



Philips Signage Solutions  
Ecrã linha Q

32"

Retroiluminação LED nos  
rebordos  
Full HD

**Signage**Solutions

**BDL3220QL**



## Intensifique a sua experiência de sinalização

com um desempenho inteligente inestimável

Proporciona imagens incrivelmente nítidas de uma forma mais ecológica com o ecrã com LEDs nos rebordos. Desempenho e fiabilidade elevados, consumo de energia reduzido - ideal para projectos onde se procura a perfeição.

### **Optimizado para apresentação pública**

- Tecnologia LED Full HD para imagens brilhantes
- AMVA para imagens vívidas de contraste extremamente elevado e vista panorâmica

### **Flexibilidade operacional**

- Ligue e controle o seu conteúdo através de uma nuvem com HTML5
- Ligue o seu ecrã e comece a partilhar com DLNA
- Conjunto de software para Controlo inteligente
- Programe o que quer, quando quer
- Reprodução de multimédia via USB

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

- SmartPower para poupar energia
- Consumo de energia inferior ao da média da indústria

### **Sustentável e seguro**

- Garantia de 3 anos
- Em conformidade com as normas RoHS para proteger o ambiente

**PHILIPS**

## Destques

### 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 píxeis permite-lhe um ângulo de visualização extra amplo com 178/178 graus, apresentando imagens nítidas.

### 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.

### Partilhe e transmita com DLNA

Partilhe e transmita conteúdo de forma simples a partir do seu dispositivo móvel ou leitor multimédia para o seu ecrã com todos os dispositivos multimédia compatíveis com DLNA. Ligue um cabo Ethernet a cada ecrã e gira o seu conteúdo em tempo real dentro da sua rede local. Basta ligar o ecrã e começar a partilhar.

### Reprodução de USB

Desfrute da reprodução dos seus conteúdos multimédia através da porta USB. Basta ligar uma unidade USB e criar o seu próprio conteúdo de sinalização para transmitir as mensagens de marketing que deseja, quando desejar. Com uma vasta gama de formatos multimédia suportados, este leitor multimédia potente oferece-lhe uma imagem excelente e uma flexibilidade autêntica.

### Função de programação de 24 horas

Pode programar livremente o conteúdo certo à hora certa para satisfazer as necessidades de informações dos seus clientes. Combine e gira o seu conteúdo através de múltiplos sinais de entrada de vídeo como USB, VGA, DVI e HDMI. Basta criar uma ou mais listas de reprodução com a função de programação para controlar o seu conteúdo 24 horas por dia, 7 dias por semana.

### 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.

### Em conformidade com as normas RoHS

Os ecrãs Philips foram concebidos e produzidos em conformidade com normas rígidas para a Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS), que restringem a utilização de chumbo e de outras substâncias perigosas, nocivas para o ambiente.



# Especificações

## Imagem/visualização

- Tamanho do ecrã na diagonal: 31,5 polegada / 80 cm
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Óptima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Brilho: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 3000:1
- Tempo de resposta (típico): 6,5 ms
- Rácio de aspecto: 16:9
- Ângulo de visão (h / v): 178 / 178 graus
- Densidades de píxeis: 0,12125 x 0,36375 mm
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Tratamento da superfície: Revestimento antiencaamento
- Melhoramento de imagem: Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento movimento compensado, Varrimento progressivo, Desentrelaçamento MA 3D, Melhoramento do contraste dinâmico

## Resolução suportada do ecrã

### Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1920 x 1200	60 Hz

### Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
576i	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	50, 60Hz

## Conectividade

- Entrada de vídeo: DVI-D, HDMI, VGA (D-sub analógico), USB, Componente (RCA), Composto (RCA)
- Entrada de áudio: Tomada de 3,5 mm, Áudio esquerda/direita (RCA)

- Saída áudio: SPDIF, Áudio esquerda/direita (RCA)
- Controlo externo: RJ45, Tomada de 2,5 mm (entrada/saída) RS232C, Tomada de 3,5 mm (entrada/saída) IV

## Funcionalidades

- Funções de protecção de ecrã: Mudança de píxeis, brilho reduzido
- Controlo de teclado: Oculto
- Controlável em rede: RS232
- "Loop through" de sinal: RS232

## Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 745 x 439,5 x 39,8 mm
- Largura da moldura: 19 mm
- Peso do produto: 6,5 kg
- Montagem VESA: 200 x 100 mm
- Dimensões da caixa (L x A x P): 821 x 557 x 119 mm
- Peso incl. embalagem: 9,0 kg

## Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): 0~ 40 °C
- Humidade relativa: 5 ~ 90 %
- MTBF: 60 000 hora(s)

## Alimentação

- Consumo (Modo ligado): 36 W (método de teste EnergyStar 6.0)
- Consumo de energia em modo de espera: <0,5 W

## Som

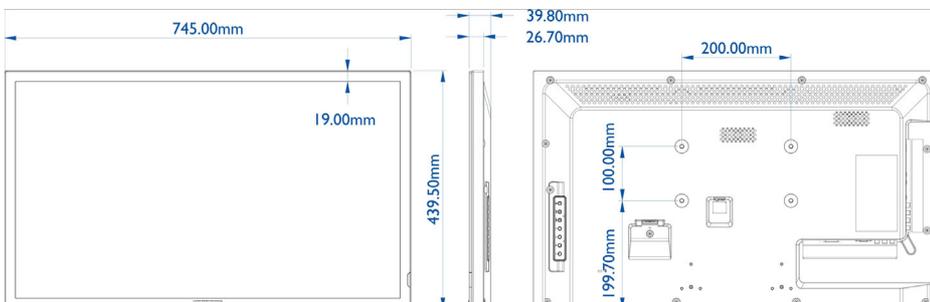
- Altifalantes incorporados: 2 x 10W RMS

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Cabo de alimentação CA, Cabo RS232, Cabo VGA, Telecomando, Pilhas para telecomando, Guia do Utilizador em CD-ROM, Manual de início rápido

## Aplicações multimédia

- Reprodução de vídeo via USB: 3G2, 3GP, ASF, ASX, AVI, DAT, DivX, F4V, FLV, M2TS, M4V, MK3D, MKV, MOV, MP4, MPE, MPEG, MPG, MTS, QT, TRP, TS, TTS, VOB, WEBM, WMV, Xvid
- Reprodução de imagem via USB: BMP, GIF, JPEG, JPG
- Reprodução de áudio via USB: AAC, AC3, AIF, AIFF, AMR, EC3, M4A, MP3, OGA, OGG, WAV, WMA



Data de publicação  
2015-05-20

Versão: 2.0.1

12 NC: 8670 000 95108  
EAN: 87 12581 65983 7

© 2015 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)