

Painéis de **LED**

ARCTICUS[®]

**LED
WALLS
DANCEFLOORS**

LC2.5 PRO OUTDOOR

P 2,5mm

O LC2.5 PRO INDOOR é um módulo de LED indoor desenvolvido para aplicações de alta definição, com excelente experiência visual, instalação leve e compatibilidade com módulos da mesma série. Seu formato universal 320×160 mm facilita a integração em diferentes projetos, enquanto o design renovado da placa PCB aumenta a confiabilidade do conjunto. Com LED SMD2121, brilho de 600–800 cd/m² e refresh de até 7680 Hz, entrega imagens fluidas, nítidas e estáveis para ambientes internos.



ARCTICUS®

ALTA DEFINIÇÃO INDOOR

O LC2.5 PRO INDOOR foi projetado para entregar qualidade visual superior em projetos internos, com alto refresh, excelente uniformidade de brilho/cor e contraste elevado. Seu módulo de tamanho universal reduz a complexidade de instalação e facilita substituições dentro da mesma série. A estrutura leve contribui para diminuir a carga sobre a montagem, enquanto o novo design de PCB aumenta a confiabilidade do produto.



LC2.5 PRO OUTDOOR

P 2,5mm



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O LC2.5 PRO INDOOR combina módulo universal 320×160 mm, LED SMD2121 e refresh de até 7680 Hz para uma experiência visual fluida e precisa. Seu design leve facilita a instalação e reduz a carga estrutural, enquanto a nova PCB aumenta a confiabilidade. Também oferece boa compatibilidade com módulos indoor da mesma série, suporte a coating, ângulo tangente de 45° e ótimo desempenho para painéis de alta definição.

ARCTICUS®

IMAGENS MAIS FLUIDAS E ESTÁVEIS

O LC2.5 PRO INDOOR entrega imagens mais fluidas e estáveis com taxa de atualização de até 7680 Hz, reduzindo flicker e melhorando a reprodução de vídeos, animações e conteúdos em alta definição. Ideal para ambientes internos que exigem precisão visual, excelente nitidez e desempenho confiável em painéis profissionais.



LC2.5 PRO OUTDOOR

P 2,5mm

ARCTICUS®

DADOS TÉCNICOS

Modelo	LC2.5 PRO INDOOR
Distância entre pixels	2,5 mm
Tipo de LED	SMD2121
Resolução da tela (gabinete)	128×64
Método de digitalização	Corrente constante, varredura 32S
Tamanho do gabinete (L/H)	—
Tamanho do módulo (L/H)	320×160 mm
Material do gabinete	—
Peso do módulo	0,38 ±0,02 kg
Densidade de pixels	160.000 pontos/m²
HUB	HUB75
Calibração de brilho ponto a ponto	Suportada
Ângulo de visão	160°(H) / 140°(V)
Uniformidade de brilho/cor	≥98%
Contraste	5000:1
Níveis de Escala de Cinza	12-14 bits
Taxa de atualização	7680 Hz
Frequência de troca de quadros	60 Hz
Suporte de vídeo	2K HD / 4K UHD
Brilho (cd/m²)	600-800 cd/m²
Temperatura de cor	6500-25000 K ajustável
Consumo Médio de Energia (W/m²)	600 nits: 86 W/m² / 800 nits: 143 W/m²
Consumo Máximo de Energia (W/m²)	600 nits: 258 W/m² / 800 nits: 430 W/m²
Vida útil (h)	100.000 h
Faixa de Temperatura / Umidade de Operação	-20°C a 45°C / 10%-50% RH, sem condensação
Faixa de Temp. / Umidade de Armazenamento	-20°C a 50°C / 10%-60% RH, sem condensação

LC2.5 PRO OUTDOOR

P 2,5mm

OBSERVAÇÕES

Os parâmetros apresentados são valores típicos do produto e podem sofrer pequenas variações conforme lote, configuração ou atualização de fabricação.

As especificações finais do produto entregue devem seguir o relatório de inspeção de fábrica e as condições comerciais acordadas.

Para projetos customizados ou configurações especiais, poderá ser emitida uma ficha técnica específica.

Os cabos flet, cabos de alimentação e imã já acompanham o módulo.

GARANTIA

Os painéis de LED possuem garantia de 12 (doze) meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal.

As fontes de alimentação possuem garantia de 6 (seis) meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal.

Para os gabinetes da linha Rental, a garantia é de 12 (doze) meses quando utilizados conforme sua aplicação prevista, em eventos e instalações temporárias. Em casos de instalação fixa ou de exposição contínua a ambientes com maresia, chuva, proximidade de piscinas, elevada umidade ou agentes corrosivos, a garantia será de 6 (seis) meses, em razão das condições de operação que podem acelerar o desgaste e a oxidação dos componentes.

A garantia cobre defeitos de fabricação, desde que o produto seja instalado, utilizado e mantido de acordo com as recomendações técnicas e não apresente sinais de mau uso, modificações, acidentes ou danos decorrentes de fatores externos.

No ato do recebimento, o cliente deverá conferir as condições da embalagem e a integridade dos produtos. Caso sejam identificadas caixas amassadas, violadas ou qualquer indício de avaria, é indispensável registrar a ressalva no comprovante de entrega da transportadora e, sempre que possível, realizar um registro fotográfico da ocorrência.

A ausência de ressalva no ato da entrega caracteriza o recebimento do produto em boas condições aparentes, não sendo possível a cobertura em garantia para danos decorrentes do transporte que sejam informados somente após o recebimento.

SUPORTE TÉCNICO

Em caso de dúvidas, orientações sobre instalação, operação ou acionamento da garantia, entre em contato com nossa equipe de suporte técnico:

WhatsApp / Telefone: (44) 99822-2711

ARCTICUS®