

PHILIPS



Painéis Philips Unite
LED 6000

Signage Solutions

27"

Direct View LED



27HDL6500IP

Painéis Philips Unite LED da série 6000

Desempenho de alta qualidade. Integração perfeita.

A série 6000 da Philips Unite redefine o desempenho profissional de LED. Foi concebida por especialistas com o propósito específico de proporcionar facilidade de instalação, juntamente com funcionalidades avançadas e uma qualidade visual deslumbrante. Ideal para um verdadeiro impacto empresarial.

Brilho vívido – até 1000 nits

- Permite imagens mais arrojadas, mesmo em ambientes mais leves.

Calibração de precisão – precisão da cor

- Calibração multicamada para consistência em todos os módulos.
- Cores, gradientes e escala de cinzentos avançados.
- Qualidade de imagem surpreendente com profundidade real.

Configuração flexível e eficiente

- O design modular adapta-se a qualquer necessidade de espaço ou resolução.
- Ligação 5G com cabos simplificados e custos reduzidos.

LED COB brilhante para qualidade avançada

- 0,7 de espaçamento de píxeis finos para imagens extremamente nítidas.

Movimento de imagem extremamente suave

- As elevadas taxas de atualização proporcionam movimentos fluidos e sem cintilação.

Destaques

LED Flip Chip COB brilhante para qualidade avançada

Proporciona imagens de qualidade avançada com um espaçamento de píxeis finos de 0,7 mm. As cores vibrantes, os pretos profundos e o brilho uniforme criam uma experiência visual envolvente, ideal para ambientes profissionais de alto impacto. Os cátodos comuns e frios proporcionam estabilidade, fiabilidade e definição superior, juntamente com um consumo de energia inferior para um custo de propriedade reduzido.

Movimento de imagem extremamente suave

Com taxas de atualização até 3840 Hz, os painéis Philips Unite LED da série 6000 proporcionam imagens sem cintilação e perfeitas. Ideais para reproduzir conteúdo em movimento rápido, transmissões em direto e para aplicações essenciais, onde cada fotograma conta.

Brilho vívido – até 1000 nits

Até 1000 nits de brilho garante imagens vibrantes e de elevado contraste, mesmo em áreas com muita luz ambiente. Ideal para

espaços bem iluminados, como entradas, centros comerciais e espaços de retalho, ou ambientes de transmissão que exigem impacto visual.

Calibração de precisão – precisão da cor

A calibração de fábrica e multicamada garante um brilho e uma precisão de cor uniformes em todos os módulos. O resultado? Qualidade de imagem consistente, que mantém a integridade da marca e os padrões profissionais em qualquer escala. Ideal para incluir publicidade geradora de receita. A calibração em escala de cinzentos multicamada garante uma uniformidade de tons escuros perfeita, uma precisão de cores vibrantes e detalhes extremamente suaves. Além disso, a recalibração automática mantém as imagens perfeitas, o que é ideal para instalações LED de alta qualidade.

Profundidade de cor que se destaca

A profundidade de cor mais elevada melhora os gradientes e elimina as mudanças de tom bruscas, enquanto a compensação térmica elimina a transmissão de cores, mesmo com tempos de funcionamento mais longos. A escala de cinzentos avançada proporciona uma maior qualidade de textura às imagens, ao mesmo tempo que suporta tempos de processamento

mais rápidos. Tudo isto dá vida ao conteúdo com mais detalhe e realismo, e garante um desempenho de alta qualidade para a perfeição da marca, apresentações inigualáveis e ecrãs envolventes.

Otimizado para todos os ambientes

Concebidos para proporcionar flexibilidade, o controlo de brilho avançado, as camadas de calibração e as funcionalidades de sintonização de desempenho da série 6000 da Philips Unite LED simplificam a integração e o funcionamento, adaptando-se às necessidades de iluminação e conteúdo, e proporcionando conteúdo sem compromissos. O acesso frontal facilita a assistência e a manutenção, com cada um dos módulos num armário que pode ser removido facilmente e acesso direto à fonte de alimentação, placa do cubo e aos cabos.

Configuração eficiente com ligação 5G

A placa recetora avançada da Philips Unite LED 27HDL6500IP suporta uma entrada de cabo de rede 5G, com uma maior capacidade de carregamento, permitindo a utilização de apenas uma placa recetora por painel. Isto resulta em menos cabos e compatibilidade total com o ecossistema Novastar COEX.

Especificações

Imagem/Visualização

Luminosidade (nits): 1000 nit
Uniformidade de brilho: $\geq 95\%$
Calibração (luminosidade/cor): Luminosidade
Intervalo de ajuste da temperatura da cor:
4000–9500 (através de software)
Predefinição da temperatura da cor: 6500 K $\pm$ 500 K
Rácio de contraste: 5000:1
Profundidade de bits (bits): 16
Frequência de fotogramas (Hz): 50-60
Frequência de atualização (Hz): ≤ 3840 Hz
Uniformidade de cores: ± 0.012 Cx, Cy
Coordenadas de cores: 0.313, 0.325
(± 0.012 Cx, Cy)
Ângulo de visualização (°) H/V: $> 160/160$
Taxa de varrimento: 64

Alimentação elétrica

Tensão de entrada: 100~240 V CA (50 e 60 Hz)
BTU/M2: 387
Consumo de energia máximo por caixa (W): 116
Consumo de energia típico por caixa (W): 39
Consumo de energia/M2 (W): 573
Unidade de alimentação: HWT-403V8-2S-SS

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% HR
Intervalos de humidade (em armazenamento) [HR]: 10%-85% HR
Ambiente de trabalho (interior/exterior): Interior

Caixa

Área da caixa (m²): 0,2025
Resolução da caixa (L x A): 768 x 432 pixéis
Conector de dados: RJ45
Conector de alimentação: C13/C14
Quantidade da placa recetora: 1
Marca da placa recetora: Novastar
Peso (kg): 4 Kg ($\pm$)
Construção da caixa: Alumínio fundido
Tamanho da caixa (L x A x P em mm): 600x337,5x33,12
Tamanho da caixa (polegadas): 27,1"
Tipo de placa recetora: CA50E

Módulo

Tipo de LED: COB
Constituição de pixéis: 1R1G1B_Flip Chip
Densidade de pixéis (mm): 0,78125
Tamanho do módulo (LxA em mm): 150 x 168,75 x 2,0 mm (tolerância: +0/-0,1)
Tipo de poste LED: Cátodo comum
Vida útil do LED (horas, luminosidade média): 100 000
Revestimento protetor (resistente a UV): Não
Planeza do módulo LED com proteção posterior: $\leq 0,25$ mm
Resolução do módulo (L x A em pixéis): 192 x 216
Incluído: Poupança de energia com ecrã preto, memória flash, poupança de energia dinâmica

Diversos

Garantia: 2 anos
Aprovações regulamentares: FCC SDOC, Parte 15, Classe A, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, CE, ROHS

