

HIKVISION®



HIKVISION 5ª GERAÇÃO GABINETE DE LED

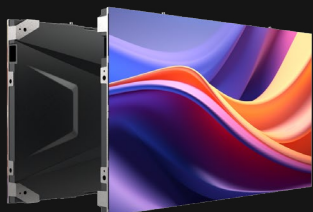
Ilumine Cada Momento

Estrutura unificada
compatível com **3 tipos**
de placas de lâmpadas

• Série Ultra
COB



• Série Solid Plus
HOB

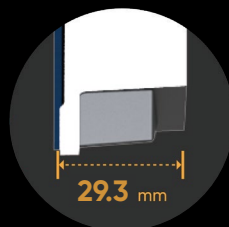


• Série Solid
SMD



Design Industrial Avançado

01/ Gabinete superior e emenda conveniente



SUPER FINO

29,3 mm

design super fino para aparência elegante e fácil instalação

ULTRA LEVE

Ultra leve

17 Kg/m²

facilitando a instalação sem esforço

EXCEPCIONALMENTE ROBUSTO

Resistência à tração de até **2.000 N**

Emenda de **50 linhas**,

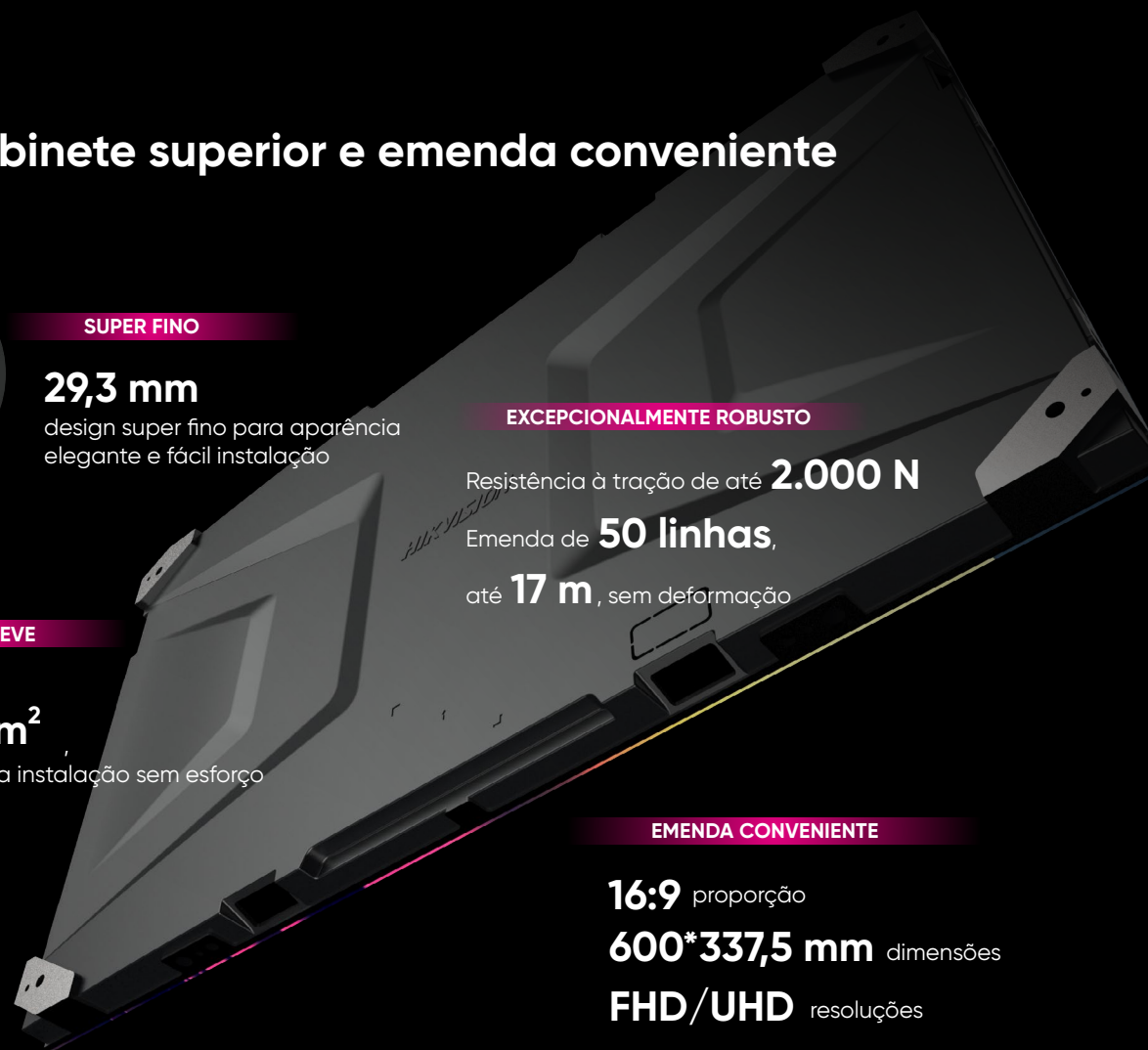
até **17 m**, sem deformação

EMENDA CONVENIENTE

16:9 proporção

600*337,5 mm dimensões

FHD/UHD resoluções

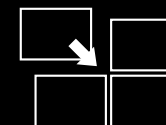


02/ Placa Grande



EMENDA MAIS PLANA

Módulos maiores e menos costuras para emendas mais precisas e posteriores



INSTALAÇÃO MAIS FÁCIL

Menos placa de módulos tornam a instalação mais rápida e fácil

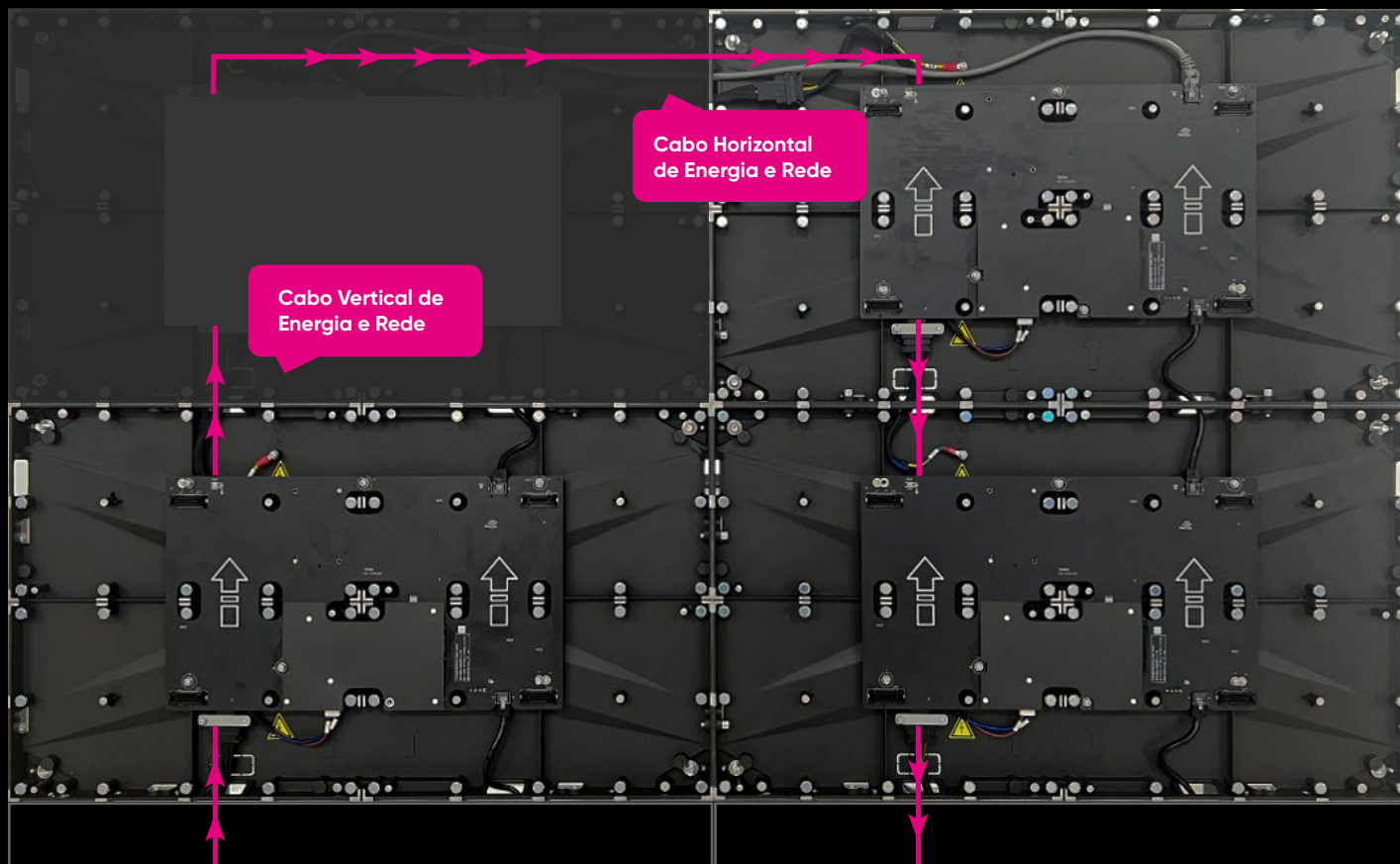


REDUZ QUEDA DE LÂMPADAS

Menos módulos resultam em maior precisão de durante a instalação

03/ Fiação Flexível

suporta cascata horizontal e verticalmente,
economizando custos de fiação.



04/ Placa de estrutura traseira removível

Retire a placa para passar os cabos de energia e rede pelo furo, evitando que os cartões fiquem emaranhados na parte inferior da tela.



Série Ultra – COB

A tecnologia COB simplifica a estrutura do LED conectando diretamente o chip de LED ao PCB, melhorando o desempenho do display e aumentando a proteção do produto por meio do encapsulamento de resina.



01

Calibração de gabinete único

A calibração é realizada em um único gabinete, mas garante consistência de cor quando montado em uma tela grande.

VANTAGENS

- Fácil instalação de gabinetes e placas de lâmpadas em qualquer posição desejada
- Nenhuma calibração adicional necessária ao substituir placas de lâmpadas sobressalentes
- Facilitando armazenamento e manutenção flexíveis



02/ Flip-Chip COB

VANTAGENS



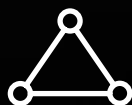
Desempenho de exibição realista

Alto contraste, baixo brilho, gama de cores expansiva e alta consistência de cores com redução de ruído de imagem



Menor consumo de energia

Nenhuma energia é desperdiçada neles



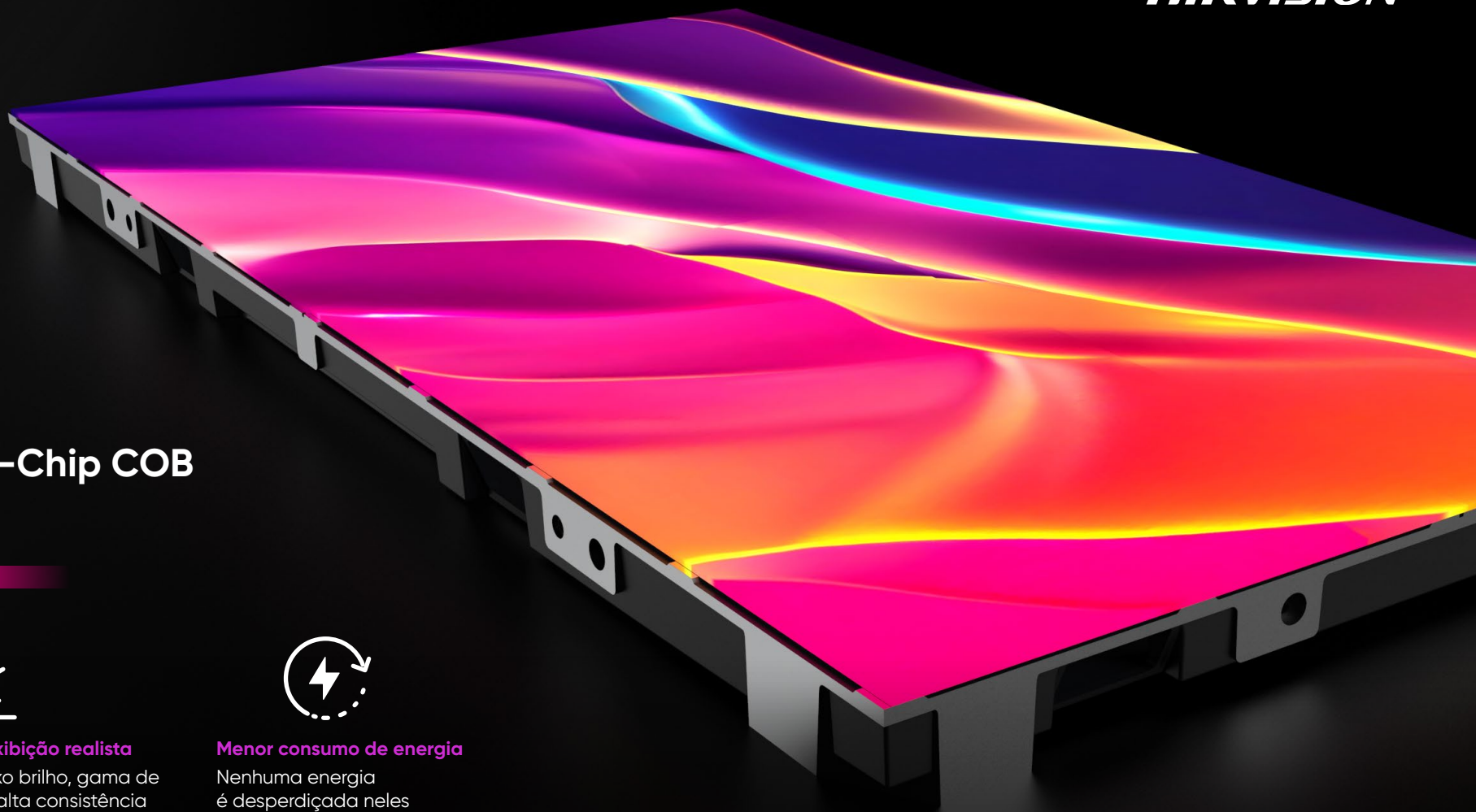
Estabilidade superior

Sem fios, nenhum risco de oxidação e menor taxa de falha de pixel



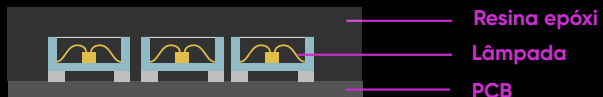
Alta proteção e operação estável

Resistência à umidade, capacidade anticollisão e proteção IP65, sem pinos expostos ou risco de danos estáticos



Série Solid Plus – HOB

A HOB aplica uma camada de cola na superfície do SMD, aumentando a durabilidade e a proteção dos LEDs.



VANTAGENS



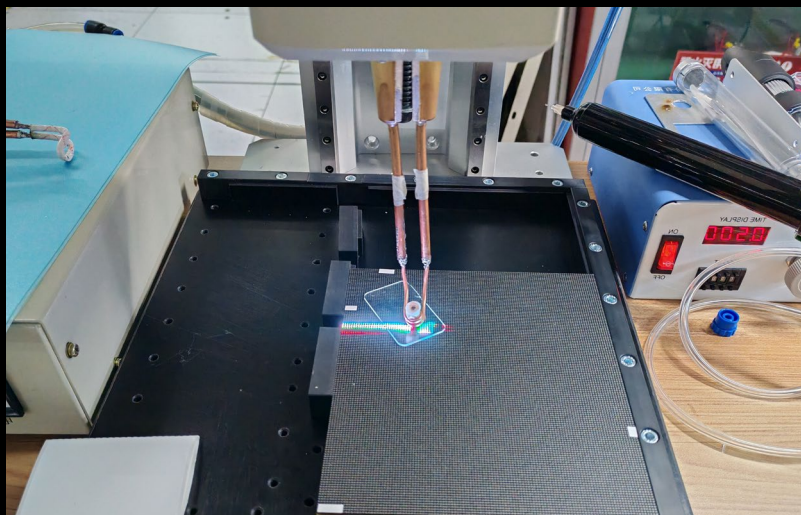
Maior nível de proteção

Maior resistência contra água, umidade, corrosão, poeira, estática e oxidação



Melhor desempenho visual

- Uma tela fosca para aliviar o cansaço visual
- Maior taxa de contraste



O reparo de lâmpadas LED sempre representou desafios para os produtos HOB devido à camada de cola na superfície da placa da lâmpada. Agora, a Hikvision apresenta uma máquina de reparo de lâmpadas LED HOB para resolver esse problema.

Ela simplifica os reparos da placa da lâmpada HOB para maior eficiência, auxiliando na identificação, substituição e reaplicação do revestimento protetor de LED morto após a instalação do novo LED.

HIKVISION®

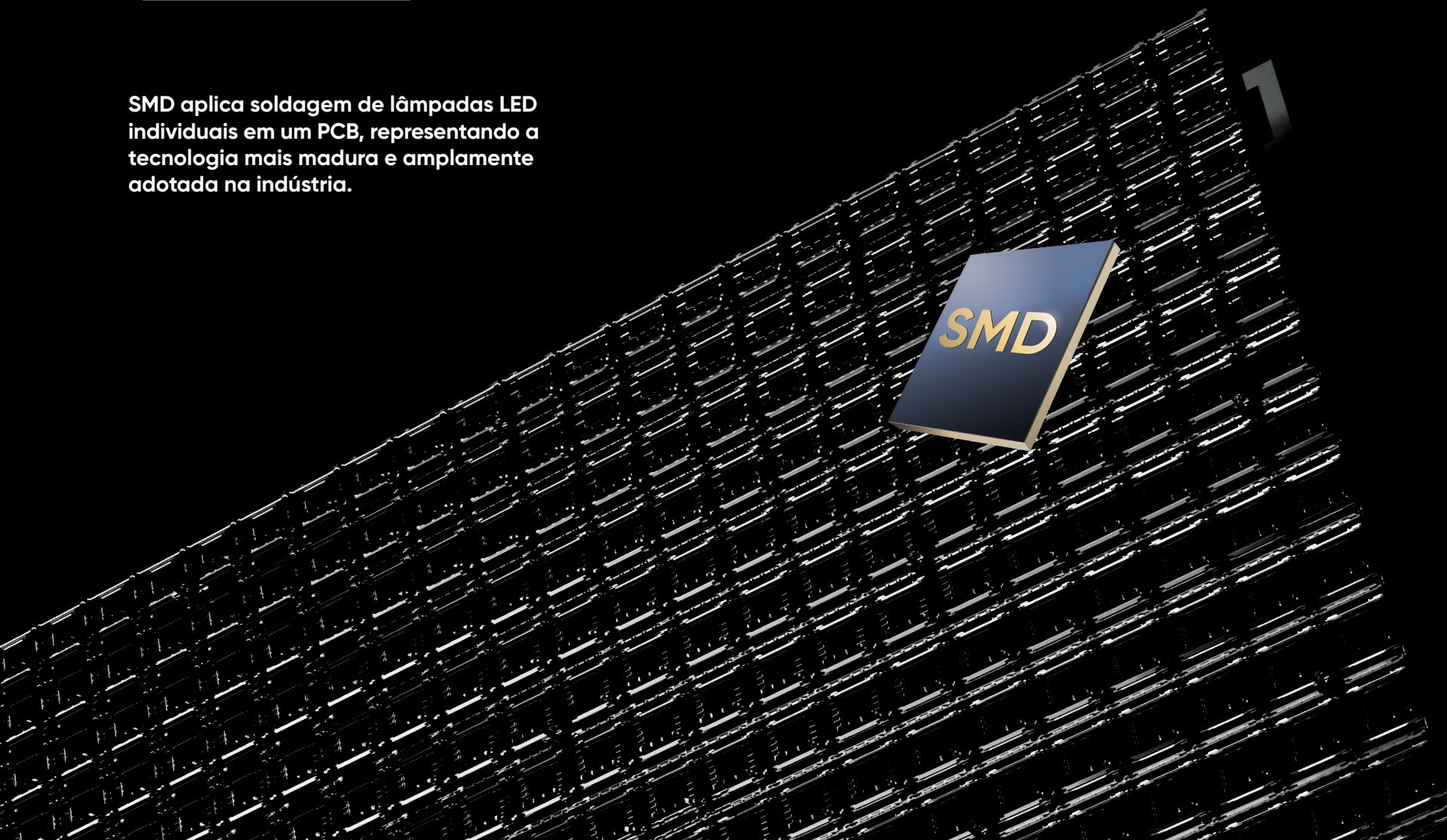


Série Sólida – SMD

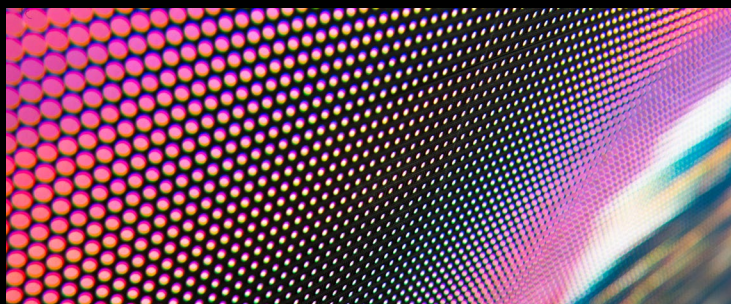
SMD aplica soldagem de lâmpadas LED individuais em um PCB, representando a tecnologia mais madura e amplamente adotada na indústria.



SMD aplica soldagem de lâmpadas LED individuais em um PCB, representando a tecnologia mais madura e amplamente adotada na indústria.



01/ Lâmpada LED de marca superior



Mais brilho

Maior eficiência de iluminação aumenta o brilho máximo

Menor taxa de falha de pixel

A estanqueidade confiável reduz a oxidação, minimizando circuitos abertos e pixels mortos

02/ Tela Fria



Flip-Chip e economia de energia

Reduz o uso de energia em mais de 55% e reduz a temperatura da superfície em 30%

Experiência legal

-A temperatura da superfície diminui em 30%
-A temperatura do ar próximo cai 20°C

Maior vida útil do produto

A temperatura mais baixa do chip prolonga a vida útil do produto e reduz o desvio de cor

Menor taxa de falha de pixel

A eliminação de fios de ligação reduz as taxas de falha da lâmpada em 80%

Ecossistema da Hikvision

Controladores LED



Autodesenvolvido
Controlador LED

01/ Um dispositivo suporta três funções

- Configuração da tela
- Liberação remota de informações
- Entrada e emenda de múltiplos sinais



Autodesenvolvido
Cartão de recebimento

02/ Plataforma de Gestão

O software HikCentral FocSign suporta configuração, edição de programas, monitoramento de dispositivos e gerenciamento de fontes de sinal em uma plataforma integrada.

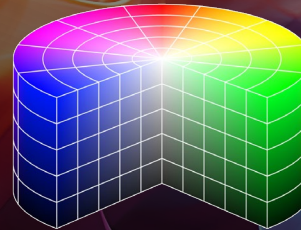


Autodesenvolvido
Software de gerenciamento



03/ **Exibição precisa**

- Brilho ponto a ponto e calibração de cores
- Tela HDR10
- Tons de cinza finos habilitados pelo algoritmo de imagem inteligente
- 22 bits+ para aprimoramento significativo da escala de cinza



04/ **Proteção ocular dinâmica e economia de energia**

Após o processamento com o algoritmo de imagem inteligente, o brilho corresponde ao display LED com precisão, melhorando a taxa de contraste e reduzindo o consumo de energia para uma experiência de visualização mais confortável.

Entrada de imagem original



Apresentado com máx. Brilho



Processado por Algoritmo de Imagem Inteligente

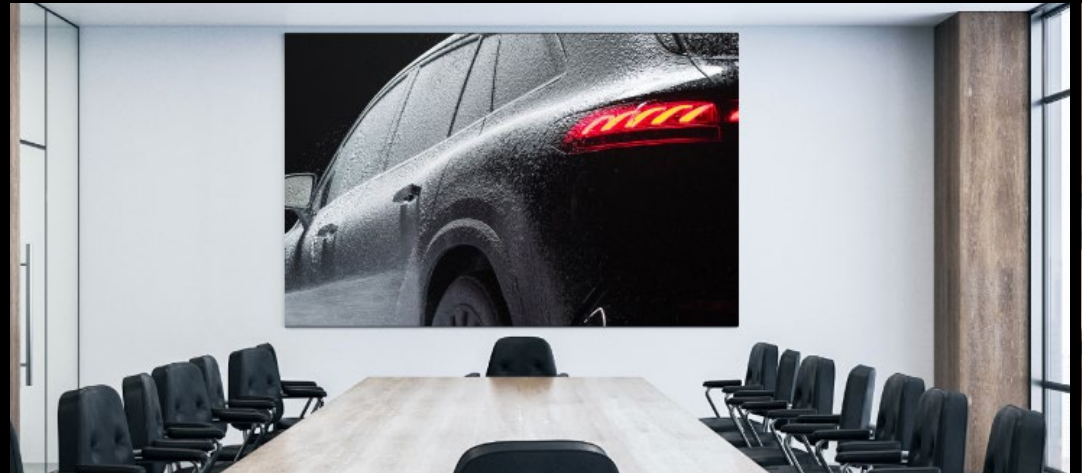


Aplicação



Centro de Comando

Integrando vídeo, armazenamento, exibição e controle, garantindo a segurança das informações em ambientes de monitoramento críticos com Hikvision KVM e sistemas de controle de emenda distribuída.



Sala de Reuniões

Adotando proporções padrão e telas frias com baixo consumo de energia para um ambiente de reunião confortável. Você pode gerenciar reuniões facilmente com apenas um clique.



Auditório e Sala de Palestras

Garantindo que os gabinetes de LED estejam protegidos contra umidade e colisões, enquanto o HOB permanece forte contra o atrito dos adereços durante as apresentações no palco.



Estúdio

Oferece efeitos de transmissão precisos e detalhados com sinais HDR10, gama de cores ultra ampla, altas taxas de atualização e suporte para instalações criativas, como telas curvas.



Loja de varejo e cinema

Apresentando gabinetes recomendados para exibição requintada e proteção contra colisões, derramamentos e manchas.

PRODUTOS

Modelo		DS-D4009BW-2FC	DS-D4012BW-2FC	DS-D4015BW-2FC
Imagem				
Módulo	Estrutura de pixels	Flip-chip COB	Flip-chip COB	Flip-chip COB
	Distância entre pixels (mm)	0.9375	1.25	1.5625
	Composição do Módulo (L x A)	2 x 2	2 x 2	2 x 2
Gabinete	Dimensão do gabinete (L x A x P, mm)	600 x 337.5 x 29.3 (23.622" x 13.287" x 1.154")	600 x 337.5 x 29.3 (23.622" x 13.287" x 1.154")	600 x 337.5 x 29.3 (23.622" x 13.287" x 1.154")
	Resolução do Gabinete (L x A)	640 x 360	480 x 270	384 x 216
	Peso do gabinete	3.4 Kg(7.496 lb)	3.4 Kg(7.496 lb)	3.4 Kg(7.496 lb)
	Densidade de pixels (pontos/m²)	1,137,777	640,000	409,600
	Material do gabinete	Fundição em alumínio	Fundição em alumínio	Fundição em alumínio
	Método de manutenção	Manutenção frontal para todos os componentes	Manutenção frontal para todos os componentes	Manutenção frontal para todos os componentes
	Nível de proteção	IP65 (Módulo)	IP65 (Módulo)	IP65 (Módulo)
Óptico	Brilho (lêndeas)	600	600	600
	Temperatura de cor (K)	3000-10000 K ajustável	3000-10000 K ajustável	3000-10000 K ajustável
	Ângulo de visão	160°(H)/160°(V)	160°(H)/160°(V)	160°(H)/160°(V)
	Taxa de contraste	15000:1	15000:1	15000:1
Elétrica	Consumo máximo (L/m²)	≤ 360	≤ 300	≤300
	Consumo Médio (W/m²)	≤ 120	≤ 100	≤ 100
Desempenho de processamento	Taxa de quadros (Hz)	60	60	60
	Taxa de atualização (Hz)	3,840	3,840	3,840
	Nível de cinza (bit)	16	16	16

Modelo		DS-D4012CW-2FQ	DS-D4015CW-2FQ	DS-D4018CW-2FQ	DS-D4012NW-2F
Imagem					
Módulo	Estrutura de pixels	H0B	H0B	H0B	SMD Triád LED com lâmpada de nível superior
	Distância entre pixels (mm)	1,25	1,56	1,8	1,25
	Composição do Módulo (L x A)	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2
Gabinete	Cabinet Dimension (W x H x D, mm)	600×337,5×29,5 (23.622" x 13.287" x 1.161")	600×337,5×29,5 (23.622" x 13.287" x 1.161")	600×337,5×29,5 (23.622" x 13.287" x 1.161")	600×337,5×29,5 (23.622" x 13.287" x 1.161")
	Resolução do Gabinete (L x A)	480 x 270	384 x 216	240 x 136	480 x 270
	Peso do gabinete	3,4 Kg(7,496 lb)	3,4 Kg(7,496 lb)	3,4 Kg(7,496 lb)	3,4 Kg(7,496 lb)
	Densidade de pixels (pontos/m²)	640,000	409,600	161,185	640000
	Material do gabinete	Fundição em alumínio	Fundição em alumínio	Fundição em alumínio	Fundição em alumínio
	Método de manutenção	Manutenção frontal para todos os componentes	Manutenção frontal para todos os componentes	Manutenção frontal para todos os componentes	Manutenção frontal para todos os componentes
	Nível de proteção	IP65 (Módulo)	IP65 (Módulo)	IP65 (Módulo)	IP60 (frontal)
Óptico	Brilho (lêndeas)	600	600	600	800
	Temperatura de cor (K)	3000-10000 K ajustável	3000-10000 K ajustável	3000-10000 K ajustável	3000-10000 K ajustável
	Ângulo de visão	160°(H)/160°(V)	160°(H)/160°(V)	160°(H)/160°(V)	160°(H)/160°(V)
	Taxa de contraste	3000:1	3000:1	3000:1	3000:1
Elétrica	Consumo máximo (L/m²)	≤ 460	≤ 390	≤ 400	≤ 460
	Consumo Médio (W/m²)	≤ 160	≤ 130	≤ 140	≤ 160

Modelo		DS-D4015NW-2F	DS-D4012CW-2F	DS-D4015CW-2F	DS-D4018CW-2F
Imagem					
Módulo	Estrutura de pixels	SMD Triad LED com lâmpada de nível superior	LED triade SMD	LED triade SMD	LED triade SMD
	Distância entre pixels [mm]	1.56	1.25	1.56	1.8
	Composição do Módulo (L × A)	2 × 2	2 × 2	2 × 2	2 × 2
Gabinete	Cabinet Dimension (W × H × D, mm)	600×337.5×29.5 (23.622" × 13.287" × 1.161")	600×337.5×29.5 (23.622" × 13.287" × 1.161")	600×337.5×29.5 (23.622" × 13.287" × 1.161")	600×337.5×29.5 (23.622" × 13.287" × 1.161")
	Resolução do Gabinete (L × A)	384 × 216	480 × 270	384 × 216	240 × 136
	Peso do gabinete	3.4 Kg(7.496 lb)	3.4 Kg(7.496 lb)	3.4 Kg(7.496 lb)	3.4 Kg(7.496 lb)
	Densidade de pixels (pontos/m²)	409,600	640,000	409,600	161,185
	Material do gabinete	Fundição em alumínio	Fundição em alumínio	Fundição em alumínio	Fundição em alumínio
	Método de manutenção	Manutenção frontal para todos os componentes	Manutenção frontal para todos os componentes	Manutenção frontal para todos os componentes	Manutenção frontal para todos os componentes
	Nível de proteção	IP60 (frontal)	IP60 (frontal)	IP60 (frontal)	IP60 (frontal)
Óptico	Brilho (lêndeas)	800	600	600	600
	Temperatura de cor (K)	3000-10000 K ajustável	3000-10000 K ajustável	3000-10000 K ajustável	3000-10000 K ajustável
	Ângulo de visão	160°(H)/160°(V)	160°(H)/160°(V)	160°(H)/160°(V)	160°(H)/160°(V)
	Taxa de contraste	3000:1	3000:1	3000:1	3000:1
Elétrica	Consumo máximo (L/m²)	≤ 390	≤ 460	≤ 390	≤ 400
	Consumo Médio (W/m²)	≤ 130	≤ 160	≤ 130	≤ 140
Desempenho de processamento	Taxa de quadros (Hz)	60	60	60	60
	Taxa de atualização (Hz)	3,840	3,840	3,840	3,840
	Nível de cinza (bit)	16	16	16	16

Modelo		DS-DT60P-02HI04N0	DS-DT60P-02HI06N0	DS-DT60P-02HDI12N0/U	DS-DT60P-02HDI20N0/U
Imagem					
Interface	Entrada de vídeo e áudio	2 × HDMI 1.4 + 1 × DVI + 1 × Android incorporado e 2 × HDMI 1.4 + 1 × Android incorporado	2 × HDMI 1.4 + 1 × DVI + 1 × Android incorporado e 2 × HDMI 1.4 + 1 × Android incorporado	1 × HDMI 2.0 + 1 × DVI + 1 × Android incorporado e 1 × HDMI 2.0 + 1 × Android incorporado	1 × HDMI 2.0 + 1 × DVI + 1 × Android incorporado e 1 × HDMI 2.0 + 1 × Android incorporado
	Saída de vídeo e áudio	1 × HDMI 1.4 & 1 × 3.5 mm	1 × HDMI 1.4 & 1 × 3.5 mm	1 × HDMI 1.4 & 1 × 3.5 mm	1 × HDMI 1.4 & 1 × 3.5 mm
	Interface de rede	4	6	12	20
	Interface de controle	2 × RJ45, 1 × entrada IR, 2 × interface serial	2 × RJ45, 1 × entrada IR, 2 × interface serial	2 × RJ45, 1 × entrada IR, 3 × interface serial	2 × RJ45, 1 × entrada IR, 3 × interface serial
Desempenho de processamento	Máx. Capacidade de carga	Máx. 2,6 MP, largura 320 - 32760 pixels, altura 64 - 5120 pixels	Máx. 3,9 MP, largura 320 - 32760 pixels, altura 64 - 5120 pixels	Máx. 7,8 MP, largura 320 - 32.760 pixels, altura 64 - 8.192 pixels	Máx. 13 MP, largura 320 - 32.760 pixels, altura 64 - 8.192 pixels
	Frequência de quadros (Hz)	25 - 120 Hz	25 - 120 Hz	25 - 120 Hz	25 - 120 Hz
	Taxa de atualização (Hz)	3840	3840	3840	3840
	Profundidade de processamento (bit)	8	8	8	8
	Nível de cinza (bit)	256	256	256	256
	Controle de brilho	1 a 100 níveis ajustáveis	1 a 100 níveis ajustáveis	1 a 100 níveis ajustáveis	1 a 100 níveis ajustáveis
	Consumo Médio (W)	≤16.5	≤16.5	≤ 42	≤ 45
Em geral	Dimensões do produto (L × A × P, mm)	210 × 42 × 180 (8.27" × 1.65" × 7.08")	210 × 42 × 180 (8.27" × 1.65" × 7.08")	440 × 44.5 × 320.8 (17.32" × 1.75" × 12.63")	440 × 44.5 × 320.8 (17.32" × 1.75" × 12.63")
	Peso	1.03 Kg (2.27 lb)	1.05 Kg (2.31 lb)	3.369 Kg (7.43 lb)	3.30 Kg (7.28 lb)
Recursos especiais		Suporta exibição simultânea de vários sinais de entrada e funções de gerenciamento de vídeo wall, função de sinalização digital	Suporta exibição simultânea de vários sinais de entrada e funções de gerenciamento de vídeo wall, função de sinalização digital	Suporta exibição simultânea de vários sinais de entrada e funções de gerenciamento de vídeo wall, função de sinalização digital	Suporta exibição simultânea de vários sinais de entrada e funções de gerenciamento de vídeo wall, função de sinalização digital

HIKVISION®

**HIKVISION 5ª GERAÇÃO
GABINETE DE LED**
