

Philips Signage Solutions  
Ecrã de linha V

107 cm (42")

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

BDL4290VL



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 IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- Alta luminosidade para imagens mais nítidas
- Concebido para funcionar 24 horas por dia, 7 dias por semana

#### Soluções inovadoras para qualquer aplicação de sinalização

- Ligue e controle o seu conteúdo através de uma nuvem com HTML5
- Programe o que quiser, quando quiser com o SmartPlayer
- Gestão de conteúdos gratuita e fácil de utilizar com SmartCMS
- Ranhura OPS opcional para criar uma solução completa
- Guardar e reproduzir conteúdos com a memória interna

#### Maximizar o impacto da sua mensagem

- Kit de calibração da cor para garantir cores uniformes

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

- Mantenha o seu conteúdo em apresentação com o FailOver
- Predefinição de imagem DICOM Parte 14 para imagens DICOM Parte 14 com escala de cinzentos

PHILIPS

# Destques

## Alta luminosidade

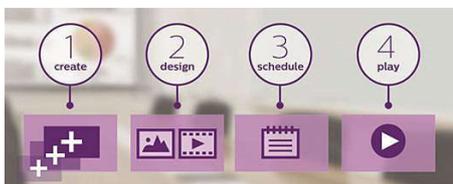
Desfrute de uma imagem mais nítida em áreas com um maior brilho ambiente, graças ao painel de 700 nits. O seu público pode desfrutar de uma melhor qualidade de imagem em locais afastados da luz solar, mas que têm uma luminosidade superior à média, otimizando a experiência de visualização.

## Memória interna



Guardar e reproduzir conteúdos com a memória interna. Carregue os seus ficheiros multimédia para o ecrã e reproduza o conteúdo de imediato. Trabalhando em conjunto com o navegador interno, funciona ainda como um cartão de memória-cache, durante a transmissão de conteúdos online. Se a rede falhar, a memória interna transmite continuamente os conteúdos, reproduzindo uma versão em cache para assegurar que o seu conteúdo multimédia continua a fluir, mesmo quando não há ligação de 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



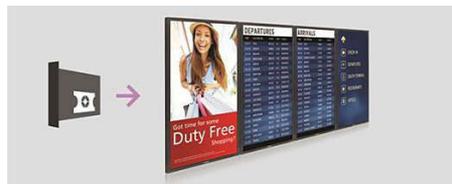
Ligue e controle o seu conteúdo através de uma nuvem com o navegador HTML5 integrado. Conceba o seu conteúdo de sinalização online e ligue-o a um ecrã ou à sua rede completa. Basta ligar um cabo de Internet RJ45 para a ligação de rede, ligue o ecrã ao respetivo endereço URL e está pronto para reproduzir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

## Ranhura OPS



Transforme o ecrã numa solução de sinalização digital completa e crie uma rede de ecrãs que

está interligada e é inteligente e segura. A Open Pluggable Specification (OPS) é uma ranhura conforme uma norma da indústria, a que pode ligar um leitor de multimédia conforme a norma OPS. Esta solução sem cabo permite-lhe instalar, utilizar ou guardar o seu hardware sempre que precisar.

## 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.

## Imagem D clínica



Os monitores têm de apresentar imagens médicas de forma consistente e com alta qualidade para proporcionar interpretações fiáveis. A reprodução de imagens médicas em escala de cinzentos com monitores normais é - na melhor das hipóteses - maioritariamente inconsistente, o que os torna inadequados para utilização num ambiente clínico. Os ecrãs para avaliação clínica da Philips com predefinição para imagens D clínicas são calibrados de fábrica para fornecer um desempenho de apresentação padrão em escala de cinzentos compatível com a DICOM Parte 14. Ao utilizar painéis LCD de alta qualidade com tecnologia LED, a Philips oferece-lhe um desempenho consistente e fiável a um preço acessível. Para mais informações, consulte <http://medical.nema.org/>

# 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 (BNC x3), Composto (BNC)
- Entrada de áudio: Tomada de 3,5 mm, Áudio esquerda/direita (RCA)
- Outras ligações: OPS, USB
- 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: 0,4833 x 0,4833 mm
- Óptima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Brilho: 700 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 1,07 mil milhões
- Rácio de contraste (típico): 1300:1
- Rácio de Contraste dinâmico: 500.000:1
- 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, Desentrelaçamento movimento compensado, Varrimento progressivo, Melhoramento do contraste dinâmico, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento MA 3D

## 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
- 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)
- Memória: 16 GB eMMC

## Som

- Colunas incorporadas: 2 x 10 W

## Potência

- Alimentação elétrica: 100~ 240 V CA, 50~ 60 Hz
- Consumo (Modo ligado): 90 W (típ.)
- Consumo de energia em modo de espera: <math>0,4\text{ W}</math>

## 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

- Largura do conjunto: 946,9 mm
- Peso do produto: 15,3 kg
- Altura do conjunto: 541,0 mm
- Profundidade do conjunto: 56,8 mm
- Largura da Unidade (pol.): 37,3 polegada
- Altura da Unidade (pol.): 21.3 polegada
- Montagem na parede: 200 x 200 mm, M6
- Profundidade da Unidade (pol.): 2,2 polegada
- Largura da moldura: 6,5 mm
- Peso do produto (lb): 33,7 lb

## Condições de funcionamento

- Altitude: 0~ 3000 m
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0~ 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

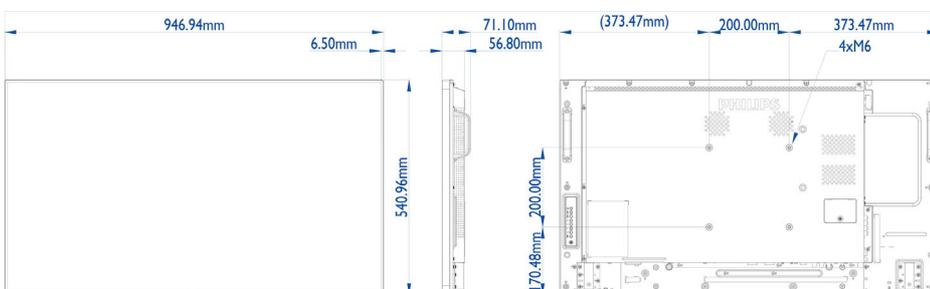
- Acessórios incluídos: Telecomando, Pilhas para

telecomando, Cabo de alimentação CA, Guia do Utilizador em CD-ROM, Manual de início rápido, Cabo RS232

- Acessórios opcionais: ColourCalibrationKit (CCK4602), Receptor HDBaseT OPS (CRD25)
- Suporte: BM04642 ou BM02542 (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: CB, CCC, CE, CECF, C-Tick, EPEAT, FCC, Classe A, GOST, UL/cUL



Data de publicação  
2024-03-29

Versão: 2.0.1

EAN: 87 12581 73038 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)