



Philips Signage Solutions  
Ecrã LED

31"

Direct View LED



31BDL7319L

## 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
- Ligação perfeita para imagens perfeitas
- Cantos biselados permitem a implementação de ecrãs curvos

### Concebidas para o impacto

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

# PHILIPS

# Destques

## 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.

## 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.

## 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.

## Cantos biselados permitem a implementação de ecrãs curvos

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.

## 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).

# Especificações

## Imagem/Visualização

- Rácio de visualização: 3:1
- 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): 3500:1
- Ângulo de visão (horizontal): 160 graus
- Ângulo de visão (vertical): 160 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: 12 ou menos caixas. Para ambientes de 110 V: 6 ou menos caixas
- "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):  $\leq 10$
- Consumo de energia máx. CA (W):  $\leq 95$
- Consumo de energia máx. BC (W):  $\leq 115$
- Consumo de energia típico (W):  $\leq 31,67$

## 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>): 0,1875
- Pixels da caixa (pontos): 49152
- Resolução da caixa (L x A): 384 x 128
- Tamanho da caixa (mm): 750x250x40
- 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): 4,62 kg ( $\pm 231$  g)
- Diagonal da caixa (polegadas): 31,1"
- Construção da caixa: Alumínio fundido
- Classificação IP: IP30
- Ângulo lateral (graus): 45

## Módulo

- Tipo de LED: Fio de cobre SMD 1515
- Constituição de pixels: 1R1G1B
- Vida útil do LED (horas): 100 000 com metade do brilho
- Resolução do módulo (LxA em pixels): 128 x 128
- Densidade de pixels (mm): 1,9
- Tamanho do módulo (LxA em mm): 249,9 x 249,9 (tolerância: +0,05/-0,1)

## Acessórios

- Cabo LAN (RJ45, CAT-5): 1 un.
- Cabo de alimentação: 2 unidades
- 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, DIN4102-1, UL94
- Revestimento exato: Sim (parte inferior do módulo LED e placa do cubo)

## Dados da embalagem

- Dimensões da embalagem (mm): 950 x 421 x 224



Data de publicação  
2024-10-14

Versão: 4.0.1

EAN: 87 12581 77275 8

© 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)