

# PHILIPS



## Ecrã LED

Signage Solutions

22"

Direct View LED



22BDL7231L

## Liberte ainda mais a sua imaginação

Ecrã LED para todas as formas e tamanhos

Sem limites. Sem barreiras. A Philips Linha L série 7000 é uma solução de sinalização LED que oferece infinitas possibilidades de formas e tamanhos. A ligação perfeita e as várias opções de tamanho permitem uma apresentação verdadeiramente única de qualquer dimensão para resultados perfeitos.

### Desempenho avançado

- Ligação dinâmica ao painel
- Calibrado de fábrica
- Philips Active Health Monitoring

### Possibilidades infinitas

- Disponíveis em 3 cores
- Poupança de energia dinâmica
- A opção de cantos biselados permite a implementação de ecrãs curvos
- Ligação perfeita para imagens perfeitas

### Concebidas para o impacto

- Revestimento resistente e índice de proteção
- Forma qualquer forma, canto em forma de L ou curvatura
- Design retardador de chamas

# Destaques

## Suportes opcionais de montagem fácil

Os suportes de montagem fácil patenteados tornam a instalação ainda mais rápida. Estes itens opcionais estão disponíveis para montagem em LED plano, curvo convexo (177,5/175/172,5 graus) e cantos em forma de L de 90 graus.

## Índice de Proteção

O revestimento resistente ao pó, sujidade, fungos e humidade protege este produto e permite uma manutenção mais fácil. Inclui classificação IP30 e certificação contra entrada de líquidos para menor probabilidade de curto-circuito devido a pó e corrosão.

## Ligação dinâmica ao painel

Combine cada painéis LED de diferentes tamanhos da Philips Linha L série 7000 para formar um único ecrã de qualquer forma e dimensão. Os pinos de alinhamento flexíveis e dinâmicos garantem um ajuste perfeito em qualquer circunstância, resultando numa superfície de visualização suave e perfeita. Para maior comodidade e eficiência, cada painel LED dispõe de aberturas em cada lado para permitir uma ligação versátil de fios entre painéis LED e qualquer ligação de entrada externa. Pode abrir as aberturas nas partes superior e inferior do painel LED, caso apenas seja possível aceder através da parte superior ou da parte inferior do painel.

## Poupança de energia dinâmica

Os ecrãs LED profissionais Philips utilizam LED de alto desempenho, que são testados exaustivamente, energeticamente eficientes e

económicos. Além disso, a tecnologia avançada permite que o monitor economize dinamicamente no consumo de energia.

## Calibrado de fábrica

Todos os painéis LED da Philips Linha L são calibrados na nossa fábrica em circunstâncias perfeitas. Isto significa que não há necessidade de mais calibração no local, o que resulta em instalações mais rápidas. Estão disponíveis ficheiros de calibração e de configuração para garantir uma manutenção rápida.

## Design retardador de chamas

O design retardador de chamas abranda a propagação de chamas em caso de incêndio e ajuda a proteger a integridade estrutural do painel LED em caso de incêndio. Testado e certificado de acordo com as certificações de segurança contra incêndios (Fire Safety Certifications).

## Canto em forma de L ou curvatura

Os painéis LED da Philips Linha L série 7000 têm uma altura de 25 cm e estão disponíveis com larguras de 50 cm, 75 cm e 100 cm. Estes ecrãs estão prontos para serem instalados em qualquer forma horizontal sem limitações de tamanho. Também disponível com cantos biselados para formar designs curvos em formas convexas e côncavas.

## Opção de cantos biselados

Crie ecrãs sem moldura de qualquer forma, tamanho ou resolução. O design modular dos painéis LED profissionais da Philips significa que

pode adaptar-se a qualquer espaço. Construa instalações vastas e envolventes ou monte padrões intrigantes. Crie facilmente ecrãs que fluem facilmente em redor de portas e outras aberturas. Mesmo os ecrãs de cantos e curvos tornam-se fáceis de criar com a nova série 7000 da Philips.

## Active Health Monitoring

Consiga perfeição com precisão. O Active Health Monitoring torna a manutenção rápida, simples e previsível, exibindo o item exato de falha e localização. Ao utilizar este software que funciona em tempo real, tanto online como offline, a substituição da peça relevante torna-se um processo eficiente e uma necessidade para proprietários de monitores com muitas localizações geográficas.

## Imagens perfeitas

O seu ecrã LED profissional Philips inclui cabos traseiros integrados para manter os cabos de dados e de alimentação organizados. Também é possível ligar os painéis de visores em cadeia, tanto para alimentação como para dados, permitindo minimizar a confusão de cabos e acelerar a instalação.

# Especificações

## Imagem/Visualização

Rácio de visualização: 2:1  
Uniformidade de brilho:  $\geq 97\%$   
Luminosidade após a calibração: 900 nits  
Luminosidade antes da calibração: 1200 nits  
Calibração (luminosidade/cor): Suportado  
Intervalo de ajuste da temperatura da cor:  
4000~9500 K (através de software)  
Predefinição da temperatura da cor: 6500 $\pm$ 500 K  
Rácio de contraste (típico): 3900:1  
Ângulo de visão (horizontal): 155 graus  
Ângulo de visão (vertical): 150 graus  
Melhoramento de imagem: Ecrã com vasta gama cromática  
Colocação: Horizontal  
Frequência de fotogramas (Hz): 50 e 60  
Frequência de atualização (Hz): 2100~3900 (14 bits: 3900 Hz)  
Utilização: Interior

## Conveniência

Facilidade de instalação: Pinos de guia, Leve  
"Loop through" de alimentação: Para ambientes de 230 V: 16 ou menos caixas. Para ambientes de 110 V: 8 ou menos caixas, 10 A máx.  
"Loop through" de controlo de sinal: RJ45

## Alimentação elétrica

Tensão de entrada: 100~240 V CA (50 e 60 Hz)  
Consumo de energia com ecrã preto (W):  $< 9$   
Consumo de energia máx. CA (W):  $< 60$   
Consumo de energia máx. BC (W):  $< 85,7$   
Consumo de energia típico (W):  $< 20$

## Condições de funcionamento

Limite de temperaturas (funcionamento):  
-20~45 °C  
Limite de temperaturas (armazenamento):  
-20~50 °C  
Intervalos de humidade (em funcionamento)  
[HR]: 10~80%  
Intervalos de humidade (em armazenamento)  
[HR]: 10~85%

## Caixa

Área da caixa (m<sup>2</sup>): 0,125  
Píxeis da caixa (pontos): 12800  
Resolução da caixa (L x A): 160 x 80  
Tamanho da caixa (mm): 500x250x40  
Conector de dados: RJ45  
Conector de alimentação: Entrada de 3 núcleos (entrada C14, saída C13)  
Quantidade da placa recetora: 1 un.  
Especificações da placa recetora: A5S Plus  
Marca da placa recetora: NovaStar  
Peso (kg): 3,38  
Diagonal da caixa (polegadas): 22"  
Construção da caixa: Alumínio fundido  
Ângulo lateral (graus): 90

## Módulo

Tipo de LED: Fio de cobre SMD 2121  
Constituição de píxeis: 1R1G1B  
Vida útil do LED (horas): 100 000 com metade do brilho  
Resolução do módulo (LxA em píxeis): 80x80  
Densidade de píxeis (mm): 3,1  
Tamanho do módulo (LxA em mm): 249,9\*249,9

## Acessórios

Cabo LAN (RJ45, CAT-5): 1 un.  
Cabo de alimentação: 1 un.  
QSG: 1 un.

## Diversos

Garantia: 2 anos  
Aprovações regulamentares: EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, IEC62471, ROHS, FCC SDOC, Parte 15, Classe A, EAC  
Certificação de retardador de chamas: BS 476, Parte 7:1997, UL94  
Revestimento exato: placa do cubo, módulo LED traseiro

## Dados da embalagem

Dimensões da embalagem (mm): 650 x 421 x 224  
Peso bruto (Kg): 7,39

