



Philips Signage Solutions  
Ecrã linha D

86"

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

**Signage**Solutions

86BDL4150D

## Faça-se ouvir

Ecrã inteligente e rápido que funciona 24 horas por dia.

Destaque-se com um ecrã 4K UHD profissional D-Line rápido. A excelente qualidade de imagem da Philips oferece cores realistas e contrastes intensos. Pode apresentar conteúdos facilmente a partir de várias fontes num único ecrã.

### **Imagens fantásticas. Processador com velocidade incrível.**

- 4K UHD. Imagens fantásticas. Contraste nítido. Orientação automática.
- Painel IPS: consistência de cores ricas a partir de todos os ângulos
- Android 7. Processador Android dedicado.
- Prova de reprodução para conteúdos Android. Saiba o que está a ser reproduzido.

### **Configuração fácil. Controlo total.**

- CMND & Control. Operar, atualizar e manter.
- CMND & Create. Desenvolva e apresente os seus próprios conteúdos.
- CMND & Deploy. Instale e inicie aplicações remotamente.
- Ranhura OPS. Integre um PC com potência máxima. Sem necessidade de cabos.
- Ranhura mPCIe integrada para módulo 4G/LTE opcional

### **Solução de sistema económico**

- Controlo de retroiluminação automático com poupança de energia
- Navegador HTML5 integrado. Reproduza e controle conteúdos online.
- FailOver. Garanta que o seu ecrã nunca fica vazio.

# PHILIPS

# Destques

## Com Android

Controle o seu ecrã profissional da Philips através de uma ligação à Internet. O SO Android (SoC) integrado permite-lhe instalar aplicações Web e aplicações Android originais diretamente no ecrã. O agendador integrado faz com que seja fácil iniciar aplicações e conteúdos com base na hora do dia ou no utilizador. A orientação automática garante que os seus conteúdos são devidamente apresentados.

## CMND & Control



Opere a sua rede de ecrãs através de uma ligação local (LAN). O CMND & Control permite-lhe realizar tarefas fundamentais, como controlar as entradas e monitorizar o estado dos ecrãs, quer esteja a controlar um ecrã ou 100.

## CMND & Create

Controle os seus conteúdos com o CMND & Create. A interface de arrastar e largar facilita a publicação dos seus próprios conteúdos, quer seja um quadro com os pratos do dia ou informações empresariais. Os modelos pré-carregados e os widgets integrados garantem que as suas imagens, textos e vídeos ficam disponíveis num instante.

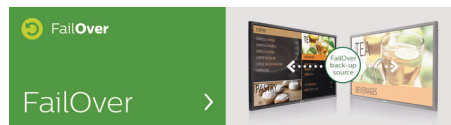
## CMND & Deploy

Instale e inicie rapidamente qualquer aplicação, mesmo quando não está presente e trabalha remotamente. O CMND & Deploy permite-lhe adicionar e atualizar as suas próprias aplicações, bem como aplicações da App Store dos ecrãs profissionais da Philips. Para isso, basta fazer a leitura do código QR, iniciar sessão na loja, e clicar na aplicação que pretende instalar. A aplicação é automaticamente transferida e iniciada.

## Ranhura mPCIe integrada

Ligue facilmente módulos 4G ao seu ecrã profissional da Philips. A ranhura mPCIe integrada permite que o seu ecrã comunique com outros dispositivos que partilham a mesma ligação sem fios. Indispensável se estiver a instalar ecrãs em locais como bancos ou edifícios governamentais, onde não é possível aceder à rede local.

## FailOver



Da sala de espera à sala de reuniões, nunca mostre um ecrã vazio. O FailOver permite que o seu ecrã profissional da Philips alterne automaticamente entre as entradas principal e secundária, garantindo que os conteúdos continuam a ser reproduzidos, mesmo se a

fonte principal falhar. Basta definir uma lista de entradas alternativas para garantir que o seu negócio não falha.

## QuadViewer



Transforme um único ecrã profissional da Philips numa parede de vídeo 2 x 2 sem moldura. Ao ligar quatro fontes independentes, pode reproduzir facilmente vários canais de uma só vez. Basta indicar ao ecrã em que zona deve reproduzir cada conteúdo. Ideal para cenários como salas de controlo de transmissão, onde as transmissões de várias câmaras precisam de estar claramente visíveis.

## Prova de reprodução

Verifique se o seu ecrã profissional da Philips com Android está a apresentar os conteúdos certos, mesmo quando não está presente. Quando reproduz conteúdos através do leitor de multimédia integrado, pode configurar o seu ecrã para que tire capturas de ecrã automáticas regularmente. As capturas de ecrã são guardadas na memória interna do ecrã e pode optar por recebê-las por e-mail.

# Especificações

## Imagem/visualização

- Tamanho do ecrã na diagonal: 85,6 polegada / 217,4 cm
- Resolução do painel: 3840 x 2160
- Óptima resolução: 3840 x 2160 @ 60 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): 12 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 7.1.2

## Conetividade

- Entrada de vídeo: DisplayPort, DVI-D, HDMI (x3), VGA (D-sub analógico)
- Saída vídeo (saída Scart): DisplayPort
- Entrada de áudio: Tomada de 3,5 mm
- Saída áudio: Ficha de 3,5 mm
- Outras ligações: mPCIe, micro SD, Micro USB, Tomada USB (5 V, 2 Amp), OPS, USB, tipo A
- Controlo externo: RJ45, Tomada de 2,5 mm (entrada/saída) RS232C

## Resolução suportada do ecrã

### Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
3840 x 2160	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1024 x 768	60, 75 Hz
640 x 480	60, 72, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60, 75 Hz

### Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
2160p	30, 50, 60 Hz
1080p	50, 60 Hz

1080i	25, 30 Hz
720p	50, 60 Hz
576i	25, 50 Hz
576p	25, 50 Hz
480i	30, 60 Hz
480p	30, 60 Hz

## Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 1927,9 x 1098,9 x 85,9 mm
- Dimensões da unidade em polegadas (L x A x P): 75,90 x 43,26 x 3,38 polegada
- Largura da moldura: 15,2 (sup/esq/dir/inf)
- Peso do produto (lb): 140,65 lb
- Peso do produto: 63,8 kg
- Montagem VESA: 600 (H) x 400 (V) mm, M8
- Montagem do Smart Insert: 100 x 200 mm

## Funcionalidades

- Colocação: Horizontal, Vertical
- Matriz em mosaico: Até 15 x 15
- Controlo de teclado: Oculto, Bloqueável
- "Loop through" de sinal: "Looptrough" IV
- Controlável em rede: RJ45, RS232
- Funções de poupança de energia: Smart Power
- Funções de proteção de ecrã: Mudança de pixel, baixo brilho
- Facilidade de instalação: Smart Insert
- Imagem na imagem (PIP): PIP

## Potência

- Consumo de energia em modo de espera: <0,5 W
- Alimentação elétrica: 100~ 240 V CA, 50~ 60 Hz
- Consumo (tipicamente): 220 W +/- 10% W

## Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): 0~ 40 °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20~ 60 °C
- Humidade relativa: 20~80% (em funcionamento), 10~90% (armazenamento) %
- Altitude: 0~ 3000 m
- MTBF: 50 000 hora(s)

## Som

- Altifalantes incorporados: 2 x 10 W RMS

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Telecomando, Pilhas para

- telecomando, Manual de início rápido, Cabo RS232, Cabo de alimentação CA, Cabo HDMI, Cabo de sensor IV (1,8 m)
- Acessórios incluídos: Cabo para ligar em cadeia RS232, Capa para cartão SD

## Aplicações multimédia

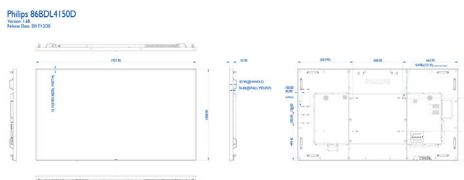
- Reprodução de áudio via USB: AAC, M4A, MP3, WMA
- Reprodução de imagem via USB: BMP, JPEG, JPG, PNG
- Reprodução de vídeo via USB: ASF, AVI, DAT, FLV, MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, WEBM, WMV

## 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, FCC, Classe B, UL/cUL, C-Tick, ROHS, GOST, BSMI, CB
- Garantia: Garantia de 3 anos

## Leitor interno

- UCP: Dual-Core Cortex-A72 @ 2 GHz, Quad-Core Cortex-A53 @ 1,5 GHz
- GPU: ARM Mali-T864
- Memória: 4 GB DDR3
- Armazenamento: 64 GB eMMC



Data de publicação  
2019-02-06

Versão: 2.2.1

12 NC: 8670 001 51777  
EAN: 87 12581 75013 8

© 2019 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](http://www.philips.com)