

Catálogo





Sobre a Voltz

Transformamos comunicação em experiência com tecnologia LED desde 2009.

Somos uma marca em movimento, com presença internacional e projetos que conectam marcas e pessoas em ambientes de alto impacto.

Mais do que instalar telas, entregamos presença, clareza e potência visual para quem precisa ser visto.

Cada detalhe importa e é isso que faz da VOLTZ uma referência em tecnologia e confiança.



300+ clientes atendidos



Por que
a Voltz?

✓ Soluções que ultrapassam expectativas

Pensamos além do óbvio e entregamos mais do que o cliente espera.

✓ Experiência personalizada em cada projeto

Cada tela, cada espaço, cada entrega é única.

✓ Equipe técnica de alto nível

Designers, engenheiros e técnicos que entendem de estética e resultado.

✓ Processo colaborativo do início ao fim

Caminhamos junto com o cliente, do diagnóstico à instalação.

✓ Negociação clara e positiva

Valorizamos acordos justos, objetivos e que funcionam para todos.

✓ Alta tecnologia, sem complicação

Painéis de LED de última geração com instalação rápida e suporte real.



O que fazemos ?

01 Painéis de LED Indoor

Ambientes fechados, alta definição, integração arquitetônica

02 Painéis de LED Outdoor

Ambientes abertos, alta definição, integração arquitetônica

03 Telas modulares e estruturas personalizadas

Palcos, eventos, ativações de marca e cenografia

04 Totens e painéis verticais

Lojas, recepções, halls e ambientes de passagem

Desenvolvemos soluções visuais em LED para marcas que precisam ser vistas com impacto. Oferecemos painéis de LED de alta performance, com atendimento completo: da análise técnica à instalação final.

05 Painéis de LED Indoor

Soluções temporárias para eventos e experiências

06 Painéis de LED Indoor

Projetos fixos com suporte e manutenção

07 Consultoria técnica e suporte especializado

Diagnóstico, medição e recomendação do LED ideal





A Voltz é reconhecida mundialmente pela inovação em soluções de LED, unindo excelência global e atendimento personalizado.



2009

Fundada
em Belo Horizonte
MG



2012

Expansão
para Campinas



2014

Internacionalização
Flórida
EUA



2019

Expansão
para suíça



2024

Unimos
à Appulse



Garantia nacional e suporte local

Segurança e tranquilidade do início ao pós-venda.



Suporte técnico local sempre á disposição para atender você.



Todas instalações são certificadas pela ABNT e pelo CREA.



Todos os produtos com garantia nacional para sua proteção.



Aplicações dos painéis de LED



2025

Catálogo



Corporativo

Salas de reunião, recepções,
eventos internos.



Universidades e escolas

Salas de reunião, recepções,
eventos internos.



Ponto de vendas e lojas

Destaque para promoções
e identidade visual.



Igrejas e templos

Comunicação impactante e maior
retenção de mensagens.



Eventos e Shows

Criação de experiências
imersivas.



Estúdios de TV e Podcasts

Cenários dinâmicos
e modernos.



Concessionárias

Atração e engajamento
do público.



Postos de combustível

Salas de reunião, recepções
eventos internos.



Casa noturna e outdoors

Publicidade visual de alto
impacto.



Acesso direto à nossa fábrica na China

Nosso modelo exclusivo conecta você diretamente à nossa fábrica na China, sem intermediários, garantindo:

Preços mais
competitivos,
direto da fonte.



Garantia e suporte
técnico no Brasil,
com atendimento
local para total
segurança.



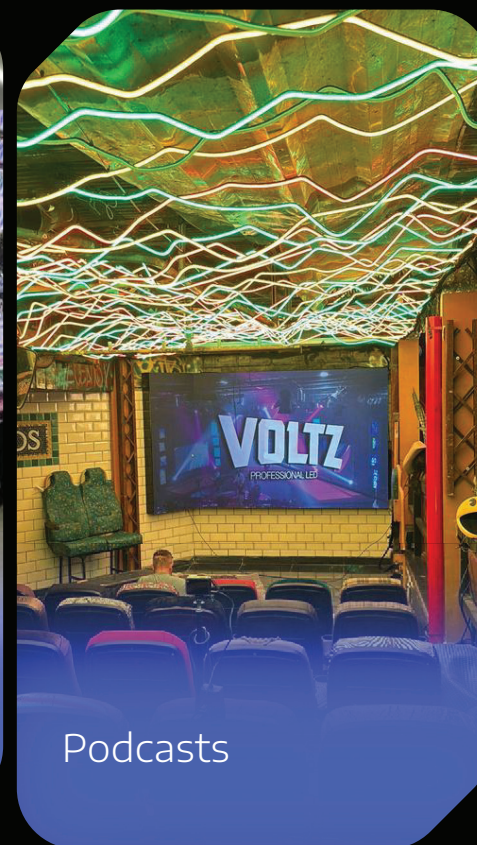
Produto
de qualidade
com rigoroso
controle de
fabricação.



Clientes



Clientes



Clientes





DOLCE & GABBANA



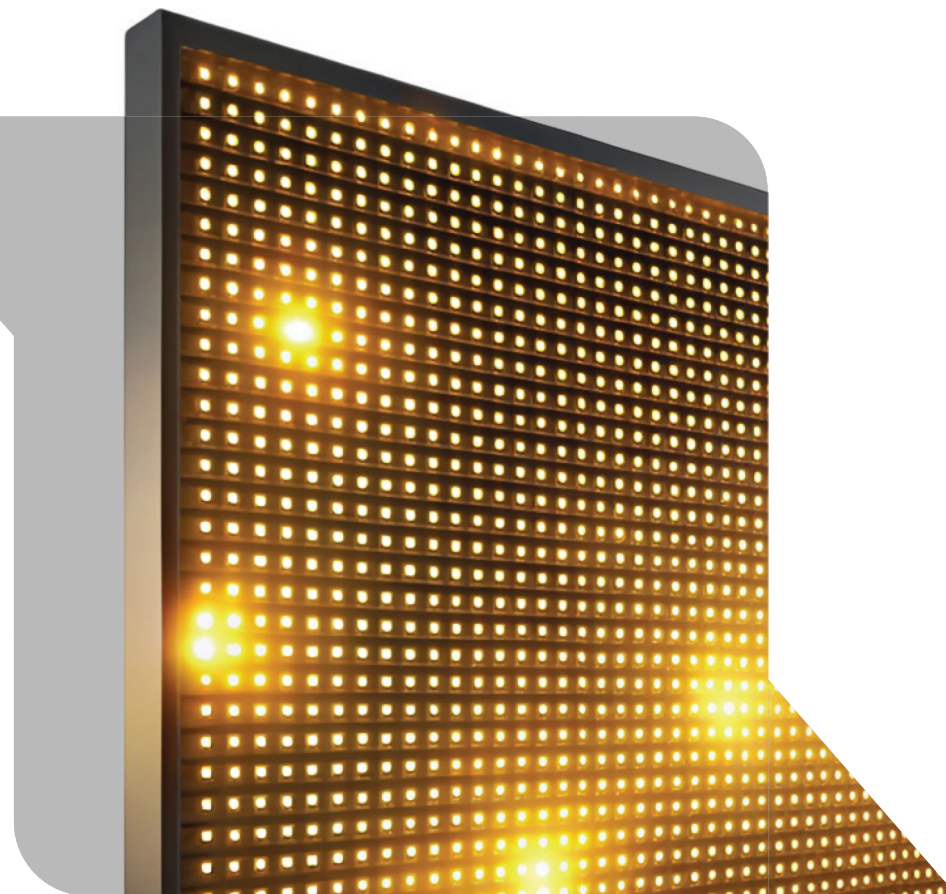
Solda

TIN - LEAD

No universo dos displays de LED, a escolha da solda pode impactar diretamente na durabilidade, estabilidade e eficiência do produto final. Apesar da crescente adoção de soldas livres de chumbo (lead-free), a solda Tin-Lead (Sn-Pb) continua sendo a opção preferida por muitos profissionais quando o foco é performance e confiabilidade a longo prazo.

30% mais resistência
à fadiga térmica

45% maior resistência
do que na Sn-Pb.



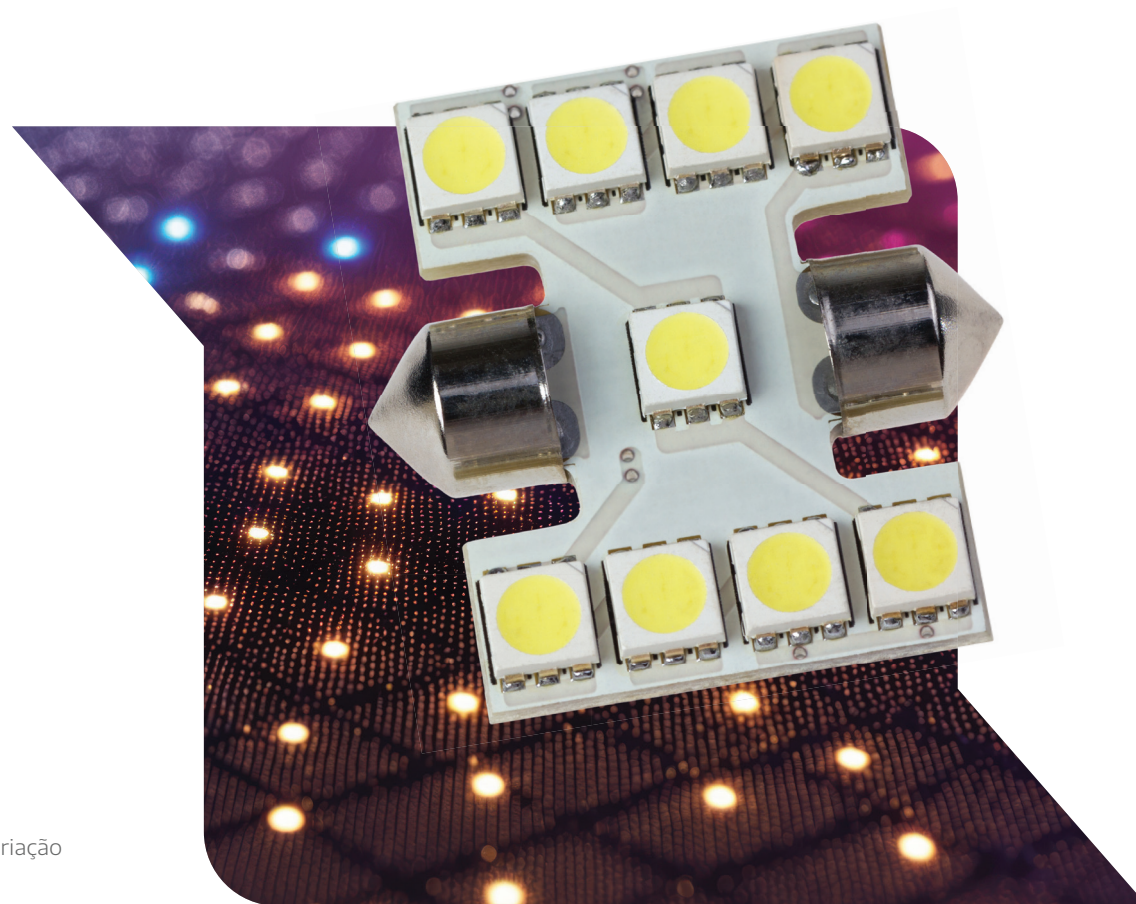
Chip led

EPISTAR

Quando se trata de eficiência luminosa, durabilidade e custo-benefício, os chips de LED da EPISTAR, uma das maiores fabricantes de LED da China e do mundo, se destacam como uma escolha estratégica e confiável. Reconhecida por sua tecnologia de ponta, a EPISTAR fornece chips para algumas das maiores marcas globais, e tem se consolidado como sinônimo de estabilidade, eficiência energética e alto desempenho ótico.

15% mais eficiência luminosa

40% Menor a variação de cores.



Painel de led



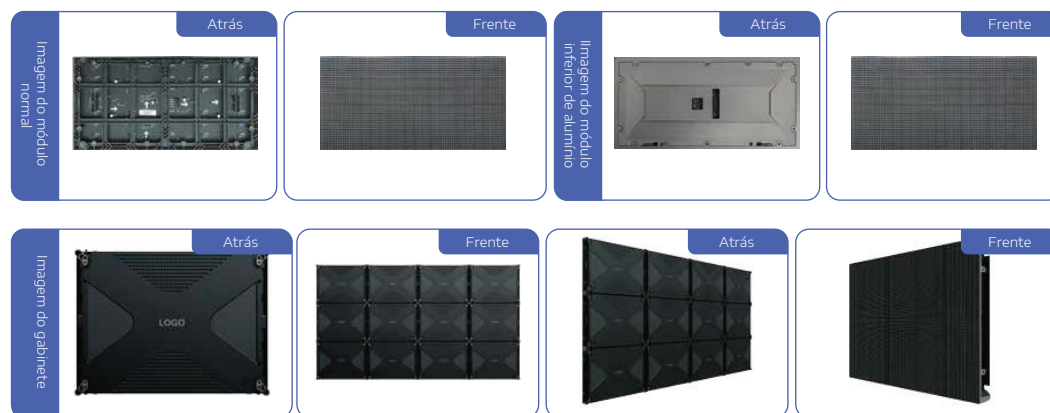
A NATIONSTAR Optoelectronics é uma das principais fabricantes de LEDs da China, com mais de 50 anos de expertise em tecnologias optoeletrônicas. Seus LEDs são amplamente utilizados em painéis de LED de alta definição (indoor e outdoor), telões esportivos, painéis publicitários e sinalização digital profissional.

80% mais resistência
à umidade

40% Maior contraste
sob luz direta..



Produtos



Características



Processamento RGB em tons de cinza profundos, com alto contraste e nível de cinza, imagem delicada e em alta definição, cores ricas, claras e naturais.



Conforme os requisitos de espaçamento de pixel, estrutura moldada personalizada, leve, resistente à tração, à vibração, com excelente dissipação de calor e longa vida útil



Emenda sem falhas, alta planicidade e melhor qualidade de imagem.



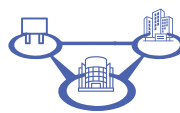
Suporta montagem suspensa, instalação fixa, no chão e outros métodos.



Diversas formas de junção, incluindo plano, ângulo, curvo, etc..



Função de correção ponto a ponto, garantindo uniformidade de cor e brilho.



Cobertura de todas as faixas de pixel, atendendo aos requisitos de salas de reunião, estúdios e cenas com visualização a olho nu em 3D.

PAINEL ESSENTIAL (INDOOR)

Uso principal em salas de reunião, salas de controle ou comando, estúdios, lojas e similares.



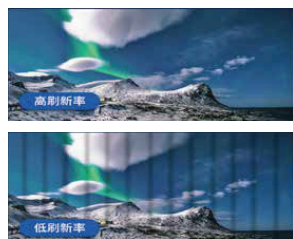


PAINEL ESSENTIAL (INDOOR)

Uso principal em salas de reunião, salas de controle ou comando, estúdios, lojas e similares.

Taxa de atualização super alta

- A taxa de atualização chega a 3840-7680Hz, muito superior à dos displays convencionais
- A imagem é reproduzida de forma mais nítida e suave



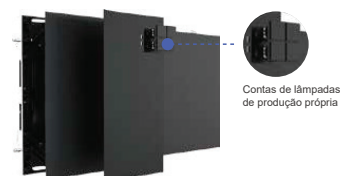
Modos de instalação

- Suporte a múltiplos métodos de instalação
- Instalação por sucção magnética, simples e rápida



Desempenho confiável

- Segurança e proteção ambiental, garantindo tranquilidade no uso
- Foco em pesquisa, com processo de produção maduro e estável (inclui produção própria de placa de circuito e LEDs)



Instalação e manutenção rápidas

- Instalação rápida: 2 pessoas conseguem instalar em 2 horas
- Manutenção rápida: apenas 2 segundos para remover o módulo



Especificações

STANDARD EDITION (INDOOR)

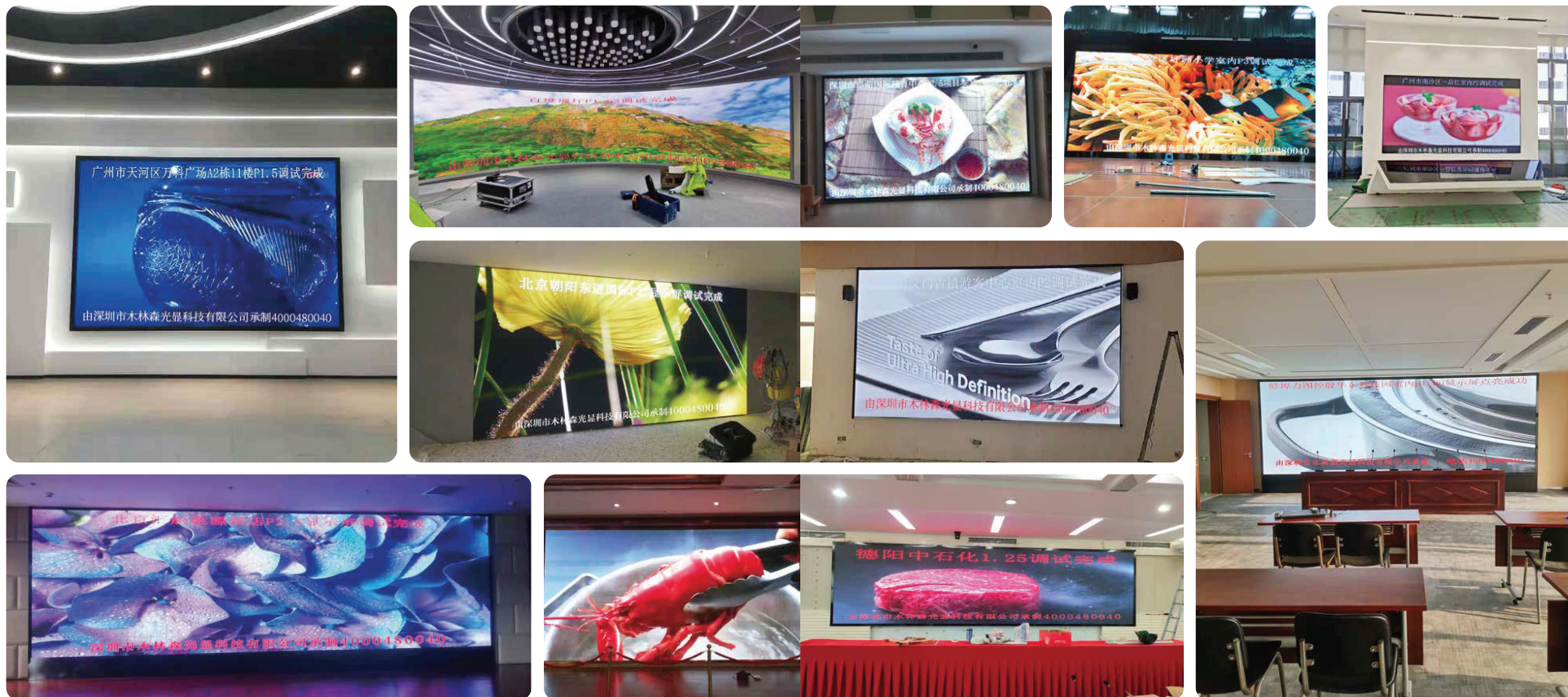
PAINEL ESSENTIAL (INDOOR)

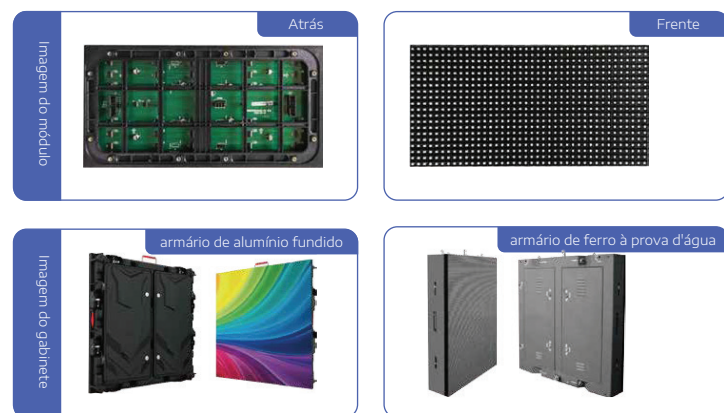
Uso principal em salas de reunião, salas de controle ou comando, estúdios, lojas e similares.

Modelo		P1,2	P1,5	P1,8	P2	P2,5	P3	P4	P5
Especificações do módulo	Pixel pitch(mm)	1,25	1,53	1,86	2	2,5	3,07	4	5
	tamanho (mm)	320x160							
	Resolução (Pixel)	256x128	208x104	172x86	160x80	128x64	104x52	80x40	64x32
	Densidade (pontos/m2)	640000	422500	288900	250000	160000	105625	62500	40000
	Tipo de lampada(SMD)	1010	1212	1515	1515	2121	2121	1921	1921
	Peso (Kg/Peça)	0,43							
Especificações do gabinete	Tamanho(L*H)	640x480mm				640x480 / 640x640		640x640 / 960x960	
	Resolução(Pixel)	512x376	416x312	344x258	320x240	256x192 / 256x256	208x156 / 208x208	160x160 / 240x240	128x128 / 192x192
	Peso (Kg/m2)	20							
	Manutenção	Suporta frontal e traseira							
	Classe de proteção	IP50							
Parâmetros fotoelétricos	Brilho (cd/m2)	0 - 800 - Ajustavel				0 - 1200 - Ajustavel			
	Ângulo de visualização horizontal Horizontal					>160			
	Ângulo de visualização horizontal Vertical					>140			
	Temperatura de cor (K)	11.000 - 14.000							
	Distancia mínima de visualização (m)	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3	4	5
Outros parâmetros	Taxa de atualização(Hz)	7680							
	Escala de cinza (Bit)	12-14							
	Consumo máximo(W/m2)	<800							
	Consumo médio(W/m2)	<220							
	Humidade	10-90%RH							
	Temperatura	-20°C~+50°C							
	Vida Útil	100.000h							









Características



Alta luminosidade, exibição clara e estável sob luz intensa.



Processamento de tons de cinza RGB profundo, com alto contraste e níveis de cinza, imagem de alta definição e delicada, cores ricas e imagem clara e natural.



Gabinete totalmente personalizado, placa interna de reforço fixo, resistência a impactos, forte dissipação de calor e longa vida útil.



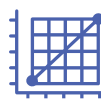
Nível de proteção IP65, resistente a qualquer condição climática.



Emenda perfeita, alta planicidade, melhor qualidade de imagem.



Posicionamento preciso, rápido e flexível. Instalação do gabinete fácil, sem limitações de cenário.



Suporta correção ponto a ponto para garantir a consistência de cor e brilho.



Abrange todos os espaçamentos de pixels para atender aos requisitos de exibições publicitárias comuns, 3D a olho nu e interação com detecção de movimento.

PAINEL ESSENTIAL (OUTDOOR)

O display LED externo é usado principalmente em publicidade comercial, como em lojas, plataformas de estação, postes de iluminação, campos esportivos e assim por diante.



Compatível com todos os cenários de exibição

- Loja
- 3D a olho nu
- Estádio
- Tráfego
- Parque
- E assim por diante



Características da tela externa

Emenda perfeita

Pode se adaptar à forma e ao tamanho da parede do edifício

Alto nível IP

Alto nível de proteção, pode lidar com todos os tipos de clima

Regulação automática

O brilho pode ser ajustado automaticamente conforme a intensidade da luz ambiente

Alta luminosidade

Visível sob a luz do sol

Proteção ambiental e economia de energia

Proteção ambiental e economia de energia, adaptada para funcionamento em qualquer clima

Ampla perspectiva

Ampla ângulo de visão, ampla gama de cores, cores vibrantes

Super à prova d'água e resistente a condições climáticas extremas

- Anti-sifão
- Resistência a tempestades
- Resistência a baixas temperaturas
- Resistência à umidade
- Resistência a altas temperaturas
- Proteção contra névoa salina



PAINEL ESSENTIAL (OUTDOOR)

O display LED externo é usado principalmente em publicidade comercial, como em lojas, plataformas de estação, postes de iluminação, campos esportivos e assim por diante.





PAINEL ESSENTIAL (OUTDOOR)

O display LED externo é usado principalmente em publicidade comercial, como em lojas, plataformas de estação, postes de iluminação, campos esportivos e assim por diante.

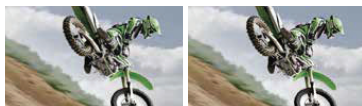
Exibição extrema, restaura o mundo real

- Taxa de atualização alta de 3840Hz, resposta rápida para imagens dinâmicas
- Escala de cinza de 14 bits, transições de cores mais suaves
- 110% de ampla gama de cores, mostrando cada cor com fidelidade



Gama estreita

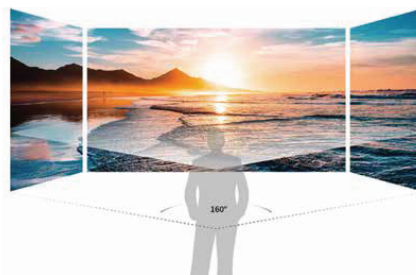
Gama ampla



Baixa taxa de atualização

Alta taxa de atualização

Ângulo de visão super amplo para capturar mais linhas de visão



Máquina completa

Gabinete equipado com fonte de alimentação de marca reconhecida, placa de recepção e outros acessórios, com qualidade garantida.



Fonte de alimentação de marca reconhecida



Placa de recepção de marca reconhecida



Cabo de conexão de marca reconhecida

Modo de instalação

- Design simples, manutenção mais conveniente
- Vedação à prova d'água em todo o equipamento



Especificações

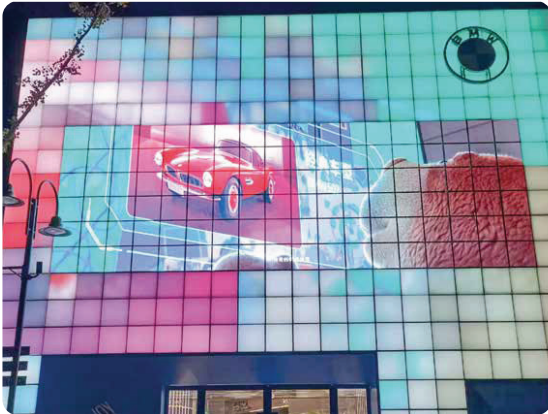
STANDARD EDITION (OUTDOOR)

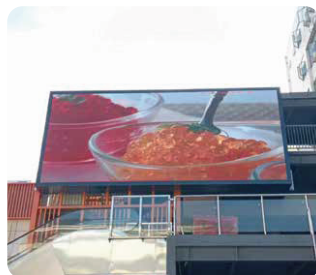
Modelo		P2,5	P3	P4	P5	P6	P8	P10	
Especificações do módulo	Pixel pitch(mm)	2,5	3,07	4	5	6,6	8	10	
	tamanho (mm)	320x160							
	Resolução (Pixel)	128x64	104x52	80x40	64x32	48x24	40x20	32x16	
	Densidade (pontos/m2)	160000	105625	62500	40000	22800	15625	10000	
	Tipo de lampada(SMD)	1515	1515	1921	1921	3535	3535	3535	
Especificações do gabinete	Peso (Kg/Peça)	0,43							
	Tamanho(L*H)	0,5				0,48			
	Resolução(Pixel)	384x384	312x312	240x240	192x192	144x144	120x120	96x96	
	Peso (Kg/m2)	30							
	Manutenção	Suporta frontal e traseira							
Parâmetros fotoelétricos	Classe de proteção	IP65							
	Brilho (cd/m2)	>4000	>4500			>5000			
	Ângulo de visualização horizontal Horizontal	>140							
	Ângulo de visualização horizontal Vertical	>100							
	Temperatura de cor (K)	11.000 - 14.000							
Outros parâmetros	Distância mínima de visualização (m)	2,5	3	4	5	6,5	8	10	
	Taxa de atualização(Hz)	3840							
	Escala de cinza (Bit)	12-14							
	Consumo máximo(W/m2)	<1000							
	Consumo médio(W/m2)	<300							
	Humidade	10-90%RH							
	Temperatura	-20°C~+50°C							
Vida Útil	100.000h								

PAINEL ESSENTIAL (OUTDOOR)

O display LED externo é usado principalmente em publicidade comercial, como em lojas, plataformas de estação, postes de iluminação, campos esportivos e assim por diante.









Características



Proporção dourada 16:9, exibição ponto a ponto, resposta perfeita às necessidades de exibição;



Alta escala de cinza, alta taxa de atualização, alto contraste, alta resolução e ampla gama de cores;



Gabinete compatível com conexão rígida e flexível, suporta montagem DIY, planicidade ajustável, instalação fácil;



Módulo inteligente com armazenamento de fatores de correção, suporta backup duplo de sinais de energia;



O gabinete é unido sem emendas, garantindo maior planicidade;

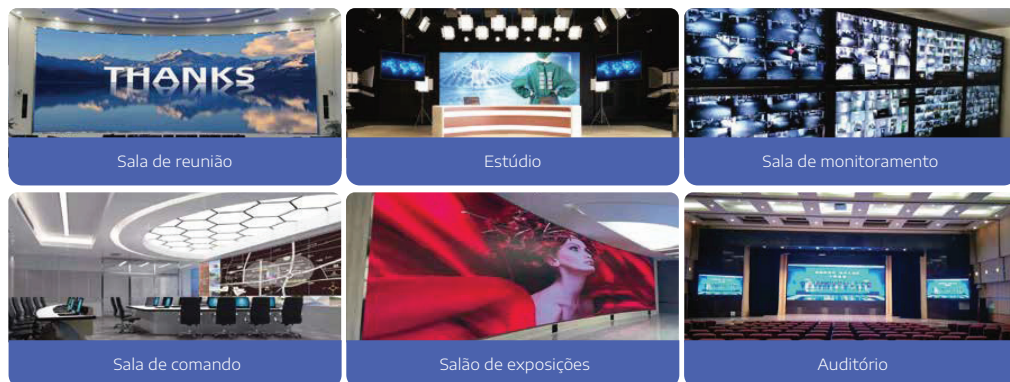


Suporte para manutenção frontal e traseira, design modular, manutenção rápida e conveniente, com suporte para troca a quente.

COB SÉRIES

Usado principalmente em salas de reunião, salas de monitoramento, salas de comando, estúdios, salões de exposições, etc.



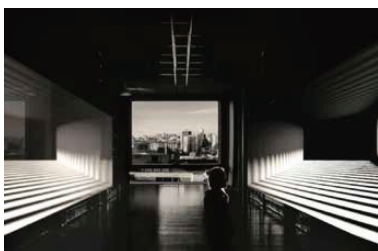


COB SÉRIES

Usado principalmente em salas de reunião, salas de monitoramento, salas de comando, estúdios, salões de exposições, etc.

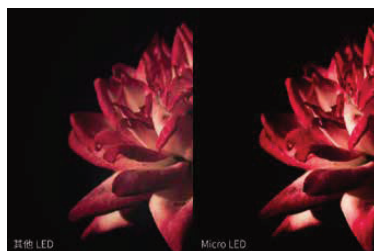
Grande profundidade de campo

O uso de uma disposição única de pixels permite que a imagem tenha uma sensação mais tridimensional, com maior profundidade de campo.



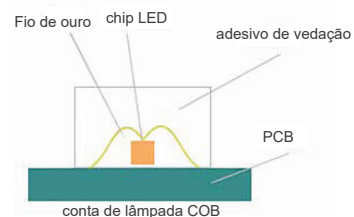
Alto contraste

A taxa de contraste ultraveloz da tela é de 10.000:1, o que pode melhorar a resolução perceptiva e manter o efeito original da imagem.



Processo Flip

Comparado ao pacote COB convencional, a estrutura flip COB é mais simples, a dissipação de calor do LED é melhor e a estabilidade é maior.



Modo de instalação

- Sucção magnética direta, instalação rápida
- Design com manutenção frontal, facilitando a manutenção
- Estrutura pré-fabricada, mais ecológica



Especificações

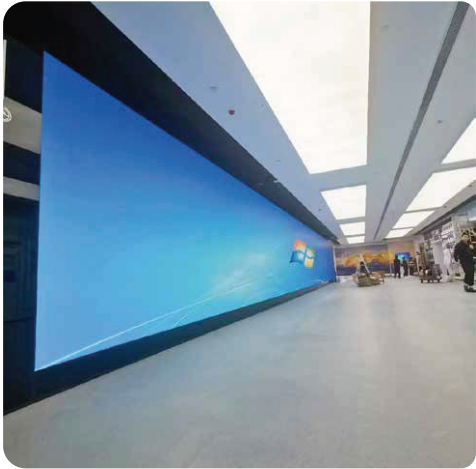
COB SÉRIES

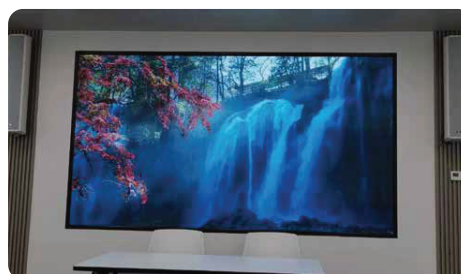
Modelo		COB-P0,7		COB-P0,9		COB-P1,2		COBP1,5	
Especificações do módulo	Pixel pitch(mm)	0,78		0,93		1,25		1,56	
	Tamanho do Módulo(mm)	150x112,5	150x168,75	150x112,5	150x168,75	150x112,5	150x168,75	150x112,5	150x168,75
	Resolução do módulo(Pixel)	194x144	192x216	160x120	160x180	120x90	120x135	96x72	96x108
	Densidade (pontos/m2)	1643524		1151000		640000		422500	
	Tecnologia	RGB Flip Chip							
	Peso do Gabinete (Kg/Peça)	6,4		6,5		6,5		6,5	
	Tamanho do Gabinete(W*H)	600x337,5							
Parâmetros fotoelétricos	Resolução(Pixel)	768x432		640x360		480x270		384x216	
	Manutenção	Manutenção Frontal							
	Brilho (cd/m2)	0-800 Adjustable							
	Ângulo de visualização horizontal Horizontal	>160							
Outros parâmetros	Ângulo de visualização horizontal Vertical	>140							
	Temperatura de cor (K)	11.000 - 14.000							
	Distância mínima de visualização (m)	0,8		0,9		1,2		1,5	
	Taxa de atualização(Hz)	3840							
Outros parâmetros	Escala de cinza (Bit)	12-14							
	Consumo máximo(W/m2)	<1000							
	Consumo médio(W/m2)	<300							
	Humidade	10-90%RH							
	Temperatura	-20°C~+50°C							
	Vida Útil	100.000h							

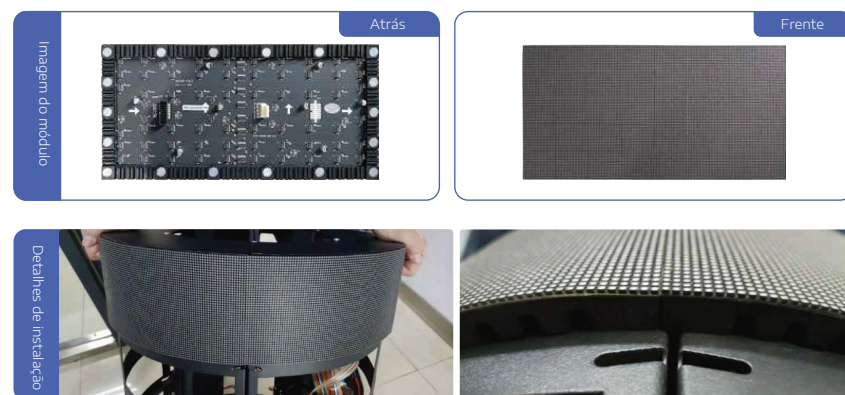
COB SÉRIES

Usado principalmente em salas de reunião, salas de monitoramento, salas de comando, estúdios, salões de exposições, etc.









Características



A placa PCB usa uma base e máscara de silicone para alcançar distorção de curvatura.



É flexível, leve e fácil de instalar, suportando manutenção antes e depois da instalação.



Pode ser dobrada, enrolada e moldada com formas artísticas.



Macia, fina e leve, aplicável a diversos cenários.



Especificações de produtos diversificadas para atender às necessidades de áreas de diferentes tamanhos.



Suporta correção ponto a ponto para garantir a consistência de cor e brilho.



Ângulo de visão de 360°, ideal para exibições emanel.

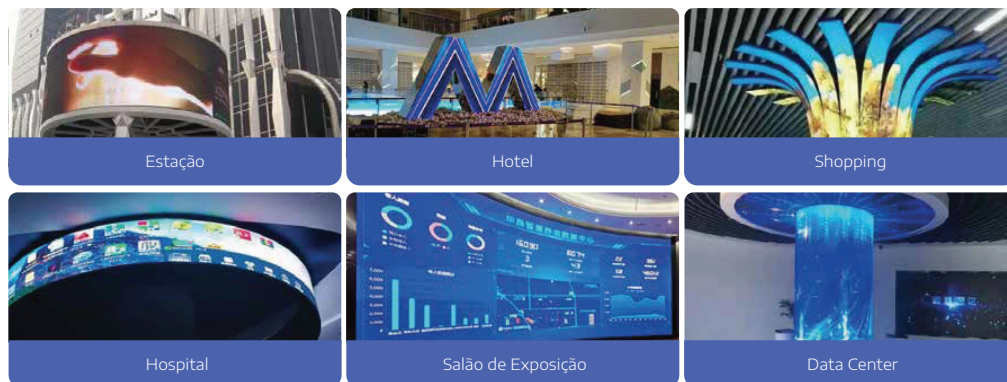


Com alta taxa de atualização, imagem estável e clara.

FLEXIBLE SERIES

Usada principalmente em salões de exposições, shoppings, lojas, estações, hotéis, aeroportos e assim por diante.





FLEXIBLE SERIES

Usada principalmente em salões de exposições, shoppings, lojas, estações, hotéis, aeroportos e assim por diante.

Carcaça inferior de silicone

Emenda de diferentes formas, como colunas internas e anéis.



Design simples para manutenção frontal

O módulo adota design pré-magnético de manutenção. Pode ser combinado com ferramenta especial de pré-manutenção para facilitar reparos.

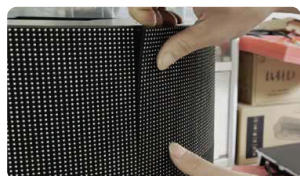
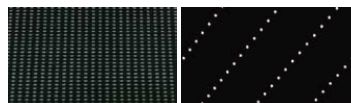
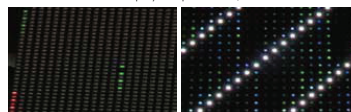


Imagem limpa, sem rastros

O design de eliminação de sombras: o circuito de supressão correspondente é adicionado (para eliminar o fenômeno de pontos ocultos e brilhantes), e a imagem fica nítida ao reproduzir vídeos, sem rastros.



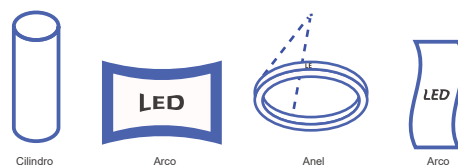
Mulinsen Display: Limpo e nítido, sem rastros



Outras telas: vazamento de LED, lâmpada queimada

Modo de instalação

- Montagem modular, instalação rápida.
- Design com manutenção prévia, mais conveniente após a venda.
- Combinado com gabinete curvado, melhora a planicidade.



Especificações

FLEXIBLE SERIES

Modelo		P1,2	P1,5	P1,8	P2	P2,5	P3
Especificações do módulo	Pixel pitch(mm)	1,25	1,53	1,86	2	2,5	3,07
	Tamanho(mm)	320 x 160					
	Resolução (Pixel)	256x128	208x104	172x86	160x80	128x64	104x52
	Tamanho(mm)	240x120					
	Resolução(Pixel)	192x96	152x76	172x86	160x80	128x64	104x52
	Tipo de Lampada	SMD1010	SMD1212	SMD1515	SMD1515	SMD2121	SMD2121
	Material do Bottom Shell	Silica Gel					
	Raio máximo de curvatura	150°-180°					
Voltagem de operação		AC100/240 50/60HZ					
Parametros fotoelétricos	Brilho (cd/m2)	0-800 Adjustable					
	Angulo de visualização horizontal Horizontal	>160					
	Angulo de visualização horizontal Vertical	>140					
	Temperatura de cor (K)	11000-15000					
	Distancia mínima de visualização (m)	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3
Outros parametros	Taxa de atualização(Hz)	7680					
	Escala de cinza (Bit)	12-14					
	Consumo máximo(W/m2)	<800					
	Consumo médio(W/m2)	<220					
	Humidade	10-90%RH					
	Temperatura	-20°C~+50°C					
	Vida Útil	100.000h					

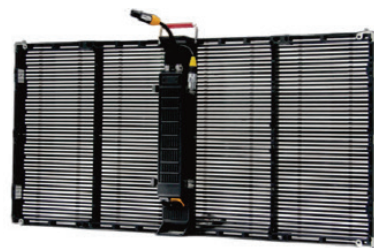
FLEXIBLE SERIES

Usada principalmente em salões de exposições, shoppings, lojas, estações, hotéis, aeroportos e assim por diante.





Imagem do produto



Características



Ultra leve e ultra fina, design de moldura opcional, 90% de permeabilidade.



Design modular para fácil montagem e manutenção.



Novo design de circuito, dissipação natural de calor, evita efetivamente o superaquecimento.



Design modular para fácil montagem e manutenção.



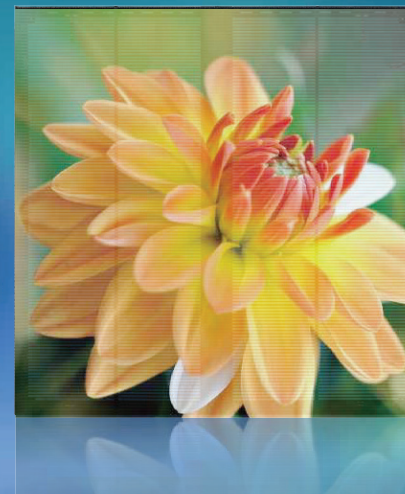
Pode ser controlado por controle assíncrono e controle por agrupamento.

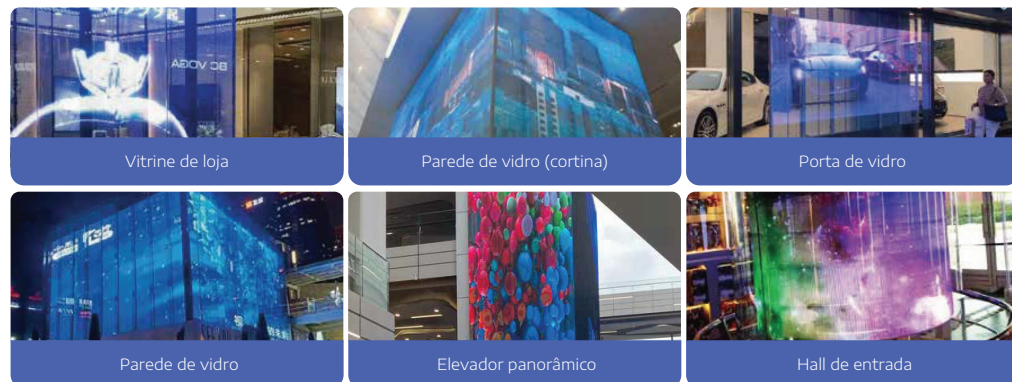


Pode ser personalizado de acordo com o cenário de uso, tamanho da tela e outras necessidades específicas.

TRANSPARENT SCREEN

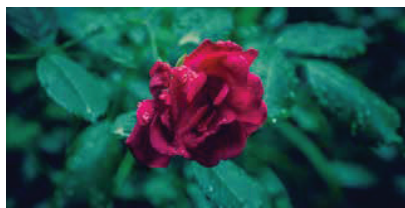
Paredes de vidro, topo de edifícios, elevadores panorâmicos, publicidade em vias públicas, estádios, bares, entre outros.





Alta permeabilidade

Design com estrutura de tiras ocas e iluminadas, reduz as partes que bloqueiam a linha de visão. Quando a imagem é exibida, a sensação de profundidade e o efeito 3D são intensos



Fácil de instalar e manter

Toda a tela pode ser montada e desmontada com conexão por parafusos de fixação rápida, permitindo instalação ágil e manutenção facilitada.



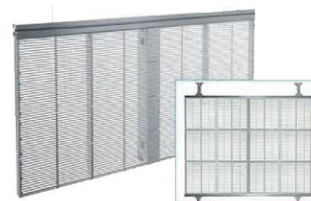
Estrutura de perfil de alumínio

A estrutura em perfil de alumínio é durável, firme e leve, com rápida dissipação de calor.



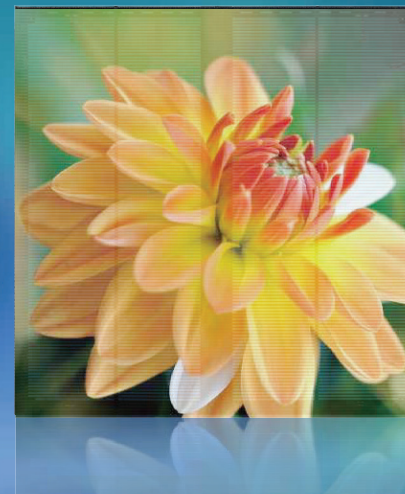
Instalação fácil e rápida

Aplicável a diversos ambientes, sem preocupações com problemas de instalação. Imagem indica dois tipos de instalação: Suspensa (Hoisting) e Fixa (Fixed installation).



TRANSPARENT SCREEN

Paredes de vidro, topo de edifícios, elevadores panorâmicos, publicidade em vias públicas, estádios, bares, entre outros.



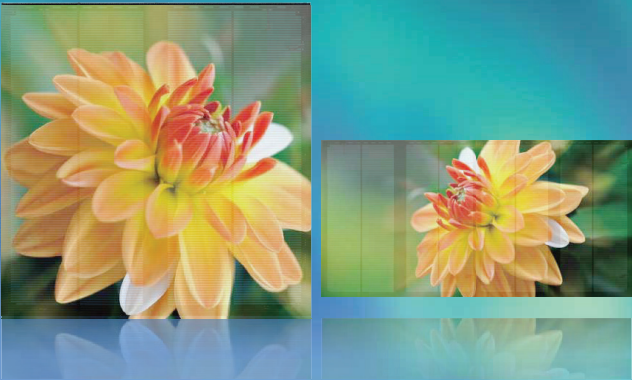
Especificações

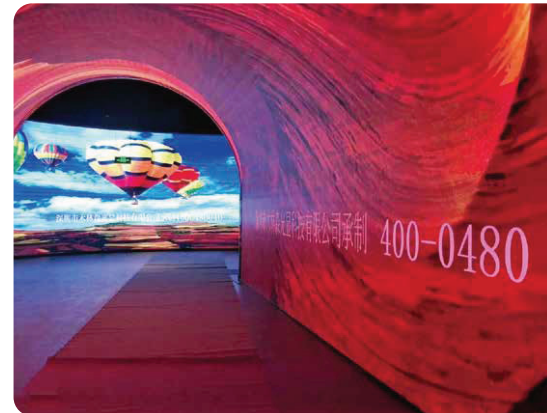
TRANSPARENT SCREEN

Modelo		P2,6		P2,97		P3,91		P7,8		P10,42	
Especificações do módulo	Pixel pitch(mm)	2,6 - 5,2		2,97 - 6,25		3,91 -7,82		7,81 - 7,81		10,42 - 10,42	
	Resolução(Pixel)	73728		53760		32768		16384		9216	
	Tamanho do módulo (mm)	500x125									
	Tipo de lâmpada(SMD)	1.515	2.020	1.921	1.921	1.921	1.921	2.727	3535		
	Tamanho do Gabinete(L*H)	50x500mm / 1000x500mm / 1000x1000mm									
	Peso do Gabinete	8Kg					6KG				
	Transparencia	55. %		65%		68%		70%		87%	
Classe de Proteção	IP22		IP45		IP22		IP42				
Parametros fotoelétricos	Voltagem de operação	AC100/240 50/60HZ									
	Brilho (cd/m2)	1000	1000	3000	5000	2500	1000	5000	2000	5000	
	Angulo de visualização horizontal Horizontal	>160		>140		>120		>160			
	Angulo de visualização horizontal Vertical	>140									
	Temperatura de cor (K)	5.500-9.300									
	Distancia mínima de visualização (m)	>4									
	Taxa de atualização(Hz)	3840									
Outros parametros	Escala de cinza (Bit)	12-14									
	Consumo máximo(W/m2)	<800									
	Consumo médio(W/m2)	<220									
	Humidade	10 -90%RH									
	Temperatura	-20°C~+50°C									
	Vida Útil	100.000h									

TRANSPARENT SCREEN

Paredes de vidro, topo de edifícios, elevadores panorâmicos, publicidade em vias públicas, estádios, bares, entre outros.







Características



Design leve:
Espessura inferior a 3 mm,
peso de 6 kg/m².



Película PET com alta permeabilidade:
Não afeta a iluminação nem a visibilidade, com mais de 85% de transparência.



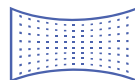
Corte flexível e sob medida:
Pode ser cortado livremente para se adequar ao tamanho de instalação; atende a necessidades personalizadas.



Instalação próxima ao vidro:
Não é necessário alterar a estrutura do prédio, pode ser fixado facilmente.



Sem ventilador:
Dissipação térmica com ar condicionado auxiliar, baixa temperatura, economia de energia e proteção ambiental.



Alta resistência à água:
Estrutura firme, não deforma com facilidade, lâmpadas com vida útil superior a 100.000 horas.



Resistente a impactos:
Cada metro quadrado suporta pressão externa de até 2 kg.



FILM SCREEN

parede de vidro, elevador panorâmico,
guarda-corpo de shopping,
vitrines de varejo, etc.





Parede de vidro



Elevador panorâmico



Cercas de shopping



Vitrine de varejo

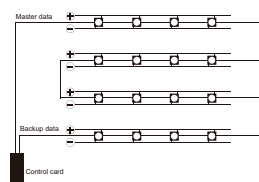
Tecnologia de LED com chip integrado

- O chip LED e o driver são integrados em um único componente
- Estrutura fina
- Escala de cinza verdadeira de 16 bits
- Maior precisão no controle
- Exibição mais estável
- Cores mais delicadas e realistas

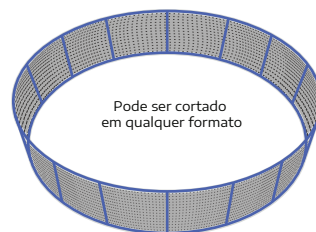


Controle bidirecional com múltiplas garantias

- Suporte a LED com controle bidirecional
- Backup automático de sinal em caso de falha de ponto único
- Troca de sinal contínua sem impacto na imagem



Instalação colada, formato irregular



Pode ser cortado em qualquer formato



Flexível



Instalação aderida ao vidro

Clara, fina e transparente

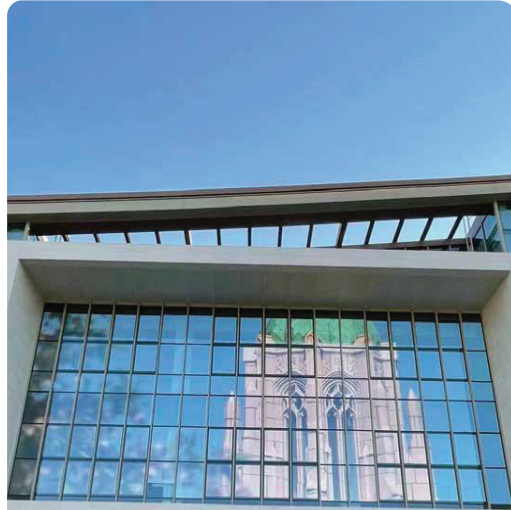
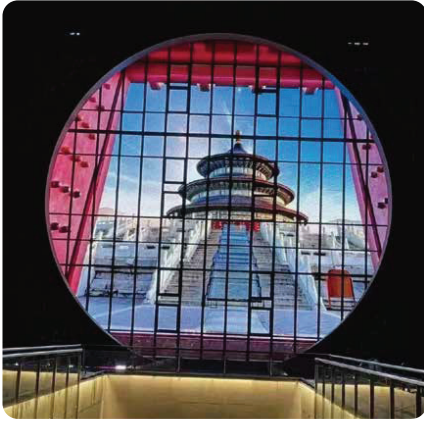
6 kg_{peso} 3 mm_{Espessura} 85%_{Transparência} 500 nits_{Brilho}

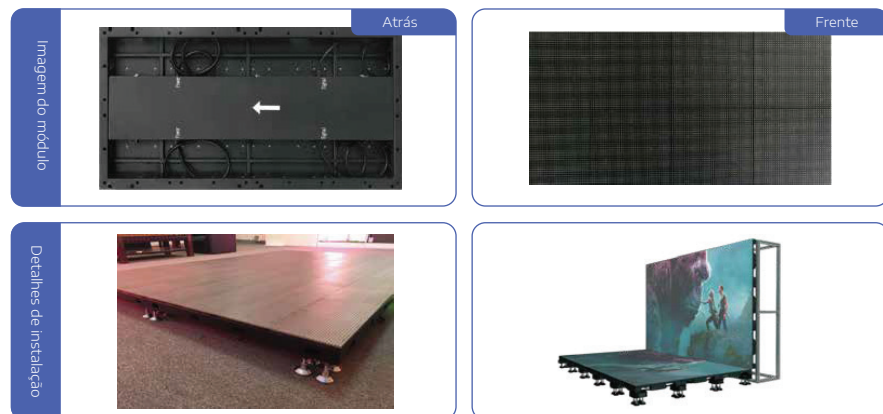


FILM SCREEN

parede de vidro, elevador panorâmico, guarda-corpo de shopping, vitrines de varejo, etc.







Características



Processamento de cinza RGB profundo:
Alto contraste e nível de cinza, imagem de alta definição e delicada, cores ricas, claras e naturais.



Emenda sem costura:
Montagem sem falhas, aparência uniforme e plana da imagem, melhora a qualidade visual



Interatividade com o usuário:
Pode realizar a interação com movimentos humanos; a diversão e o impacto da interação são infinitos.



Alto contraste e alta taxa de atualização:
Suporta exibição estável mesmo com várias plataformas unidas, ideal para uso em larga escala.



Alta resistência e durabilidade:
Superfície antiderrapante e resistente ao desgaste. Suporta até 500 kg de carga por módulo, classificação IP68 de resistência à água.



Canal de resfriamento profissional:
Sistema de refrigeração eficiente, fácil de manter.

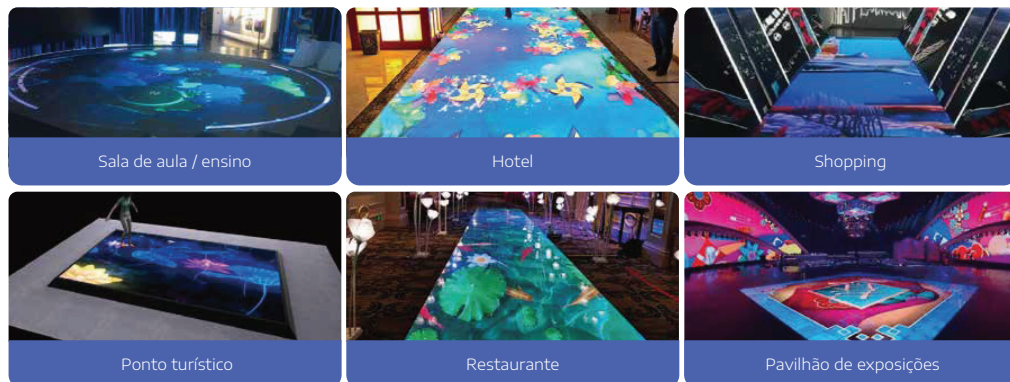


Conectores personalizados e profissionais:
Garantem qualidade do sinal, fácil de desmontar e instalar.

FLOOR TILE SCREEN

imóveis comerciais, atrações turísticas, hotéis, restaurantes, shoppings, parques temáticos, entre outros





A carcaça inferior se combina perfeitamente com a máscara

Antiderrapante, antirreflexo, luz uniforme, bom desempenho à prova d'água. Pode ser lavada com água (modelo externo) ou pano úmido (interno). Nível de proteção IP65.



Plástico à prova de impacto

A camada superior é feita de plástico resistente a impactos e ao desgaste. Não risca com facilidade e é fácil de limpar.



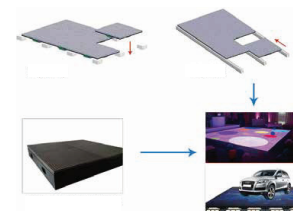
Caixa de aço inoxidável

Cada ponto de apoio resiste a cerca de 2 toneladas. A estrutura interna é de chapa metálica e a externa é de aço inoxidável.



Instalação fácil e rápida

Instalação direta ou por trilho. O gabinete é feito de chapa metálica ou alumínio fundido sob pressão. Suporta alta capacidade de carga, inclusive para tráfego de veículos.



FLOOR TILE SCREEN

imóveis comerciais, atrações turísticas, hotéis, restaurantes, shoppings, parques temáticos, entre outros



Especificações

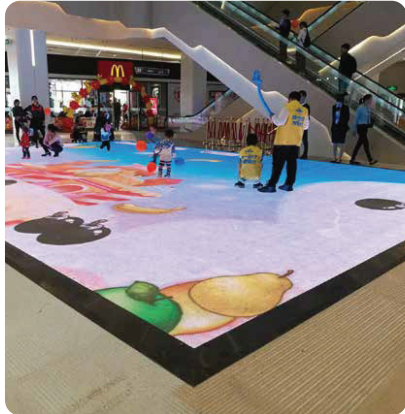
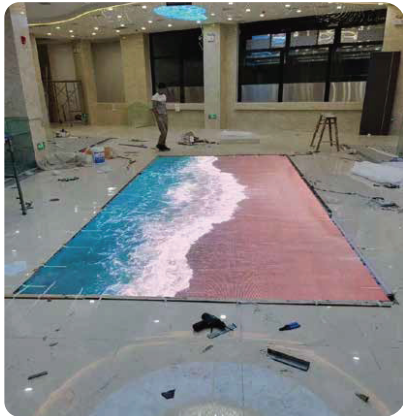
FLOOR SCREEN

Modelo		P2,6	P2,9	P3,9	P4,8	P6,2
Especificações do módulo	Pixel pitch(mm)	2,6	2,9	3,9	4,8	6,2
	Tamanho do módulo(mm)	250 x 250				
	Resolução do módulo(Pixel)	96x96	84x84	64x64	52x52	40x40
	Tamanho do gabinete(L*H)	500x500	1000x500	1000x500	1000x500	1000x500
	peso do gabinete (Kg)	10	22			
	tipo de lampada (SMD)	1415	1415	1415	1921	1921
Pressão suportada(KN/m2)		>7,5				
Parametros fotoelétricos	Brilho (cd/m2)	0-5000 Adjustable				
	Angulo de visualização horizontal Horizontal	>160				
	Angulo de visualização horizontal Vertical	>140				
	Temperatura de cor (K)	5.500-9.300				
	Distancia mínima de visualização (m)	2,6	2,9	3,9	4,8	6,2
	Taxa de atualização(Hz)	7680				
Outros parametros	Escala de cinza (Bit)	12-14				
	Consumo máximo(W/m2)	<800				
	Consumo médio(W/m2)	<220				
	Humidade	10-90%RH				
	Temperatura	-20°C~+50°C				
Vida Útil		100.000h				

FLOOR TILE SCREEN

imóveis comerciais, atrações turísticas, hotéis, restaurantes, shoppings, parques temáticos, entre outros







Características



Alto contraste e escala de cinza:
Imagem delicada em alta definição, cores vivas, claras e naturais.



Estrutura moldada personalizada:
Processo integrado leve, resistente a impacto, boa dissipação térmica e longa vida útil.



Emenda perfeita:
Imagem uniforme e fluida, melhor qualidade visual.



Fecho rápido com equilíbrio:
Ideal para montagem e desmontagem rápidas.



Montagem plana ou curva:
Permite junções planas ou em arco, com modelagem modular conforme a necessidade.



Correção ponto a ponto:
Garante consistência de cor e brilho durante o uso.



Uso multifuncional:
Pode ser uma caixa versátil; manutenção fácil e substituição de módulos sem necessidade de upgrades caros.



Fonte de alimentação inteligente:
Indicadores claros de energia e falha, fácil de identificar e operar.



Conectores profissionais padronizados:
Alta qualidade, beleza, fácil montagem e desmontagem.

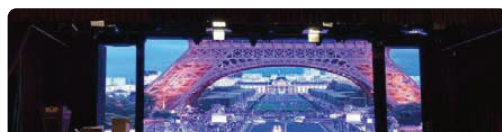


LEASE SCREEN

empresas, hotéis, exposições, shows, palestras, entre outros.



Show



Hotel



Palestras



Eventos

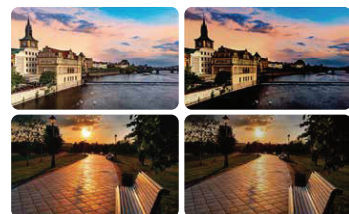
Dispositivo leve - estrutura fina macia

O gabinete é leve e fácil de montar e desmontar para transporte. O gabinete é feito de alumínio fundido sob pressão, com alta resistência, tenacidade, alta precisão e não é fácil de deformar, economizando mão de obra no transporte.



Processamento de imagem delicado - baixa luminosidade com alto nível de cinza

Utilizando luzes LED pretas de alta qualidade, com face preta e maior contraste, torna a imagem mais clara e vívida.



Excelente acabamento - Emenda perfeita

O gabinete é conectado com uma estrutura de travamento rápido. Leva 10 segundos para concluir a instalação de um gabinete, proporcionando emendas perfeitas e reprodução de imagem suave.



Instalação que economiza tempo e trabalho

Atende aos requisitos de içamento e instalação, tanto em ambientes internos quanto externos. A placa PCB adota design de proteção contra colisão de alta resistência, podendo suportar impacto de até 8 kg sem risco de queda das luzes. Instalação precisa, rápida e flexível, adaptando-se eficazmente a diferentes aplicações.



LEASE SCREEN

empresas, hotéis, exposições, shows,
palestras, entre outros.



Especificações

LEASE SCREEN

LEASE SCREEN

empresas, hotéis, exposições, shows,
palestras, entre outros.

		Indoor				Outdoor		
Modelo		P2,6	P2,9	P3,9	P4,8	P2,9	P3,9	P4,8
Especificações do módulo	Pixel pitch(mm)	2,6	2,9	3,9	4,8	2,9	3,9	4,8
	tamanho (mm)	250x250						
	Resolução (Pixel)	96x96	84x84	64x64	52x52	84x84	64x64	52x52
	DensidadePixels (dots/m2)	147456	112896	65536	43264	112896	65536	43264
	Tipo de lampada(SMD)	1515	2020	2020	2020	1921	1921	1921
	Peso (Kg/Peça)	0,43						
Especificações do gabinete	Tamanho(L*H)	500x500 / 500x1000						
	Resolução(Pixel)	192x192	168x168	128x128	104x104	168x168	128x128	104x104
	Peso (Kg/m2)	7 / 12,5						
	Manutenção	Suporta frontal e traseira						
	Classe de proteção	IP50				IP65		
Parâmetros fotoelétricos	Brilho (cd/m2)	0 - 800 - Adjustable				0 - 5000 - Adjustable		
	Ângulo de visualização horizontal Horizontal	>120						
	Ângulo de visualização horizontal Vertical	>120						
	Temperatura de cor (K)	11.000 - 14.000						
	Distancia mínima de visualização (m)	2,6	2,9	3,9	4,8	2,9	3,9	4,8
Outros parâmetros	Taxa de atualização(Hz)	7680						
	Escala de cinza (Bit)	12-14						
	Consumo máximo(W/m2)	<800						
	Consumo médio(W/m2)	<220						
	Humidade	10-90%RH						
	Temperatura	-20°C~+50°C						
	Vida Útil	100.000h						







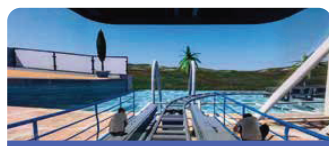
Projeção convencional: O reflexo é evidente, o efeito é fraco.



Modelagem convencional: As bordas das emendas são grandes, a imagem não é completa.



Costura convencional: Formato comum.



Tela de LED: Cores vibrantes e brilhantes, imersão total.



Modelagem personalizada: Exibição em tamanho real.



Integração personalizada: A exibição parece mais natural.

Características



Combinação perfeita de forma e tamanho do design, integrando-se ao ambiente.



Display criativo digital, suporta montagem DIY, alta planicidade, instalação conveniente.



Gama completa de modelos indoor e outdoor personalizados, para diferentes necessidades de aplicação.



Processamento de cinza profundo RGB, com alto contraste e nível de cinza, a imagem em HD é rica, com cores mais naturais gradualmente.



Função de correção ponto a ponto, ajustando com precisão cor e brilho durante o uso,



Forte estabilidade anti-interferência, com alta confiabilidade, atendendo aos requisitos de diferentes ambientes

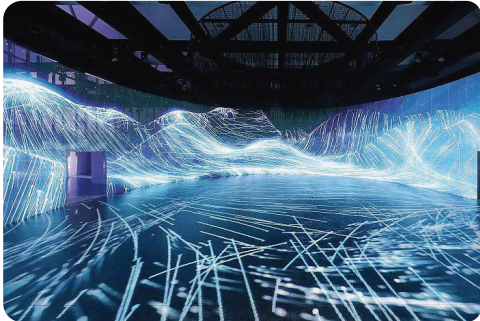
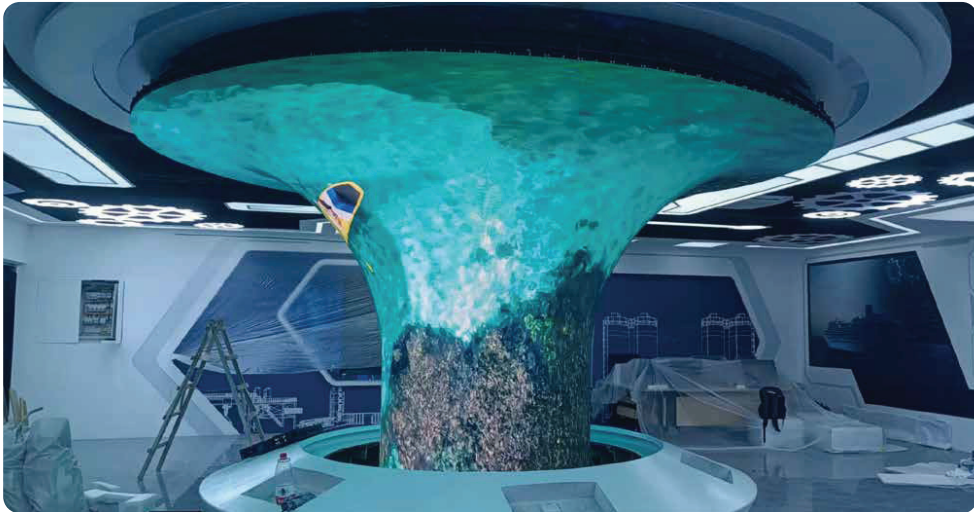
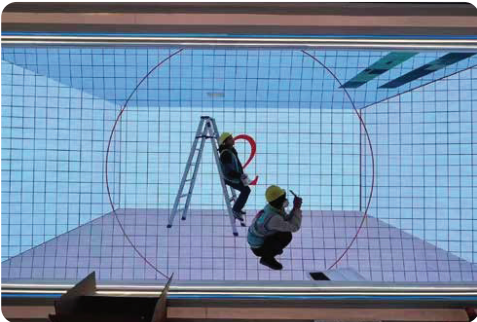


Design único, forte impacto visual, nova experiência de exibição.

CUSTOMIZED

Os principais cenários de aplicação são: Atrações turísticas, setor imobiliário, cultura e entretenimento, pavilhões temáticos, exibições de carros, etc.





Iluminando horizontes para sua empresa.



📍 Rua Diogo Moreira, 132, Pinheiros, São Paulo - SP
📍 Rua Casado Geovane Armando, 44, Campinas - SP
☎ 55 19 9 9953-2025



📍 420 NE 59th St, Fort Lauderdale, FL, EUA
☎ 1 (954) 5929775



📍 Chemin Tilia, 8, Versoix, Suíça
☎ 41 76 827 26 13



📍 Sida Building No. 879, Chengbei Road,
Futian Street, Yiwu, Jinhua, Zhejiang, China

✉ comercial@voltzled.com



