



Philips Signage Solutions  
Ecrã de linha V

**107 cm (42")**

Retroiluminação LED nos  
rebordos  
Full HD  
700 cd/m<sup>2</sup>

**BDL4280VL**

Esteja ligado ao seu público 24h por dia/7 dias por semana

Com a colecção Smart preparada para o futuro

Com este ecrã de sinalização de alto brilho, poderá desfrutar de todas as vantagens de uma conectividade de vanguarda e de possibilidades de gestão de conteúdos, enquanto assegura que a gestão remota garante o menor custo de propriedade.

#### **Otimizado para apresentação pública**

- Tecnologia LED Full HD para imagens brilhantes
- Tecnologia IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- Alta luminosidade para imagens mais nítidas

#### **Soluções inovadoras para qualquer aplicação de sinalização**

- Ligue o seu ecrã e comece a partilhar com DLNA
- Ligue e controle o seu conteúdo através de uma nuvem com HTML5
- Ranhura OPS opcional
- Programe o que quiser, quando quiser com o SmartPlayer
- Gestão de conteúdos gratuita e fácil de utilizar com SmartCMS

#### **Maximizar o impacto da sua mensagem**

- Gerir e controlar a sua rede remotamente via SmartControl

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

- SmartPower para poupar energia
- 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 ecrã IPS

O ecrã IPS da Philips utiliza uma tecnologia avançada que lhe oferece ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, permitindo a visualização do ecrã a partir de praticamente todos os ângulos, mesmo no modo vertical. Os ecrãs IPS oferecem-lhe imagens excepcionalmente nítidas com cores vivas, especialmente adequados para matrizes de vídeo profissionais e aplicações de painéis de menu que exijam exatidão de cores e brilho constante em todos os momentos.

## Alta luminosidade

Desfrute de uma imagem mais nítida em áreas com um maior brilho ambiente, graças ao painel de 700 nits. O seu público pode desfrutar de uma melhor qualidade de imagem em locais afastados da luz solar, mas que têm uma luminosidade superior à média, otimizando a experiência de visualização.

## SmartControl



O SmartControl permite-lhe controlar e gerir remotamente a sua rede de ecrãs através de RJ45 e RS232C. Efectue facilmente a sintonia fina de todas as definições do ecrã, incluindo resolução, luminosidade, contraste e clonagem das suas definições a partir de qualquer ponto da rede.

## SmartCMS



Um sistema de gestão de conteúdos gratuito e fácil de utilizar que funciona exclusivamente com os ecrãs das soluções de sinalização da Philips para gerir o seu conteúdo de sinalização digital. Com o SmartCMS pode criar e programar o seu próprio conteúdo durante 24 horas por dia, todos os dias. Basta criar a sua rede, conceber o seu conteúdo, programar a sua lista de reprodução e está pronto para reproduzir!

## SmartBrowser



Ligue e controle o seu conteúdo através de uma nuvem com o navegador HTML5 integrado. Conceba o seu conteúdo de sinalização online e ligue-o a um ecrã ou à sua rede completa. Basta ligar um cabo de Internet RJ45 para a ligação de rede, ligue o ecrã ao respetivo endereço URL e está pronto para reproduzir o seu conteúdo baseado em nuvem.

## 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 selecionar uma ligação de entrada primária e uma ligação de FailOver e está pronto para proteção imediata.

## 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.

## Ranhura OPS opcional

A Open Pluggable Specification é uma ranhura padrão da indústria à qual pode adicionar um leitor multimédia compatível com OPS. Isto dá-lhe a capacidade de actualizar ou mudar o seu hardware sempre que precisar. Transformar o seu ecrã numa solução completa de sinalização digital tornou-se na personificação da simplicidade.

## 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: DisplayPort (1.2), HDMI (x2), DVI-D, VGA (D-sub analógico), USB, Componente (RCA), Composto (RCA)
- Entrada de áudio: Tomada de 3,5 mm, Áudio esquerda/direita (RCA)
- Outras ligações: OPS
- Saída vídeo (saída Scart): DisplayPort, DVI-I, VGA (D-sub analógico)
- Controlo externo: RJ45, Tomada de 2,5 mm (entrada/saída) RS232C, Tomada de 3,5 mm (entrada/saída) IV

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

- Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 106.73 cm
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 42.02 polegada
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Espaçamento de píxeis: 0,485 x 0,485 mm
- Óptima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Brilho: 700 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 1073,3 milhões
- Rácio de contraste (típico): 1300:1
- Rácio de Contraste dinâmico: 500.000:1
- Tempo de resposta (típico): 12 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, Varrimento progressivo, Melhoramento do contraste dinâmico

## Funcionalidades

- Colocação: Vertical, Horizontal
- Matriz em mosaico: Até 10 x 10
- Funções de proteção de ecrã: Mudança de pixel, baixo brilho
- Controlo de teclado: Oculto, Bloqueável
- "Loop through" de sinal: DVI, RS232, "Loopthrough" IV, VGA, DisplayPort
- Facilidade de instalação: Smart Insert, Saída CA
- Funções de poupança de energia: Smart Power
- Outras funcionalidades: Pegas de transporte
- Controlável em rede: RS232, RJ45, HDMI (um fio), Cartão OPS RS232, Um cabo (HDMI-CEC)

## Som

- Colunas incorporadas: 2 x 10 W

## Potência

- Alimentação elétrica: 100~ 240 V CA, 50~ 60 Hz
- Consumo (Modo ligado): 97,54 W (método de teste EnergyStar 6.0)
- Consumo de energia em modo de espera: <0,4 W

## Resolução suportada do ecrã

- Formatos de computador: 1920 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1366 x 768, 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 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz
- Formatos de vídeo: 1080p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 480p, 60 Hz, 480i, 60 Hz

## Dimensões

- Montagem do Smart Insert: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm
- Largura do conjunto: 965,8 mm
- Peso do produto: 18,3 kg
- Altura do conjunto: 558,8 mm
- Profundidade do conjunto: 69 mm
- Montagem na parede: 400 x 200 mm, 200 x 200 mm
- Largura da moldura: 15,8 mm

## Condições de funcionamento

- Altitude: 0~ 3000 m
- Limite de temperaturas (funcionamento): 5 ~ 40 °C
- MTBF: 60 000 hora(s)
- Humidade relativa: 20~ 80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20~ 60 °C

## Aplicações multimédia

- Reprodução de vídeo via USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV
- Reprodução de imagem via USB: BMP, GIF, JPEG, JPG
- Reprodução de áudio via USB: AAC, AIF, AIFF, ASF, LPCM, M3U, M4A, MP3, MP4, WAV, WMA

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Telecomando, Pilhas para telecomando, Cabo de alimentação CA, Cabo VGA, Guia do Utilizador em CD-ROM, Manual de início rápido, Cabo RS232
- Acessórios opcionais: ColourCalibrationKit (CCK4602), Receptor HDBaseT OPS (CRD25)
- Suporte: BM04642 (opcional)

## Diversos

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



Data de publicação  
2024-03-29

Versão: 6.1.2

EAN: 87 12581 71780 3

© 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)