

Philips Signage Solutions  
Monitor V-Line

42"

Luz de fundo LED lateral  
Full HD  
700 cd/m<sup>2</sup>

**BDL4280VL**



## Conecte-se com o seu público 24 horas por dia

### Com a tecnologia futura da Smart Collection

Com este monitor de brilho intenso da Signage Solution, você desfrutará de todos os benefícios da conectividade moderna e das possibilidades de gerenciamento de conteúdo, além de contar com a garantia de que o gerenciamento remoto assegura o custo mais baixo da propriedade.

#### **Ideal para todos os públicos**

- Tecnologia LED Full HD para imagens mais nítidas
- Tecnologia IPS com visão ampla para mais precisão de imagens e cores
- Brilho intenso para imagens mais claras

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

- Conecte seu monitor e comece a compartilhar com o DLNA
- Conecte-se e controle seu conteúdo através da nuvem com HTML5
- Entrada OPS opcional
- Assista ao que quiser, quando quiser com o SmartPlayer
- Gerenciamento de conteúdo gratuito e fácil de usar com SmartCMS

#### **Aumente o impacto de suas mensagens**

- Gerencie e controle sua rede remotamente via SmartControl

#### **Preocupe-se com você, seus negócios e seu público**

- SmartPower para economia de energia
- Mantenha seu conteúdo em operação com FailOver

# PHILIPS

# Destques

## Tecnologia LED Full HD LED

Os LEDs brancos são dispositivos de estado sólido que fornecem iluminação máxima, brilho constante e mais rápido, reduzindo o tempo de inicialização. Os LEDs são livres de mercúrio, o que facilita os processos de reciclagem e descarte ecologicamente corretos. Os LEDs possibilitam um melhor controle de intensidade da luz de fundo do LCD, resultando em uma proporção de contraste superalta. Além disso, fornecem uma reprodução de cores superior graças ao brilho em toda tela.

## Tecnologia do display IPS

Os monitores Philips IPS utilizam uma tecnologia avançada que oferece ângulos de visão extra de 178/178 graus, permitindo visualizar a tela de praticamente qualquer ângulo, mesmo no modo retrato. Os monitores IPS proporcionam imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, especialmente adequados para videowalls profissionais e aplicativos de menuboard que exigem precisão de cor e brilho consistente em todos os momentos.

## Brilho intenso

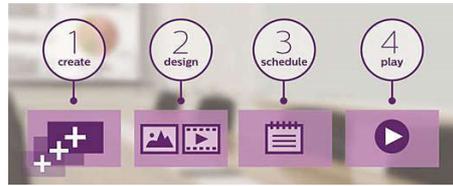
Desfrute de imagens mais claras em áreas com brilho ambiente intenso, graças ao painel de 700 nits. Seu público poderá desfrutar de uma melhor qualidade de imagem em locais longe da luz solar direta mas que ainda assim são mais brilhantes que o comum, otimizando a experiência de exibição.

## SmartControl



O SmartControl permite que você controle remotamente e gerencie sua rede de monitores usando RJ45 e RS232C. Ajuste facilmente todas as configurações de resolução, brilho, contraste e clonagem de suas configurações em toda a sua rede.

## SmartCMS



O sistema de gerenciamento de conteúdo gratuito e fácil de usar, que funciona exclusivamente com o Philips Signage, exibe soluções para gerenciar o conteúdo de sinalização digital. Com o SmartCMS, você pode criar e programar seu próprio conteúdo com mais de 24 horas, todos os dias. Basta criar sua rede, definir seu conteúdo, programar sua playlist e você está pronto para curtir!

## SmartBrowser



Conecte-se e controle seu conteúdo através da nuvem com o navegador integrado HTML5. Defina seu conteúdo de sinalização on-line e o conecte com um monitor ou com sua rede completa. Basta conectar um cabo de rede RJ45 para ter conexão de rede, conectar o monitor ao endereço URL exclusivo e está tudo pronto para reproduzir conteúdo da nuvem.

## FailOver



Manter o funcionamento do conteúdo é extremamente importante para aplicativos de demanda comercial. É improvável que ocorra problemas com o conteúdo, mas o FailOver o protege com a revolucionária tecnologia que realiza o backup do conteúdo na tela em casos

de falha no media player. O FailOver é automático no primeiro sinal de falha. Basta selecionar uma conexão de entrada e uma conexão de FailOver e você estará pronto para proteção instantânea.

## SmartPlayer



Transforme sua memória USB em dispositivo econômico de sinalização digital. Basta salvar o conteúdo (vídeo, áudio, imagens) em uma memória USB e conectá-la ao seu monitor. Crie sua playlist e programe seu conteúdo por meio do menu na tela e divirta-se com suas próprias playlists a qualquer hora e em qualquer lugar.

## Entrada OPS opcional

Open Pluggable Specification é um slot padrão do setor no qual você pode adicionar um media player compatível com OPS. Com isso, você pode fazer o upgrade ou alterar seu hardware sempre que precisar. Tornar seu monitor em uma solução de sinalização digital completa trouxe uma grande simplicidade de uso.

## SmartPower



A intensidade da luz de fundo pode ser controlada e predefinida pelo sistema a fim de reduzir o consumo de energia em até 50%, o que economiza em custos de energia consideravelmente.

## Compartilhe e transmita com o DLNA

Compartilhe e transfira de maneira simples o conteúdo de seu aparelho móvel ou media player para seu monitor com todos os dispositivos de mídia compatíveis com o DLNA. Conecte cada monitor a um cabo Ethernet e gerencie o conteúdo em tempo real usando a rede local. É só conectar o monitor e começar a compartilhar.

# Especificações

## Conectividade

- Saída de áudio: Áudio Esquerda/Direita (RCA), Conector da caixa de som externo
- Entr. de vídeo: DisplayPort (1.2), 2 entradas HDMI, DVI-D, VGA (D-Sub analógico), USB, Componente (RCA), Composto (RCA)
- Entrada de áudio: Plugue de 3,5 mm, Áudio Esquerda/Direita (RCA)
- Outras conexões: OPS
- Saída de vídeo: DisplayPort, DVI-I, VGA (D-Sub analógico)
- Controle externo: RJ45, Plugue RS232C (entrada/saída) 2,5 mm, IR (entrada/saída) plugue de 3,5 mm

## Imagem/tela

- Medida diagonal da tela (mm): 106.73 cm
- Medida diagonal da tela (polegadas): 42.02 polegadas
- Prop. da imagem: 16:9
- Resolução de imagem: 1920 x 1080p
- Pixel pitch: 0,485 x 0,485mm
- Ótima resolução: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Brilho: 700 cd/m<sup>2</sup>
- Cores da tela: 1073,3 milhões
- Proporção de contraste (típica): 1300:1
- Proporção de contraste dinâmico: 500.000:1
- Tempo de resposta (típico): 12 ms
- Ângulo de visão (horizontal): 178 grau
- Ângulo de visão (vertical): 178 grau
- Aprimoramento de imagens: 3/2 - 2/2 motion pull down, Desentrelaçamento de compensação de movimento, Progressive Scan, Reforço de contraste dinâmico

## Conforto

- Posicionamento: Retrato, Paisagem
- Matriz entrelaçada: Até 10 x 10
- Funções de proteção de tela: Movimentação de pixels, redução de brilho
- Controle do teclado: Oculto, Pode ser bloqueado
- Circuito de sinal: DVI, RS232, Loop-through infravermelho, VGA, DisplayPort
- Fácil de instalar: Smart Insert, Saída CA
- Funções de economia de energia: Smart Power
- Outras facilidades: Alças de transporte
- Controlável por rede: RS232, RJ45, HDMI (um cabo), Cartão OPS RS232, Um fio (HDMI-CEC)

## Som

- Alto-falantes internos: 2 x 10 W

## Lig/Desl

- Alimentação: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- Consumo (com o aparelho ligado): 97,54 W (método de teste EnergyStar 6.0)
- Consumo de energia no modo de espera: < 0,4W

## Resoluções de imagem compatíveis

- Formatos do 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

- Instalação Smart Insert: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm
- Largura do aparelho: 965,8 mm
- Peso do produto: 18,3 kg
- Altura do aparelho: 558,8 mm
- Profundidade do aparelho: 69 mm
- Instalação em parede: 400 x 200mm, 200 x 200mm
- Largura do bisel: 15,8 mm

## Condições de operação

- Altitude: 0 ~ 3000 m
- Faixa de temperatura (operação): 5 ~ 40 °C
- MTBF: 60.000 hora(s)
- Umidade relativa: 20 ~ 80 %
- Faixa de temperatura (armazenamento): -20 ~ 60 °C

## Aplicações de multimídia

- Vídeo de reprodução USB: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV
- Imagem de reprodução USB: BMP, GIF, JPEG, JPG
- Áudio de reprodução USB: AAC, AIF, AIFF, ASF, LPCM, M3U, M4A, MP3, MP4, WAV, WMA

## Acessórios

- Acessórios inclusos: Controle remoto, Pilhas para controle remoto, Cabo de energia CA, Cabo VGA, Manual do usuário em CD-ROM, Guia de início rápido, Cabo RS232
- Acessórios opcionais: ColourCalibrationKit (CCK4602), Receptor OPS HDBaseT (CRD25)
- Suporte: BM04642 (Opcional)

## Outros

- Idiomas do menu On-screen Display (OSD): Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Polonês, Russo, Simplified Chinese, Espanhol, Turco, Árabe, Japonês, Traditional Chinese
- Garantia: 3 anos de garantia
- Aprovações de órgãos reguladores: CE, FCC, Classe B, UL/cUL, CCC, RoHS, C-Tick, GOST, BSMI, CB, J-Moss, PSE, VCCI



Data de emissão  
2024-03-29

Versão: 6.1.2

EAN: 87 12581 71780 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas são de responsabilidade da Koninklijke Philips N.V. ou de seus representantes legais

[www.philips.com](http://www.philips.com)