

Philips Signage Solutions  
Ecrã da linha E

49"

Iluminação LED nos rebordos  
Full HD  
500 cd/m<sup>2</sup>

BDL4970EL



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 com eficiência energética, poderá desfrutar de todas as vantagens de uma conectividade de vanguarda e de possibilidades de gestão de conteúdos, enquanto assegura que a gestão remota asseguram o menor custo de propriedade possível

#### Otimizado para apresentação pública

- Tecnologia IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- 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

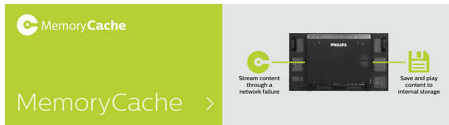
#### Cuidar de si, do seu negócio e do seu público

- SmartPower para poupar energia
- 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**

# Destaques

## Memória interna



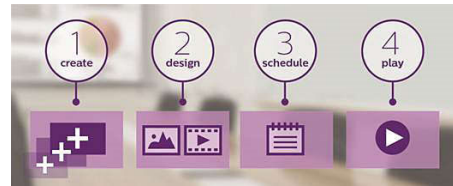
Guardar e reproduzir conteúdos com a memória interna. Carregue os seus ficheiros multimédia para o ecrã e reproduza o conteúdo de imediato. Trabalhando em conjunto com o navegador interno, funciona ainda como um cartão de memória-cache, durante a transmissão de conteúdos online. Se a rede falhar, a memória 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.

## 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.

## SmartCMS



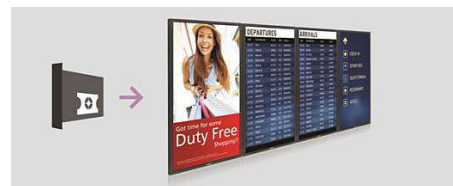
Um sistema de gestão de conteúdos gratuito e fácil de utilizar que funciona exclusivamente com os ecrãs das soluções de sinalização da Philips para gerir o seu conteúdo de sinalização digital. Com o SmartCMS pode criar e programar o seu próprio conteúdo durante 24 horas por dia, todos os dias. Basta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

## 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.

## Calibração avançada da cor



O kit de calibração avançada da cor controla a luminância da retroiluminação, normaliza a curva de gama e calibra a escala de cinzentos da sua rede de apresentação. Quer tenha uma matriz de vídeo impressionante, um esquema em mosaico apelativo, uma instalação de quadros de menus ou uma sala de controlo, cada ecrã poderá ser ajustado com os mesmos valores de cores. Com este kit opcional, está a assegurar um desempenho consistente da cor em todos os ecrãs na sua rede.

## 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): 123.2 cm
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 48.5 polegada
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Espaçamento de píxeis: 0,55926 x 0,55926 mm
- Ótima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Brilho: 500 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, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento movimento compensado, Desentrelaçamento MA 3D, Melhoramento do contraste dinâmico, Varrimento progressivo

## Funcionalidades

- Colocação: Horizontal, Vertical
- 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, VGA, RS232, "Loopthrough" IV, DisplayPort
- Facilidade de instalação: Smart Insert, Saída CA
- Funções de poupança de energia: Smart Power
- Outras funcionalidades: Pegas de transporte
- Controlável em rede: RJ45, RS232, Um cabo (HDMI-CEC), Cartão OPS RS232, HDMI (um fio)
- Memória: 16 GB eMMC

## Som

- Colunas incorporadas: 2 x 10 W RMS

## Potência

- Alimentação elétrica: 100~ 240 V CA, 50~ 60 Hz
- Consumo (Modo ligado): 110 W (típ.)
- Consumo de energia em modo de espera: < 0,3 W

## Resolução suportada do ecrã

- Formatos de computador: 1920 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 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: 1092,8 mm
- Peso do produto: 19,0 kg
- Altura do conjunto: 623,0 mm
- Profundidade do conjunto: 56,8 mm
- Largura da Unidade (pol.): 43 polegada
- Altura da Unidade (pol.): 24,5 polegada
- Montagem na parede: 400 x 400 mm, M6
- Profundidade da Unidade (pol.): 2,2 polegada
- Largura da moldura: 6,5 mm
- Peso do produto (lb): 41,9 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, M4A, MP3, WAV, WMA, ASF, LPCM, M3U, MP4

## Acessórios

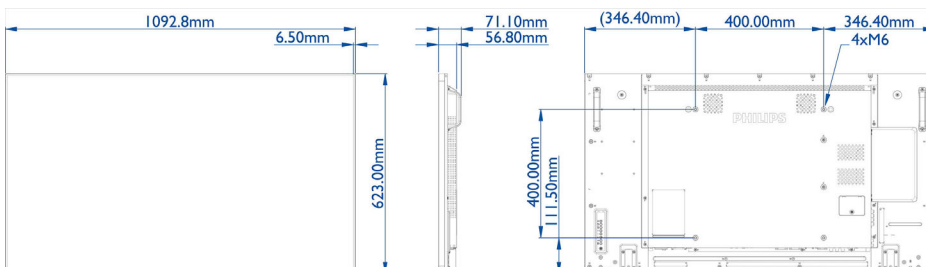
- Acessórios incluídos: Telecomando, Pilhas para

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, Espanhol, Polaco, Turco, Russo, Italiano, Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Árabe, Japonês
- Garantia: Garantia de 3 anos
- Aprovações regulamentares: CE, FCC, Classe B, UL/cUL, CCC, C-Tick, ROHS, GOST, BSMI, CB, J-Moss, PSE, VCCI



Data de publicação  
2024-03-29

Versão: 1.0.1

EAN: 87 12581 73034 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)