

# PHILIPS



Painéis Philips Unite  
LED 5000

Signage Solutions  
LED Display

Direct View LED



27HDL5115IP

## Painéis LED Unite Philips série 5000

Qualidade. Estilo. Acessibilidade. Eficiência.

Uma gama essencial e acessível de painéis COB flip chip de alta qualidade, resolução, confiabilidade e eficiência. Com baixo consumo de energia para um custo de propriedade reduzido e uma superfície plana fosca de fácil manutenção.

### **Painéis flip chip COB dvLED**

- Maior estabilidade e confiabilidade, além de maior definição.

### **Gabinetes pré-cabeados para uma instalação mais rápida**

- Pré-cabeados para alimentação, com loop through para dados incluídos.

### **Baixo consumo de energia**

- Em sintonia com a sustentabilidade e a economia de energia.

### **Três anos de garantia como padrão**

- Ativado fora da caixa para oferecer tranquilidade sem complicações.

### **Suporta a resolução HDR10+**

- Conteúdo cristalino com cores vivas e brilho.

## Especificações

### Imagem/tela

Brilho (nits): 600 nit  
Brilho uniforme:  $\geq 97\%$   
Calibragem (brilho/cor): Cor e brilho  
Padrão de temperatura de cor:  $6500K \pm 500$   
Proporção de contraste (típica): 5000:1  
Profundidade de bits (bit): 13  
Frequência de quadros (Hz): 50-60  
Taxa de atualização (Hz): 1920-3840 Hz  
Intervalo de ajuste da temperatura da cor (K) (por software): 3000-10000  
Ângulo de visão (graus) H/V:  $160^\circ$

### Lig/Desl

Tensão de entrada: AC100 a 240V (50 e 60 Hz)  
Consumo de energia com tela preta (L):  $<22$   
Consumo máx. de energia CA (W): 397  
Consumo máx. de energia CA (W): 294  
Potência máxima em encadeamento em série de gabinetes: 16  
BTU/M2 (BC): 1326  
BTU/M2 (CA): 982  
Consumo de energia máximo (W) (BC):  $<81$   
Consumo de energia máximo do gabinete (W) (CA):  $<60$   
Consumo de energia normal do gabinete (W) (CA):  $<40$

### Condições de operação

Faixa de temperatura (operação):  $-10 - 45^\circ C$   
Faixa de temperatura (armazenamento):  $-40 - 60^\circ C$   
Faixa de umidade (operação) [RH]: 10%-90% RH  
Faixa de umidade (armazenamento) [RH]: 10%-70% RH  
Ambiente de trabalho (interno/externo): Interna

### Gabinete

Área do gabinete (m<sup>2</sup>): 0,2052  
Pixels do gabinete (pontos): 82.944  
Resolução de gabinete (L x A): 384 x 216  
Conector de dados: RJ45

Conector de energia: Conector de 3 pinos  
Marca da placa de recepção: Novastar A85-N  
Peso (kg):  $4,7 \pm 0,2$   
Estrutura de gabinete: Fundido  
Tamanho do gabinete (LxAxP em mm):  $600 \times 337,5 \times 33,6$   
Tamanho do gabinete (em polegadas): 27,1"

### Módulo

Tipo de LED: COB  
Constituição de pixels: Flip chip 1R1G1B  
Duração do LED (horas): 100.000  
Resolução do módulo (LxA pixels): 96 x 108  
Espaçamento dos pixels (mm): 1,5625  
Tamanho do módulo (L x A em mm):  $150 \times 168,75$   
Tipo de haste de LED: Ânodo comum  
Peso (kg): 0,137  
Economia de energia na tela preta

### Acessórios

Cabo LAN (tipo/comprimento): RJ45 75 cm/RJ45 15 cm  
Parafusos (tipo/comprimento em mm): Hex M6, 22 mm  
QSG (Guia de início rápido): Impresso na caixa

### Outros

Garantia: 36 meses  
Aprovações de órgãos reguladores: CE, UKCA, FCC, ETL, RoHS, CCC, SASO

### Informações da embalagem

Peso líquido (produto, excluindo acessórios e embalagem, em kg):  $<4,8$  kg  
Peso total da embalagem de papelão/papel (em grama):  $1100 \pm 100$   
Peso total de plásticos na embalagem (LDPE/EPE/HDPE/PVC/em grammas):  $400 \pm 100$   
Tamanho da embalagem (LxAxP em mm):  $822 \times 461 \times 99$   
Peso bruto (produto completo, inclui acessórios e embalagem, em kg):  $6,3 \pm 0,2$

## Destaques

### Painéis flip chip COB dvLED

Proporcionando maior estabilidade, confiabilidade e desempenho visual, além de permitir menores espaçamentos de pixels para pretos mais escuros, maior brilho, mais alto contraste e mais alta definição.

### Parte externa e acabamento modernos

A Philips LED Unite série 5000 é fornecida com um design de gabinete externo ondulado e pré-cabeado para alimentação, destinado à melhor organização do gerenciamento de cabos. O acabamento das bordas opcional está disponível em alumínio anodizado escovado, com funcionalidade de fácil clique para mais rapidez na instalação.

### Cores de 12 bits e HDR10+

Com suporte para cores de 12 bits e resolução HDR10+, os painéis da Philips LED Unite série 5000 proporcionam conteúdo Crystal Clear com uma precisão de cor e brilho quase perfeita, proporcionando as experiências visuais mais profundas.

