

Philips Signage Solutions  
Ecrã de matriz de vídeo

117 cm (46")

Retroiluminação LED directa  
Full HD  
500 cd/m<sup>2</sup>

BDL4678XL



## Crie as matrizes de vídeo mais fabulosas

com um ecrã com moldura ultra fina

Deslumbre o seu público com uma matriz de vídeo fantástica. Praticamente sem moldura e com uma qualidade de imagem Full HD fascinante, criará a experiência visual mais memorável.

### **Custo total de manutenção mais reduzido**

- SmartPower para poupar energia

### **Otimizado para apresentação pública**

- Tecnologia LED Full HD para imagens brilhantes
- AMVA para imagens vividas de contraste extremamente elevado e vista panorâmica
- Design sem moldura para matrizes de vídeo fabulosas

### **Alta qualidade de imagem e vídeo**

- Calibragem de cor avançada

### **Flexibilidade operacional**

- Ranhura Open Pluggable Specification
- Conjunto de software para Controlo inteligente
- Funcionamento no modo Retrato
- Concebido para funcionar 24 horas por dia, 7 dias por semana
- Passagem de IV
- Mantenha o seu conteúdo em apresentação com o FailOver

# PHILIPS

# Destques

## Tecnologia LED Full HD

Os LED brancos são dispositivos de estado sólido que acendem mais rapidamente com um brilho total e consistente, o que poupa tempo de arranque. Os LED não contêm mercúrio, o que permite uma reciclagem e eliminação ecológicas. Oferecem um maior controlo da regulação da intensidade da retroiluminação LCD, garantindo um rácio de contraste extremamente elevado. Também produzem uma reprodução de cores superior graças ao brilho consistente em todo o ecrã.

## Tecnologia de visor AMVA

O ecrã LED AMVA da Philips utiliza uma tecnologia avançada de alinhamento vertical multi-domínio que proporciona relações de contraste com estática extremamente elevada para imagens muito vívidas e brilhantes. Para além de apresentar as aplicações padrão com facilidade, este é particularmente apropriado para aplicações gráficas exigentes. A sua tecnologia de gestão otimizada de pixéis permite-lhe um ângulo de visualização extra amplo com 178/178 graus, apresentando imagens nítidas mesmo no modo vertical.

## Design sem moldura

Crie as matrizes de vídeo mais fabulosas com ecrãs sem moldura. Com a possibilidade de configuração numa formação de até 5 x 5 ecrãs e com alguns dos caixilhos mais estreitos do mercado, o espaço entre as imagens será praticamente imperceptível, o que lhe proporciona a experiência visual mais inacreditável e memorável.

## Calibragem de cor avançada

Assegure uma cor uniforme em todos os ecrãs instalados na sua rede, graças à nossa ferramenta avançada de calibragem da cor. Esta ferramenta ajustará automaticamente todos os ecrãs na sua aplicação de sinalização para assegurar a melhor consistência da cor de modo a oferecer uma experiência visual inesquecível ao seu público.

## Controlo Inteligente

Controle e gira todos os ecrãs de sinalização na sua rede com esta ferramenta de software poderosa que lhe permite alterar centralmente as definições do seu ecrã, através de uma ligação RJ45 ou RS232. O Controlo inteligente permite-lhe definir a entrada de vídeo, alterar as definições de cor, definir a ID do ecrã ao criar matrizes de vídeo e até diagnosticar o estado de cada ecrã, oferecendo-lhe todo o poder de que necessita para gerir os seus ecrãs a partir de uma localização central.

## Ranhura OPS

Desenvolvida para o mercado da sinalização digital, a ranhura Open Pluggable Specification (OPS) foi concebida para tornar a alteração ou a actualização do seu leitor multimédia numa brincadeira de crianças. Basta ligar o seu leitor multimédia ao ecrã - e já está.

Independentemente de ter um leitor básico, de gama média ou topo de gama, a OPS é totalmente compatível, proporcionando-lhe um custo total de propriedade mais baixo a longo prazo.

## Passagem de IV

Controle todos os ecrãs na sua rede de sinalização com um único telecomando, através do ecrã principal. Simples e conveniente, isto significa que não tem de se preocupar com a alteração das configurações de outros ecrãs ao utilizar a sua unidade de telecomando.

## 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.

## Concebido para funcionar 24 horas por dia, 7 dias por semana



Visto que o mundo dos negócios nunca pára, os nossos ecrãs de sinalização foram concebidos para funcionar durante 24 horas por dia, 7 dias por semana. Aproveitando os componentes superiores para assegurar um nível de qualidade superior, pode contar com esta gama de modelos para uma fiabilidade total durante todo o dia e toda a noite.

## Montagem vertical possível

Este ecrã também pode ser montado de forma segura e fiável na posição vertical.

## 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.



# Especificações

## Conetividade

- Saída áudio: Áudio esquerda/direita (RCA), Conector do altifalante externo
- Entrada de vídeo: Componente (BNC), CVBS, DisplayPort, DVI-D, HDMI, VGA (D-sub analógico)
- Entrada de áudio: Tomada de 3,5 mm, Áudio esquerda/direita (RCA)
- Outras ligações: OPS
- Saída vídeo (saída Scart): DVI-D, VGA (via DVI-D)
- Controlo externo: Tomada de 3,5 mm (entrada/saída) IV, RJ45, RS232C (entrada/saída) D-Sub9

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

- Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 117 cm
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 46 polegada
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Espaçamento de píxeis: 0,53 x 0,53 mm
- Óptima resolução: 1920 x 1080p @ 60 Hz
- Luminosidade: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Rácio de contraste (típico): 3500:1
- 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, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento MA 3D, Melhoramento do contraste dinâmico
- Tratamento da superfície: Revestimento antiencandeamento

## Funcionalidades

- Colocação: Vertical, Horizontal
- Imagem na imagem (PIP): PIP
- Matriz em mosaico: Até 5 x 5
- Funções de protecção de ecrã: Mudança de pixel, baixo brilho
- Controlo de teclado: Oculto, Bloqueável
- Sinal do telecomando: Bloqueável
- "Loop through" de sinal: DVI, RS232, "Loopthrough" IV
- Funções de poupança de energia: Smart Power
- Outras funcionalidades: Pegas de transporte, Bloqueio Kensington
- Funções do controlo de segurança: Controlo de calor, Sensor de temperatura
- Desempenho de imagem: Controlo de cor avançado

- Controlável em rede: RS232, RJ45
- Embalagem: Caixa reutilizável

## Som

- Colunas incorporadas: 2 x 10 W

## Potência

- Alimentação elétrica: 90 ~ 240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo (Modo ligado): 95 W (método de teste EnergyStar 6.0)
- Consumo de energia em modo de espera: <math>\leq 0,5</math> W
- Funcionalidades de poupança de energia: Smart Power

## Resolução suportada do ecrã

- Formatos de computador: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 800, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1920 x 1200, 60 Hz
- Formatos de vídeo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz

## Dimensões

- Largura do conjunto: 1023,98 mm
- Peso do produto: 23 kg
- Altura do conjunto: 578,57 mm
- Profundidade do conjunto: 125,7 mm
- Largura da Unidade (pol.): 40,31 polegada
- Altura da Unidade (pol.): 22,78 polegada
- Montagem na parede: 400 x 200 mm, 200 x 200 mm
- Profundidade da Unidade (pol.): 4,95 polegada
- Peso do produto (lb): 50,6 lbs lb
- Largura da moldura (Esq/Sup, Dir/Inf): 3,8 mm, 1,9 mm

## Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): 0~ 40 °C
- MTBF: 50 000 hora(s)
- Humidade relativa: 20~ 80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20~ 60 °C

## Acessórios

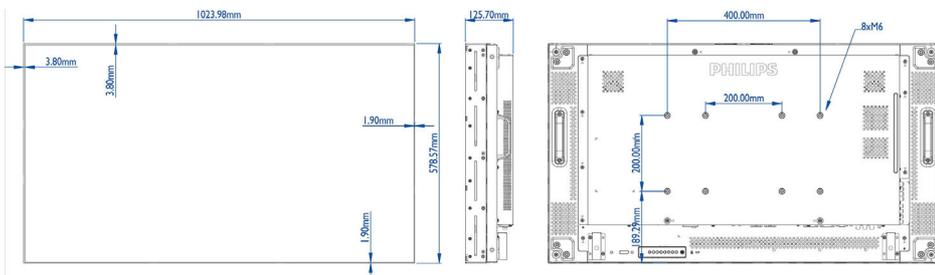
- Acessórios incluídos: Manual de início rápido, Guia do Utilizador em CD-ROM, Telecomando, Pilhas para telecomando, Cabo de alimentação CA, Cabo VGA, Cabo RS232, Cabo de sensor IV (1,8 m),

Cabo de IV com tomada de 3,5 mm (1,8 m), Pinos de alinhamento dos rebordos, Placas de alinhamento dos rebordos

- Acessórios opcionais: Kit de acabamento dos rebordos, Kit de calibragem da cor
- Suporte: BM05462 (opcional)

## Diversos

- Idiomas apresentados no ecrã: Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Polaco, Russo, Turco, Italiano, Chinês Simplificado, Chinês Tradicional
- Garantia: Garantia de 3 anos
- Aprovações regulamentares: CE, UL/cUL, CCC, C-Tick, ROHS, GOST, CB, EPEAT, BSMI, FCC, Classe A



Data de publicação  
2024-06-19

Versão: 1.1.1

EAN: 87 12581 72028 5

© 2024 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)