

Painéis de **LED**

LED
W
H
S
A
T
A
D

ARCTICUS[®]

IV6312B PRO INDOOR

P 1,25mm

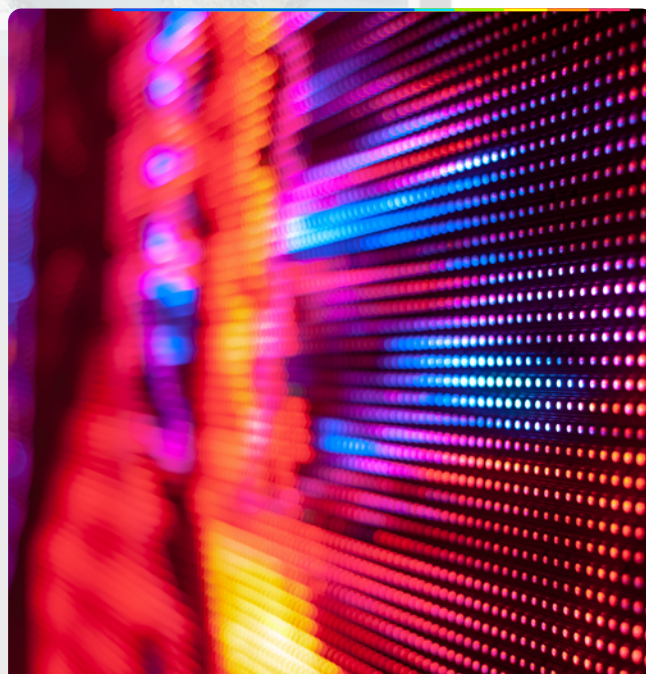
A display IV6312B PRO INDOOR utiliza a tecnologia Flip-Chip COB de última geração para oferecer uma solução de display micro-LED. Ela combina um design ultrafino, brilho excepcional e confiabilidade superior com imagens HDR avançadas. Projetada para instalações de grande escala sem emendas, é a escolha ideal para experiências visuais imersivas e de alta resolução.



ARCTICUS®

MICROLEDS

O Micro-LED Flip-Chip COB (Chip on Board) é uma tecnologia avançada de display que combina micro-LEDs, arquitetura flip-chip e encapsulamento COB, resultando em alto desempenho, durabilidade e qualidade de imagem superior.



IV6312B PRO INDOOR

P 1,25mm

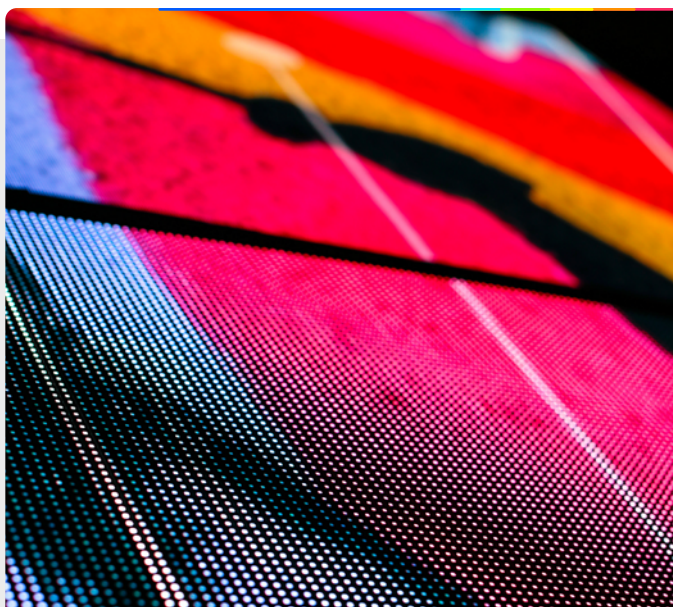
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Flip-Chip COB Avançado: Oferece maior confiabilidade, desempenho térmico superior e proteção contra impactos, umidade e poeira.
- Proporção Real 16:9: Módulos e gabinetes são projetados para correspondência pixel a pixel com conteúdos FHD, 4K e 8K, simplificando a criação de conteúdo e o design do sistema.
- Amplo Ângulo de Visão: Ângulo de visão de 160° (H) / 160° (V), com excelente consistência de cores e luminância em todos os ângulos.
- Tecnologia de Conforto Visual: Possui tratamento antirreflexo e redução de luz azul na superfície do painel, reduzindo a fadiga visual e proporcionando maior conforto na visualização.
- Alto Índice de Contraste: Taxa de contraste de 10.000:1, com níveis de preto profundos que oferecem impressionante profundidade de imagem e imersão.
- Alto Nível de Proteção: Classificação IP65 na parte frontal, oferecendo elevada resistência contra poeira, umidade e fatores ambientais.
- Gerenciamento Térmico Eficiente: Tecnologia exclusiva de resfriamento garante temperatura uniforme na superfície e reduz o consumo de energia em até 20% em comparação com displays convencionais.
- Suporte a HDR: O processamento de imagem de Alta Faixa Dinâmica (HDR) assegura riqueza de detalhes tanto nas sombras quanto nos realces, proporcionando qualidade de imagem sem perdas.

ARCTICUS®

ALTA RESOLUÇÃO

Os Micro-LEDs Flip-Chip COB são extremamente pequenos, permitindo alta densidade de pixels e resolução muito elevada. Possuem um brilho intenso e excelente eficiência energética e longa vida útil. Seus pixels auto-emissivos proporcionam pretos profundos e alto contraste.



IV6312B PRO INDOOR

P 1,25mm



IP65



Alumínio



800 nits



High Res.



Flip COB

ARCTICUS®

DADOS TÉCNICOS

Modelo	IV6312B
Distância entre pixels	1,25mm
Tipo de LED	Micro-LED Flip COB
Resolução da tela	480x270
Método de digitalização	Corrente constante, varredura 1/60
Tamanho do módulo L/H	150x168.75
Tamanho do gabinete L/H	150x168.75
Material do gabinete	Alumínio fundido sob pressão
Peso do gabinete	3,5kg
Ângulo de visão	H:160° / V:160°
Níveis de Escala de Cinza	16 bits
Taxa de atualização	3840 Hz
Brilho (cd/m²)	800
Tensão de trabalho	AC100-240V (50/60Hz)
Consumo Médio de Energia (W/m²)	≤ 67.2
Consumo Máximo de Energia (W/m²)	≤ 331
Grau IP	IP65 (Frontal)
Vida útil (h)	≥100,000
Manutenção	Frontal
Faixa de Temperatura / Umidade de Operação	-10°C - 45°C / 10%-80%RH (sem condensação)
Faixa de Temp. / Umidade de Armazenamento	-20°C - 55°C / 10%-85%RH (sem condensação)

IV6312B PRO INDOOR

P 1,25mm

OBSERVAÇÕES

- Os parâmetros acima são valores típicos do produto. Diferentes lotes de produção podem apresentar pequenas variações. Os parâmetros do produto entregue são aqueles constantes no relatório de inspeção de fábrica.
- O produto é continuamente otimizado e atualizado durante o processo de fabricação. Portanto, esta ficha técnica pode ser ajustada a qualquer momento. Consulte os distribuidores regionais antes da compra.
- Para produtos customizados, será emitida uma ficha técnica específica.

ARCTICUS®