

# waikiki



## DIGITAL LED POSTER

Comunicação dinâmica e apelativa em espaços e eventos!







# PORQUÊ?

## 3 BONS MOTIVOS

- 01 Comunicação dinâmica e apelativa, visível a distâncias consideráveis.
- 02 Conteúdos alterados em segundos, em diversos displays localizados em pontos geográficos distintos.
- 03 Um laço de longa duração com o seu cliente, afinal não existem equipamentos que não necessitem de manutenção esporádica ou produção de conteúdos recorrente, não é?



# ONDE

## INTERIOR

---

### IDEAIS PARA

Espaços comerciais

Espaços corporativos

Feiras e eventos

### SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

Digital Led Poster

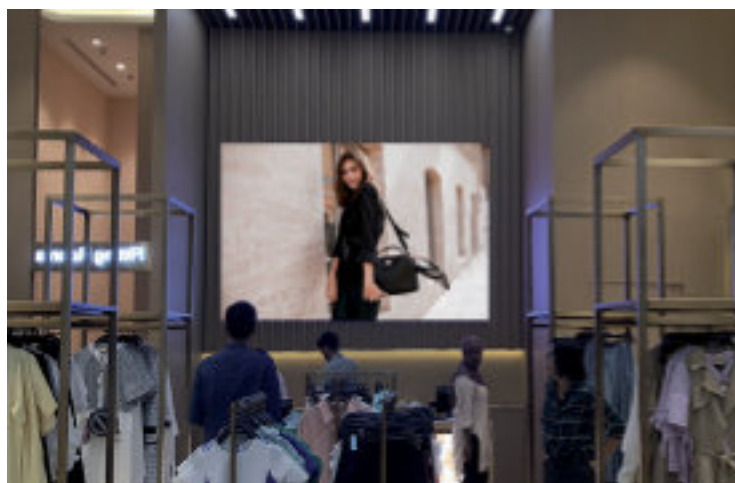
Digital Led Balcão

Flex Led Display

Slim Led Display

Window Shop

Mooving Message



## EXTERIOR

---

### IDEAIS PARA

Feiras e eventos

Fachadas

Outdoors

### SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

OLD P4

OTV

Bandeirola Dupla Face



# COMO

Todas as soluções que dispomos incluem cabine estrutural, mas nem todas são autoportantes. Assim sendo, o que necessita é de um suporte / estrutura de fixação.

Garanta que o local onde pretende fixar é firme o suficiente para aguentar o peso do display que pretende utilizar, e depois é só fixar.

01 Estruturas prontas a usar: autoportantes que incluem pés (ver imagem 01).

02 Não são autoportantes mas ao incluírem as cabines, basta que seja criada uma estrutura de fixação (ver imagem 02).



# O QUE OFERECEMOS ALUGUER OU VENDA?

## ALUGUER

Soluções disponíveis para alugar:

INTERIOR

DIGITAL LED POSTER:

P2

P3 2

P3 S2 2

BALCÃO



Flight Cases para 3 unidades

01 Agenda data com o seu Gestor de Cliente.

02 Receber toda as normas necessárias para produção de conteúdos.

03 Envia-nos o conteúdo para testarmos nos aparelhos.

04 Depois de aprovar o resultado, os displays são enviados para ao local que indicar.

### NOTAS

- Seguem em Flight Cases;
- Estão cobertos por seguro.

## VENDA

Soluções disponíveis para compra:

### INTERIOR e EXTERIOR

#### DIGITAL LED POSTER:

P2

P3 S2

P3 2.5

#### FLEX

2.6

3.91

#### SLIM

1.25

1.26

1.87

#### MOVING MESSAGE

#### WINDOW SHOP

#### BALCÃO

#### OLD 4

#### OTV

3.9

7.8

#### BANDEIROLA DUPLA FACE

- 01 Comunica ao seu Gestor de Cliente o local de aplicação (indoor ou outdoor) e a área/ função pretendida.
- 02 Após análise das suas necessidades é-lhe enviada uma proposta com os equipamentos considerados necessários.  
NOTA: As estruturas não incluem suportes de fixação, será da sua responsabilidade produzi-las caso seja necessário.
- 03 Todos os displays são devidamente parameterizados no nosso armazém.
- 04 Garantimos o envio dos equipamentos para a morada pretendida.
- 05 Recebe uma formação remota sobre a gestão dos displays.
- 06 É da sua responsabilidade a instalação dos displays no local, assim como a sua manutenção contínua.







# ÍNDICE

## **INTERIOR** **11**

---

### DIGITAL LED POSTER

---

P2 **12**

---

P3 2m **13**

---

P3 2m S2 **13**

---

P3 2.5m S2 **14**

---

### FLEX

---

2.6 **18**

---

3.91 **19**

---

### SLIM

---

1.25 **22**

---

1.56 **23**

---

1.87 **24**

---

MOVING MESSAGE **26**

---

WINDOW SHOP INDOOR **27**

---

BALCÃO INDOOR

---

## **EXTERIOR** **29**

---

OLD 4 **30**

---

OTV

---

3.9 **32**

---

7.8 **33**

---

BANDEIROLA DUPLA FACE **38**

---







# INTERIOR

## COMO E QUANDO UTILIZAR:

Os Digital Led Poster, Flex e Slim são equipamentos para utilização exclusiva em espaços interiores, podendo ser aplicados em diferentes situações tais como:

- Centros comerciais: para assinalar lojas/marcas e campanhas a decorrer no shopping;
- Lojas: comunicar campanhas ou promover produtos;
- Eventos: garantir conteúdos dinâmicos em stands;
- Espaços corporativos ou de serviços: divulgar informação a colaboradores e/ou utentes.

Digitalize o QRCode para ver os digitais em funcionamento, e respectivas sugestões de uso.



# P2



## INTERIOR

32 cm x 160 cm

160px x 800 px

Orientação:



Ligações:

Até 10 equipamentos.

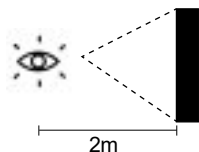


Escala:



P2 P3 P3  
1.6m 2m 2.5m

Visibilidade:



## TABELA TÉCNICA

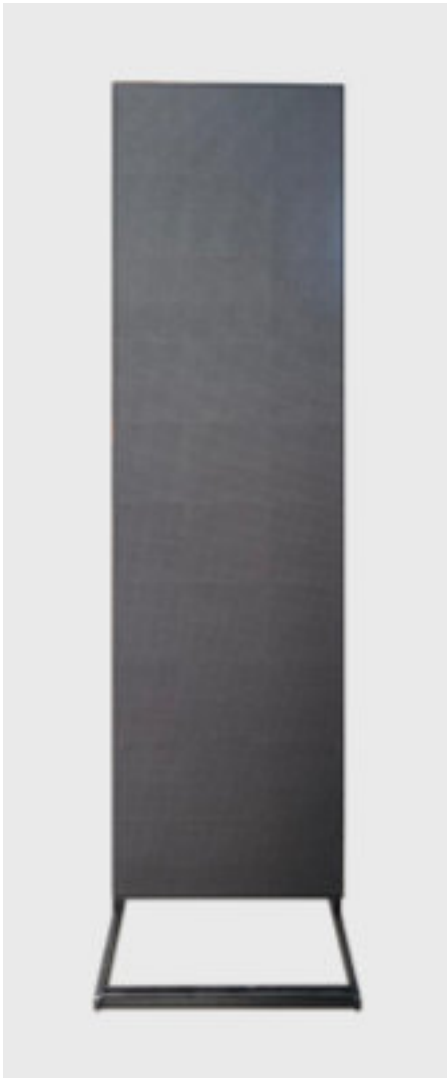
Pixel Pitch (mm)	2
Tecnologia	SMD1515
Ratio	1:05
Dimensão Cabine(mm)	328 x 1630
Resolução Cabine (px)	160 x 800
Brilho (nits)	1000
Taxa de actualização (hz)	3840
Escala de cinzentos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	240
Potência média consumida (watt/sqm)	90
Peso cabine (kg)	15
Grau de proteção (IP)	IP20

Digitalize o QRCode para  
aceder às normas de produção  
de conteúdo.





# P3 2m e P3 2m S2



## INTERIOR

58 cm x 200 cm

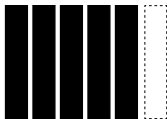
192px x 640 px

Orientação:



Ligações:

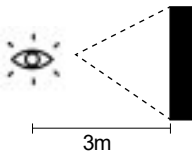
Até 10 equipamentos.



Escala:



Visibilidade:



## TABELA TÉCNICA

Pixel Pitch (mm)	3
Tecnolog	SMD2121
Ratio	1:03
Dimensão Cabine(mm)	584 x 1930
Resolução Cabine (px)	192 x 640
Brilho (nits)	1000
Taxa de actualização (hz) P3	1920
Taxa de actualização (hz) P3 S2	3840
Escala de cinzentos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	530
Potência média consumida (watt/sqm)	250
Pesocabine (kg)	35
Grau de proteção (IP)	IP20

## DIFERENÇA ENTRE O P3 E O P3 S2

A taxa de actualização é diferente.

A diferença de valores só é visível quando tiramos fotografias ou filmamos estes dispositivos. No caso do S2 as imagens ficam impecáveis, sem barras ou efeitos estranhos.

Digitalize o QRCode para aceder às normas de produção de conteúdo.



# P3 2.5m S2



## INTERIOR

58 cm x 250cm

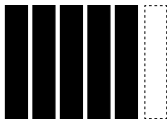
192px x 832 px

Orientação:

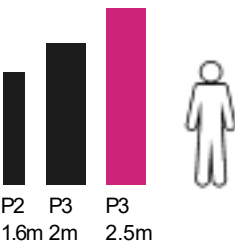


Ligações:

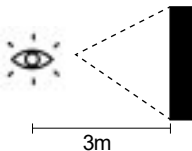
Até 10 equipamentos.



Escala:



Visibilidade:



## TABELA TÉCNICA

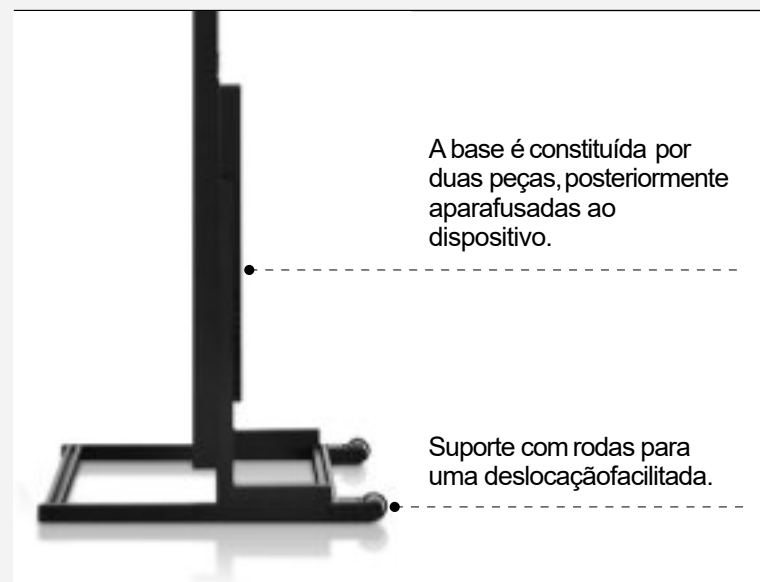
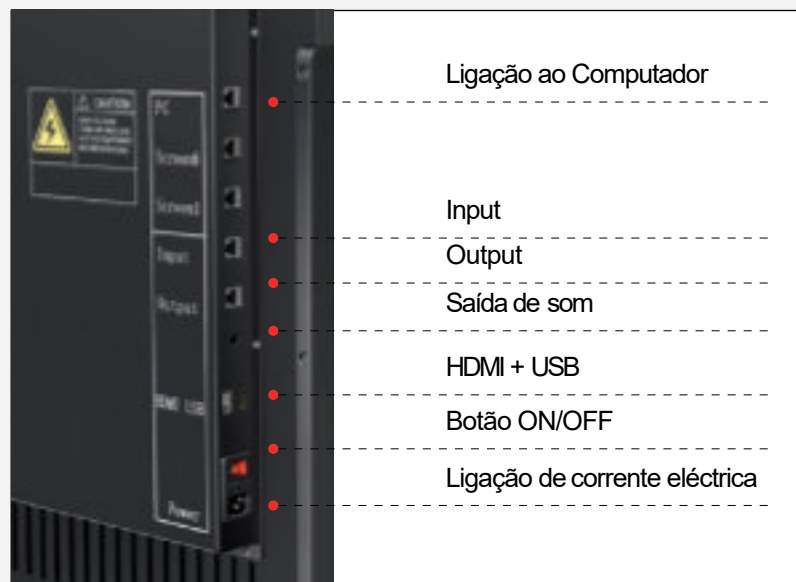
Pixel Pitch (mm)	3
Tecnologia	SMD2121
Ratio	1:04
Dimensão Cabine(mm)	584 x 2506
Resolução Cabine (px)	192 x 832
Brilho (nits)	1000
Taxa de actualização (hz)	3840
Escala de cinzentos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	680
Potência média consumida (watt/sqm)	280
Pesocabine (kg)	40
Grau de proteção (IP)	IP20

Digitalize o QRCode para  
aceder às normas de produção  
de conteúdo.





## DETALHES DIGITAL LED POSTER









# FLEX2.6



## INTERIOR

50 cm x 50 cm

192 px x 192 px

Ligações:

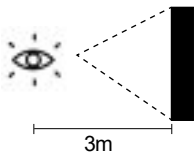
Semlimite



Escala:



Visibilidade:



Curvatura:



## TABELA TÉCNICA

Pixel Pitch (mm)	2.6
Tecnologia	SMD1515
Ratio	1:1
Dimensão Cabine(mm)	500 x 500
Resolução Cabine (px)	192 X 192
Brilho (nits)	1000
Taxa de actualização (hz)	3840
Escala de cinzentos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	600
Potência média consumida (watt/sqm)	210
Peso cabine (kg)	7.5
Grau de proteção (IP)	IP43
Curvatura	30°

## CONTROLADORES disponíveis

Os Flex requerem a utilização de controladores para passagem de conteúdos e formatação. A escolha do mesmo depende do número de módulos.



HD-A3L



HD-A5L



HD-A4L



HD-A6L

# FLEX3.91



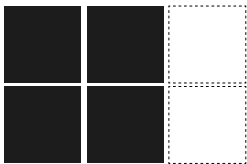
## INTERIOR

50 cm x 50 cm

128 px x 128 px

Ligações:

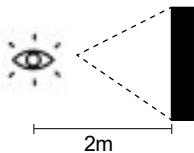
Semlimite



Escala:



Visibilidade:



Curvatura:



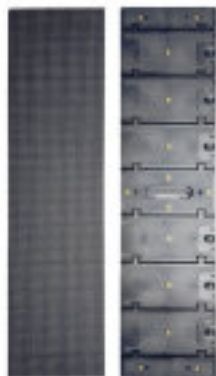
## TABELA TÉCNICA

Pixel Pitch (mm)	3.91
Tecnologia	SMD2121
Ratio	1:1
Dimensão Cabine(mm)	500 x 500
Resolução Cabine (px)	128 X 128
Brilho (nits)	1000
Taxa de actualização (hz)	3840
Escala de cinzentos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	600
Potência média consumida (watt/sqm)	180
Pesocabine (kg)	7.5
Grau de proteção (IP)	IP43
Curvatura	30°

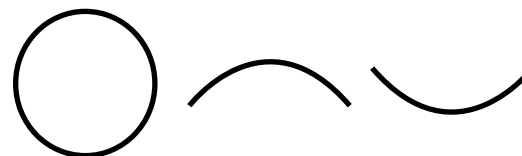
Digitalize o QRCode para  
aceder às normas de produção  
de conteúdo.



## DETALHES FLEX



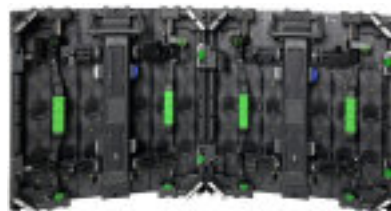
Graças aos sistema de encaixe das peças que constituem os módulos é possível dobrar as cabines até 30°.



A pega superior facilita o transporte

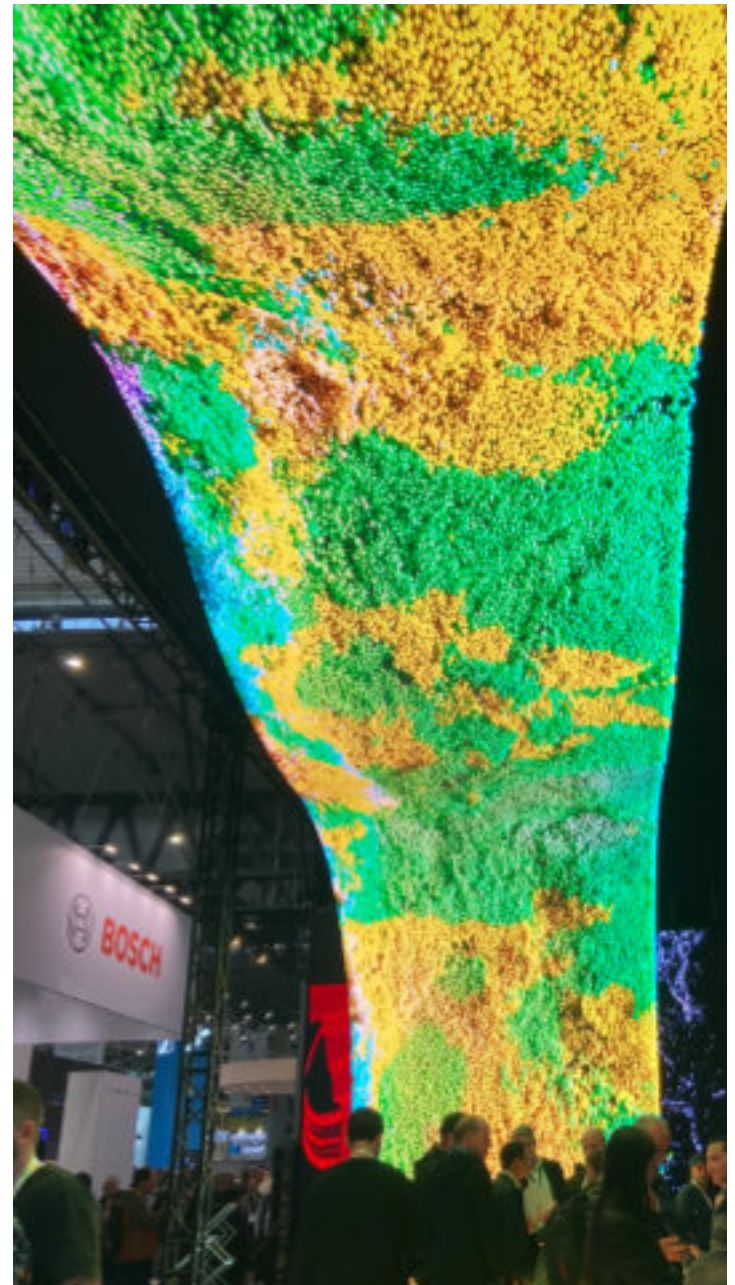


A curvatura permite que as estruturas sejam facilmente autoportantes.



É com as pegas verdes que pode flectir o Flex, dando-lhe a curvatura que pretender (até 30°), trancando a posição logo de seguida.





# SLIM 1.25



## INTERIOR

60 cm x 34 cm

480 px x 270 px

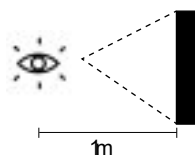
Ligações (cabines):  
Semlimite

16:9	16:9	
16:9	16:9	

Escala:



Visibilidade:



Espessura:



## TABELA TÉCNICA

Pixel Pitch (mm)	1.25
Tecnologia	SMD1010
Ratio	16:9
Dimensão Cabine(mm)	600 x 337,5
Resolução Cabine (px)	480 X 270
Brilho (nits)	600
Taxa de actualização (hz)	3840
Escala de cinzentos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	800
Potência média consumida (watt/sqm)	240
Pesocabine (kg)	5.2
Grau de proteção (IP)	IP20

## CONTROLADORES disponíveis



HD-A3L



HD-A5L



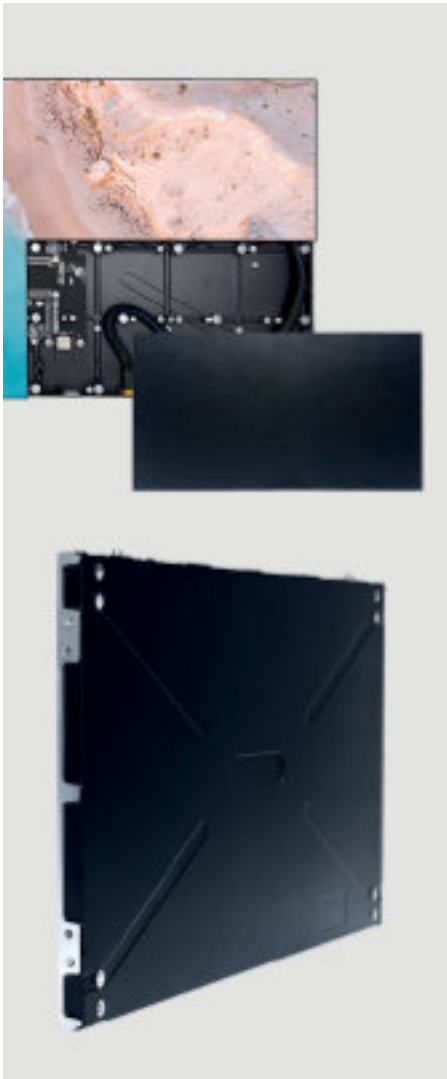
HD-A4L



HD-A6L

Os Slim requerem a utilização de controladores para passagem de conteúdos e formatação. A escolha do mesmo depende do número de módulos.

# SLIM 1.56



## INTERIOR

60 cm x 34 cm

480 px x 270 px

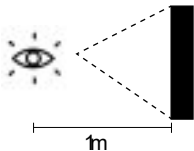
Ligações (cabines):  
Semlimite

16:9	16:9	
16:9	16:9	

Escala:



Visibilidade:



Espessura:



## TABELA TÉCNICA

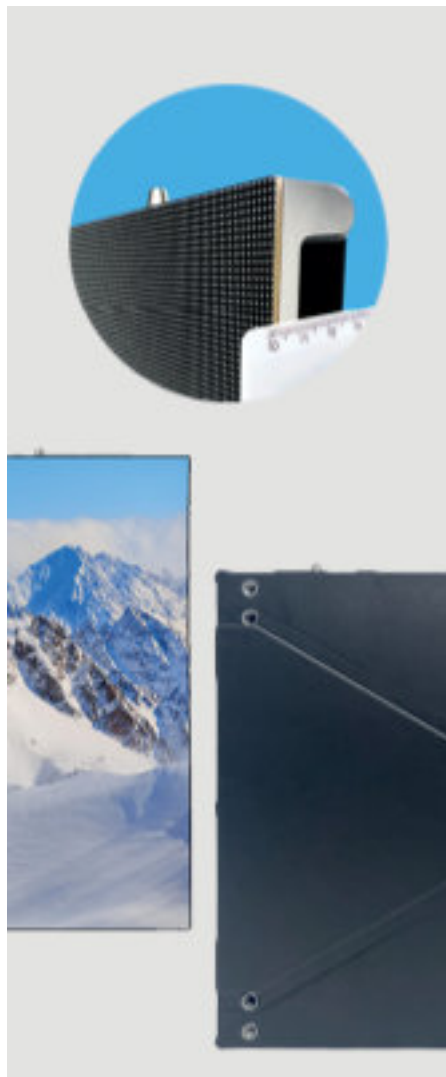
Pixel Pitch (mm)	1.56
Tecnologia	SMD1212
Ratio	16:9
Dimensão Cabine(mm)	600 x 337,5
Resolução Cabine (px)	384 X 216
Brilho (nits)	600
Taxa de actualização (hz)	3840
Escala de cinzentos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	800
Potência média consumida (watt/sqm)	240
Pesocabine (kg)	5.2
Grau de proteção (IP)	IP20

Digitalize o QRCode para  
aceder às normas de produção  
de conteúdo.





# SLIM 1.87



## INTERIOR

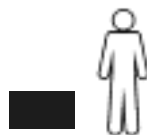
60 cm x 34 cm

320 px x 180px

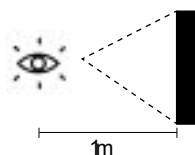
Ligações (cabines):  
Semlimite

16:9	16:9	
16:9	16:9	

Escala:



Visibilidade:



Espessura:



## TABELA TÉCNICA

Pixel Pitch (mm)	1.87
Tecnologia	SMD1515
Ratio	16:9
Dimensão Cabine(mm)	600 x 337,5
Resolução Cabine (px)	320 X 180
Brilho (nits)	600
Taxa de actualização (hz)	3840
Escala de cinzentos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	800
Potência média consumida (watt/sqm)	240
Peso cabine (kg)	5.2
Grau de proteção (IP)	IP20

Digitalize o QRCode para  
aceder às normas de produção  
de conteúdo.

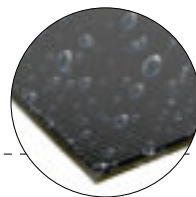


## DETALHES SLIM



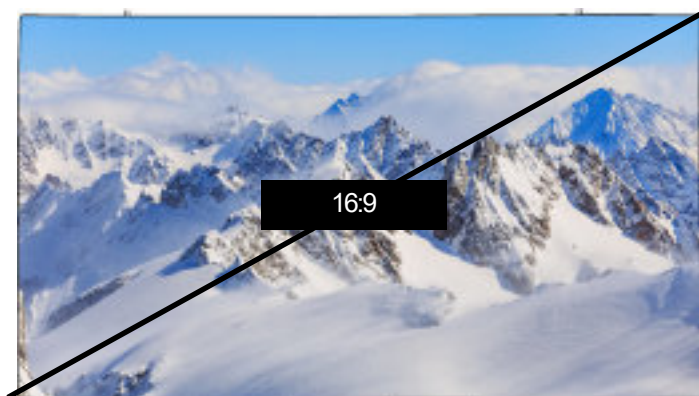
### Manutenção frontal.

Os módulos podem ser retirados e recolocados pela frente o que evita a desmontagem da cabine sempre que uma manutenção seja necessária.



### Camada protectora:

- Resistência ao pó;
- Resistência à humidade;
- Resistência ao impacto.



Adapta-se ao formato de vídeo mais utilizado pelas marcas, não requerendo edição especial de conteúdos.

# WINDOW SHOP INDOOR P2



## INTERIOR

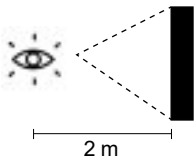
37 cm x 118cm

160px x 320 px

Escala:



Visibilidade:



## TABELA TÉCNICA

Pixel Pitch (mm)	2
Tecnologia	SMD1515
Dimensão Total - inclui acrílico (mm)	370 X 1180
Dimensão Ecrã (mm)	320 x 640
Resolução Ecrã (px)	160 X 320
Brilho (nits)	800-1000
Taxa de actualização (hz)	3840
Potência máxima consumida (watt/sqm)	440
Potência média consumida (watt/sqm)	145
Pesocabine (kg)	25
Grau de proteção (IP)	IP43
Durabilidade (horas)	100.000
Temperatura tolerada (°)	entre -20 e 50
Humidade tolerada (%)	entre 10 e 90

## INSTALAÇÃO E ASSISTÊNCIA

Instalação	Autoportante   Plug & Play
Método de controlo	USB  Wi-Fi   4G (opcional)
Assistência	Realizada pela traseira do display





# MOVING MESSAGE P2



## INTERIOR

128 cm x 16 cm

1280 px x 160 px

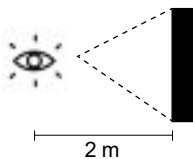
Ligações (cabines):

Não é possível  
acoplar estes  
equipamentos. <sup>\*(1)</sup>

Escala:



Visibilidade:



<sup>\*(1)</sup> Podeter vários  
displays com conteúdos  
sincronizados, mas  
não os pode ligar entre  
si para aumentar a  
dimensão de ecrã.

## TABELA TÉCNICA

Pixel Pitch (mm)	2
Tecnologia	SMD1515
Dimensão Cabine (mm)	1480 X 168
Dimensão Ecrã mm)	1280 X 160
Resolução Ecrã (px)	1280 X 160
Brilho (nits)	800-1000
Taxa de actualização (hz)	3840
Potência máxima consumida (watt/sqm)	75
Potência média consumida (watt/sqm)	25
Pesocabine (kg)	7.5
Grau de proteção (IP)	IP43
Durabilidade (horas)	100.000
Temperatura tolerada (°)	entre -20 e 50
Humidade tolerada (%)	entre 10 e 90
Controlador	C08L

## INSTALAÇÃO E ASSISTÊNCIA

Instalação	Aparafusado na parede
Método de controlo	USB  Wi-Fi   4G (opcional)
Assistência	Realizada pela frente do display

# WINDOW SHOP INDOOR P2.5



## INTERIOR

80,3 cm x 144,5cm

640 px x 1152px

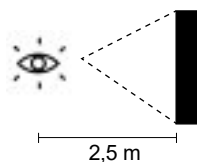
Ligações (cabines):

Não é possível  
acoplar estes  
equipamentos. <sup>\*(1)</sup>

Escala:



Visibilidade:



<sup>\*(1)</sup> Podeter vários  
displays com conteúdos  
sincronizados, mas  
não os pode ligar entre  
si para aumentar a  
dimensão de ecrã.

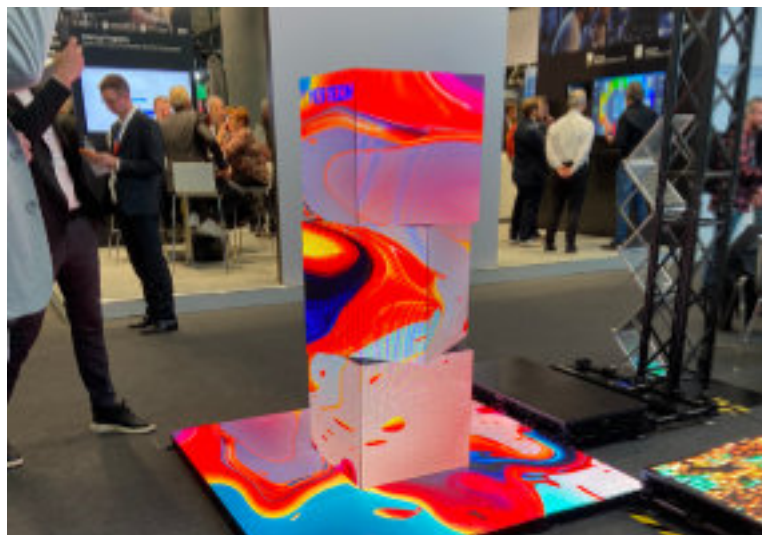
## TABELA TÉCNICA

Pixel Pitch (mm)	2.5
Tecnologia	SMD2121
Dimensão Cabine (mm)	803 X 1445X 45
Dimensão Ecrã (mm)	799 x 1441
Resolução Ecrã (px)	640 X 1152
Brilho (nits)	3500
Taxa de actualização (hz)	3840
Potência máxima consumida (watt/sqm)	1100
Potência média consumida (watt/sqm)	300
Pesocabine (kg)	40
Grau de proteção (IP)	IP40
Durabilidade (horas)	80.000
Temperatura tolerada (°)	entre -10 e 40
Humidade tolerada (%)	entre 10 e 90
Controlador	A3L

## INSTALAÇÃO E ASSISTÊNCIA

Instalação	Inclui pés para ser autoportante ou pendurado por cabos de aço
Método de controlo	USB  Wi-Fi   4G (opcional)
Assistência	Realizada pela traseira do display



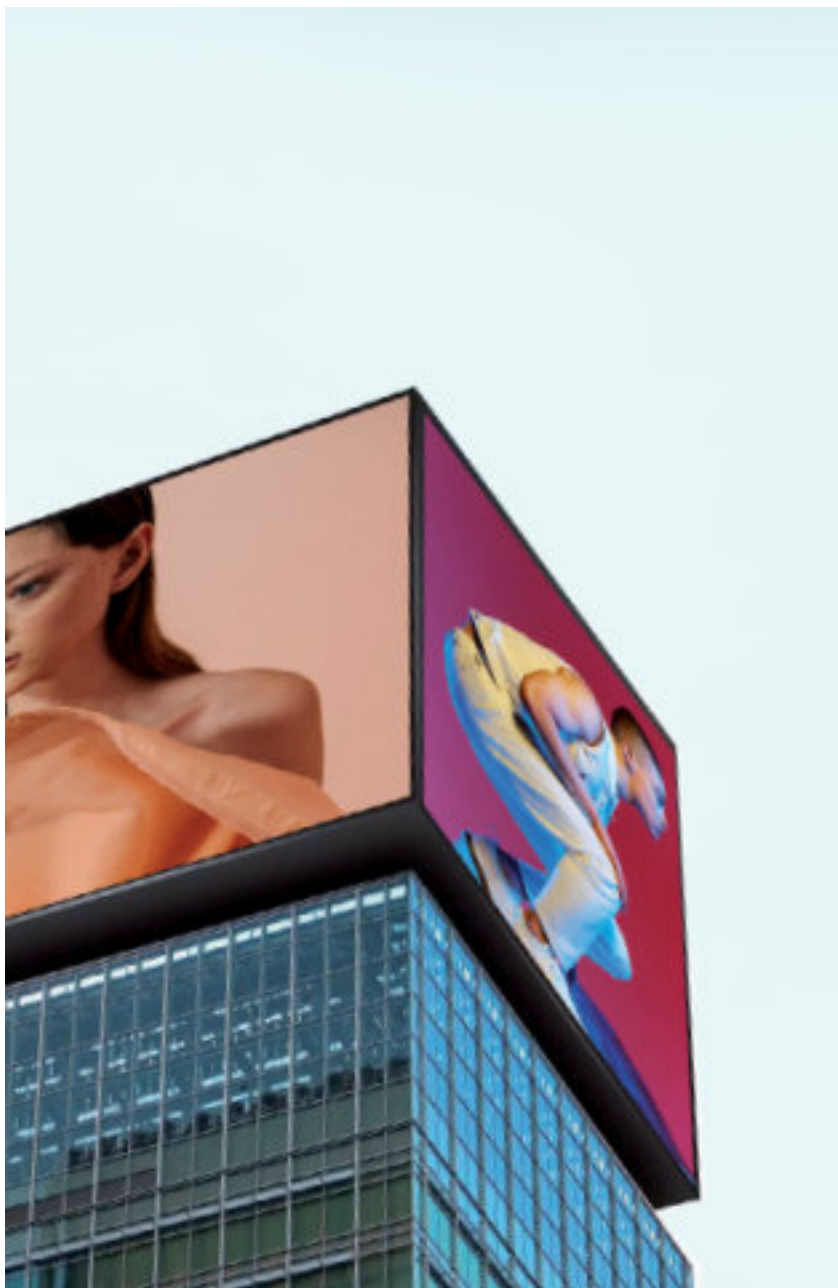












# EXTERIOR

## COMO E QUANDO UTILIZAR:

Os P4 e OTV's são equipamentos para utilização em espaços exteriores, podendo ser aplicados em diferentes situações tais como:

- Publicidade em zonas de circulação automóvel ou pedonal;
- Lojas: em montras como background de produto, destaque de campanhas ou identificação da marca;
- Eventos corporativos: Assinalar pontos estratégicos, dinamizar fachadas e tornar evidente a realização da ação;
- Eventos culturais: como background para concertos ou animações de rua, para transmissão em directo de lives, alcançando grandes distâncias.

Digitalize o QRCode para ver os digitais em funcionamento, e respectivas sugestões de uso.



# OLD



## EXTERIOR

64 cm x 64 cm

160 px x 160 px

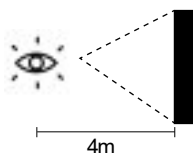
Ligações (cabines):  
Semlimite



Escala:



Visibilidade:



## TABELA TÉCNICA

Pixel Pitch (mm)	4
Tecnologia	SMD1921
Ratio	1:1
Dimensão Cabine(mm)	640 x 640
Resolução Cabine (px)	160 X 160
Brilho (nits)	6000
Taxa de actualização (hz)	3840
Escala de cinzentos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	800
Potência média consumida (watt/sqm)	240
Pesocabine (kg)	28
Grau de proteção (IP)	IP65

## CONTROLADORES disponíveis



HD-A3L



HD-A5L



HD-A4L



HD-A6L

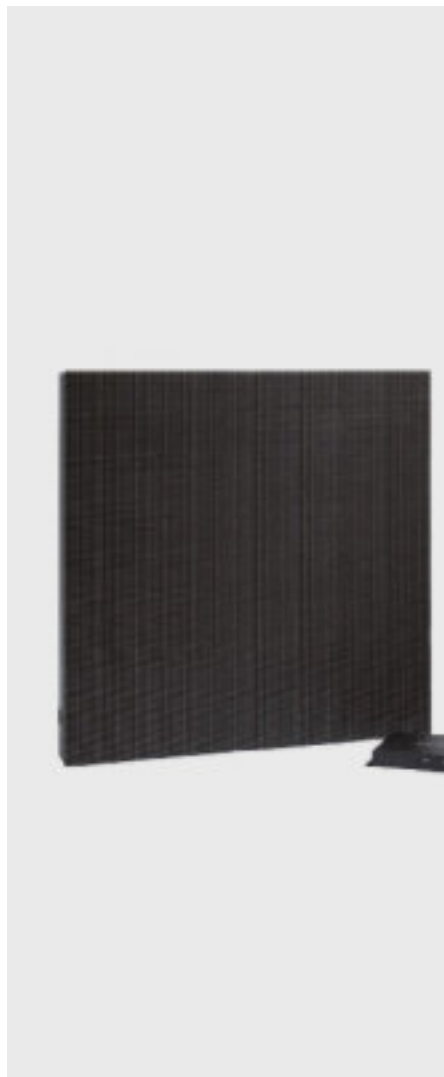
Os P4 requerem a utilização de controladores para passagem de conteúdos e formatação. A escolha do mesmo depende do número de módulos.

## DETALHES P4



O P4 necessita de uma estrutura de suporte, seja qual for o local da sua aplicação.

# OTV 3.9



## EXTERIOR

100 cm x 50 cm  
100 cm x 100 cm

256 px x 128px  
256 px x 256 px

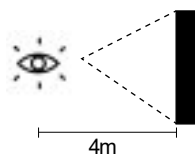
Ligações (cabines):  
Sem limite



Escala:



Visibilidade:



## TABELA TÉCNICA

Pixel Pitch (mm)	3.9
Tecnologia	SMD1921
Ratio	1:2   1:1
Dimensão Cabine(mm)	1000 x 500   1000 x 1000
Resolução Cabine (px)	256 X 128   256 x 256
Brilho (nits)	8000
Taxa de actualização (hz)	3840
Escala de cinzentos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	600
Potência média consumida (watt/sqm)	180
Peso cabine (kg)	13   24
Grau de proteção (IP)	IP65

## CONTROLADORES disponíveis



HD-A3L



HD-A5L



HD-A4L



HD-A6L

As OTV's requerem a utilização de controladores para passagem de conteúdos e formatação. A escolha do mesmo depende do número de módulos.



# OTV 7.8



## EXTERIOR

100 cm x 50 cm  
100 cm x 100 cm

256 px x 128px  
256 px x 256 px

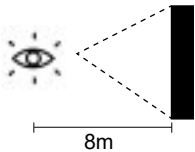
Ligações (cabines):  
Sem limite



Escala:



Visibilidade:



## TABELA TÉCNICA

Pixel Pitch (mm)	7.8
Tecnologia	SMD2727
Ratio	1:2   1:1
Dimensão Cabine(mm)	1000 x 500   1000 x 1000
Resolução Cabine (px)	256 X 128   256 x 256
Brilho (nits)	6500
Taxa de actualização (hz)	3840
Escala de cinzentos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	600
Potência média consumida (watt/sqm)	180
Peso cabine (kg)	24
Grau de proteção (IP)	IP65

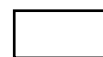
Digitalize o QRCode para  
aceder às normas de produção  
de conteúdo.



## DETALHES OTV



As OTV's apesar de serem comercializadas com cabine, necessitam de uma estrutura de fixação ao local da sua aplicação.



A métrica das cabines são simplificadas para facilitar o ajuste às medidas pretendidas.

## DETALHES OTV



# BANDEIROLA DUPLA FACE P3 —



## EXTERIOR

58,5 cm x 58,5 cm

1000 px x 1000 px

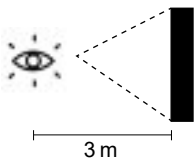
Ligações (cabines):

Não é possível  
acoplar estes  
equipamentos. <sup>\*(1)</sup>

Escala:



Visibilidade:



<sup>\*(1)</sup> Podeter vários  
displays com conteúdos  
sincronizados, mas  
não o pode ligar entre  
si para aumentar a  
dimensão de ecrã.

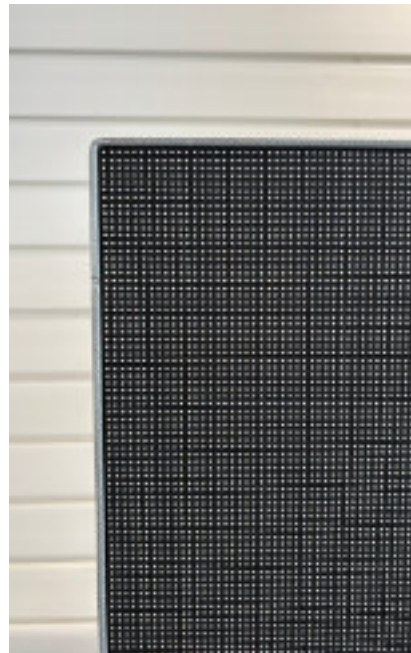
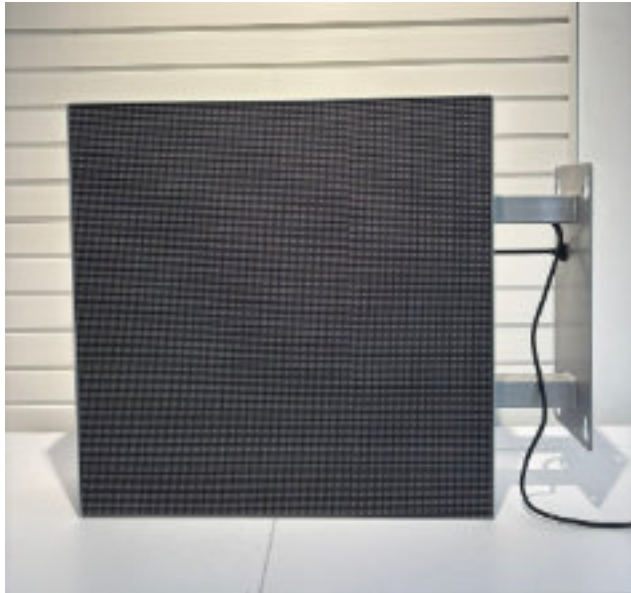
## TABELA TÉCNICA

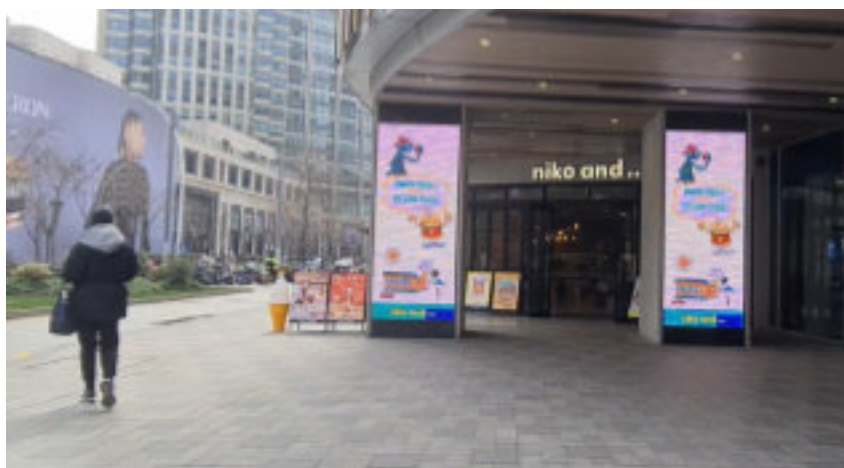
Pixel Pitch (mm)	3
Tecnologia	SMD1415
Dimensão Cabine (mm)	585 X 585 X 16
Dimensão Ecrã (mm)	577 X 577
Resolução Ecrã (px)	1000 X 1000
Brilho (nits)	5000
Taxa de actualização (hz)	3840
Potência máxima consumida (watt/sqm)	220
Potência média consumida (watt/sqm)	75
Pesocabine (kg)	18.5
Grau de proteção (IP)	IP65
Durabilidade (horas)	100.000
Temperatura tolerada (°)	entre -20 e 50
Humidade tolerada (%)	entre 10 e 90
Controlador	C08L

## INSTALAÇÃO E ASSISTÊNCIA

Instalação	Aparafusado na parede
Método de controlo	USB  Wi-Fi   4G (opcional)
Assistência	Realizada pela frente do display















A 3LM reserva o direito de modificar este documento ou os produtos nele contidos, sem aviso prévio.  
Todas as informações contidas neste documento, são fornecidas e são meramente orientativas e não vinculativas.  
A 3LM não tem qualquer responsabilidade sobre a informação prestada neste documento, nem sobre a consequência do seu uso.

3LM PUBLICIDADE E IMAGEM  
Rua 4 de julho, arm 10  
3025-010 Portugal

(+351) 239 983 322  
3lm@3lm.pt

3lm.pt

**3LM\***

**3lm.pt**