



Philips Signage Solutions  
Ecrã linha D

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

**SignageSolutions**



50BDL4510D

## Faça-se ouvir

Ecrã inteligente e rápido que funciona 24 horas por dia.

Destaque-se com um rápido ecrã 4K profissional UHD Philips da linha D. 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.

### Flexibilidade operacional

- SmartPower para poupar energia

### Imagem brilhante. Processador com velocidade incrível.

- Coloque na horizontal ou na vertical
- 4K UHD. Imagens ricas e profundas. Contrastes deslumbrantes

### Configuração fácil. Controlo total.

- Opere, monitorize e mantenha com o CMND & Control
- Programe o que quiser, quando quiser com o SmartPlayer

### Solução de sistema económico

- Controlo de retroiluminação automático com poupança de energia
- O FailOver garante que o conteúdo está sempre a ser reproduzido

**PHILIPS**

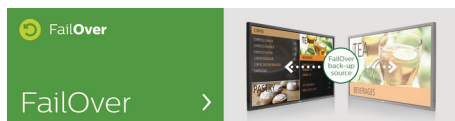
# Destques

## 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.

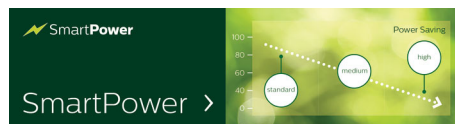
## FailOver



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 fica às escuras.

## 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.

## SmartPlayer



Transforme o seu USB num verdadeiro dispositivo de sinalização digital económico. Basta guardar o seu conteúdo (vídeo, áudio, imagens) no seu USB e ligá-lo ao seu ecrã. Crie a sua lista de reprodução e programe o seu conteúdo através do menu no ecrã, e desfrute das listas de reprodução criadas por si a qualquer altura e em qualquer local.

# Especificações

## Imagem/visualização

- Tamanho do ecrã na diagonal: 49,5 polegadas / 125,7 cm
- Resolução do painel: 3840 x 2160
- Óptima resolução: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Brilho: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 4000:1
- Rácio de Contraste dinâmico: 500.000:1
- Rácio de visualização: 16:9
- Tempo de resposta (típico): 8 ms
- Densidades de píxeis: 0,2854 x 0,2854 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
- Tecnologia do painel: VA

## Conetividade

- Entrada de vídeo: 1 Display Port 1.2, DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x2), 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

## Resolução suportada do ecrã

### Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
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

Resolução	Frequência de actualização
1080i	50, 60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz

480p	60 Hz
480i	60 Hz
1080p	50, 60 Hz
2160p	24, 30, 60 Hz
720p	50,60 Hz

## Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 1128,4 x 649,0 x 63,5 mm
- Dimensões da unidade em polegadas (L x A x P): 44,43 x 25,55 x 2,50 polegadas
- Largura da moldura: 14,9 mm (moldura uniforme)
- Peso do produto (lb): 32,52 lb
- Peso do produto: 14,75 kg
- Montagem VESA: 400 (H) x 400 (V) mm, M6

## Funcionalidades

- Colocação: Horizontal (24/7), Vertical (24/7)
- Controlo de teclado: Oculto, Bloqueável
- "Loop through" de sinal: RS232, "Loophthrough" IV, DisplayPort, HDMI
- Controlável em rede: RS232, RJ45
- Funções de poupança de energia: Smart Power
- Funções de proteção de ecrã: Mudança de pixel, baixo brilho

## Potência

- Consumo de energia em modo de espera: 0,5 W
- Alimentação elétrica: 100~ 240 V CA, 50~ 60 Hz
- Consumo (tipicamente): 105 W
- Consumo (Máx.): 165 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

- Altifalantes incorporados: 2 x 10 W RMS

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Manual de início rápido,

- Cabo RS232, Cabo de alimentação CA, Cabo HDMI, Telecomando e pilhas AAA
- Suporte: BM05922 (Opcional)
- Acessórios incluídos: Cabo para ligar em cadeia RS232, Logótipo da Philips (1), Parafusos, 1 tampa USB, Tampa do interruptor de CA

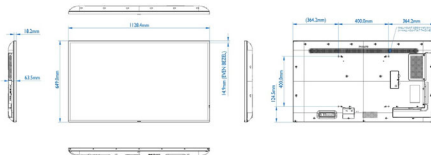
## Aplicações multimédia

- 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, VP8

## 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, CCC, ROHS, BSMI, CB, VCCI, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC, Classe A, PSB
- Garantia: Garantia de 3 anos

Philips 50BDL4550D  
Versão: 1.1  
Referência Data: 20220511



Data de publicação  
2022-05-16

Versão: 4.0.1

12 NC: 8670 001 68854  
EAN: 87 12581 76889 8

© 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](http://www.philips.com)