomas apresentados no ecrã: Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Polaco, Turco, Russo, Italiano, Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Árabe, Japonês, Dinamarquês, Holandês, Finlandês, Norueguês, Português, Sueco
- Aprovações regulamentares: CE, ROHS, BSMI, CB, CCC, CU, EMF, ETL, FCC, Classe A, PSB, VCCI, J-Moss, PSE
- Garantia: Garantia de 3 anos

## Leitor interno

- UCP: 2 x A53 + 2 x A73
- GPU: ARM Mali G51
- Memória: DDR 3 GB
- Armazenamento: 32 GB eMMC

Philips 86BDL4550D  
Versão: 9.0  
Revisão Data: 20200908



Data de publicação  
2022-10-19

Versão: 9.0.1

12 NC: 8670 001 68937  
EAN: 87 12581 76937 6

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

www.philips.com