



# 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
<hr/>	
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
<hr/>	
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 incluirem as cabines, basta que seja criada uma estrutura de fixação (ver imagem 02).



# O QUE OFERECEMOS ALUGUER OU VENDA?

**ALUGUER**



Soluções disponíveis para aluguer:

**INTERIOR**

**DIGITAL LED POSTER:**

P2

P3 2

P3 S2 2

**BALCÃO**



01 Agenda data com o seu Gestor de Cliente.

02 Recebe 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

<b>INTERIOR</b>	<b>11</b>
<hr/>	
<b>DIGITAL LED POSTER</b>	
P2	12
P3 2m	13
P3 2m S2	13
P3 2.5m S2	14
<hr/>	
<b>FLEX</b>	
2.6	18
3.91	19
<hr/>	
<b>SLIM</b>	
1.25	22
1.56	23
1.87	24
<hr/>	
<b>MOVING MESSAGE</b>	26
<hr/>	
<b>WINDOW SHOP INDOOR</b>	27
<hr/>	
<b>BALCÃO INDOOR</b>	





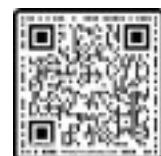
# INTERIOR

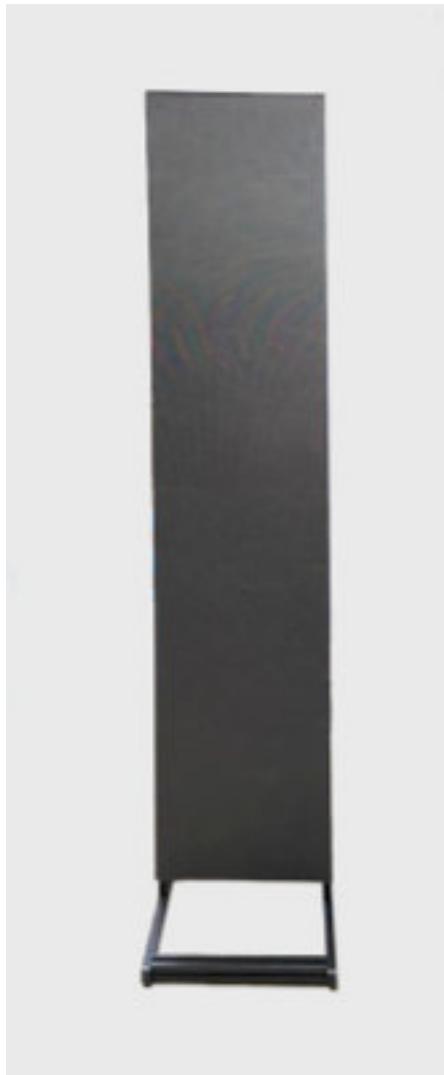
## COMO E QUANDO UTILIZAR:

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.





#### INTERIOR

32 cm x 160 cm

160px x 800 px

Orientação:



Ligações:

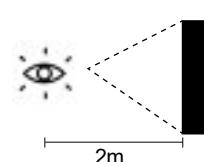
Até 10 equipamentos.



Escala:



Visibilidade:



#### TABELA TÉCNICA

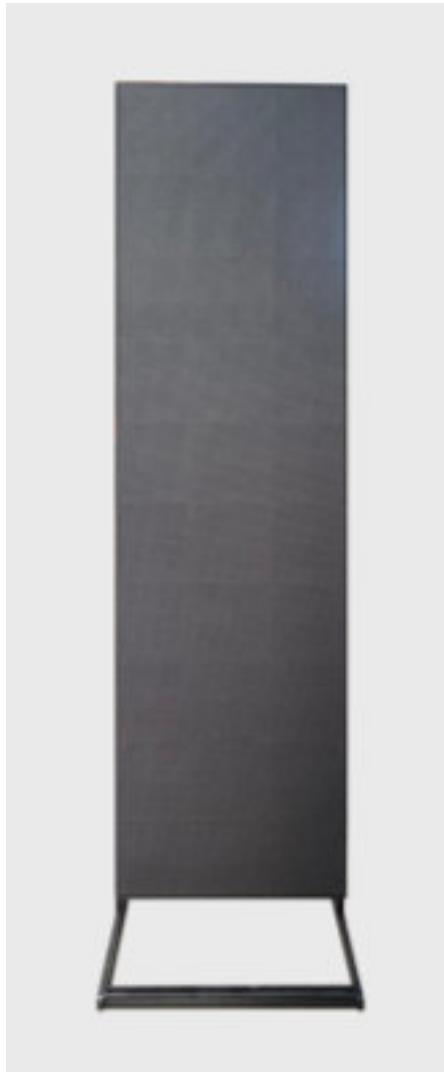
Pixel Pitch (mm)	2
Tecnologia	SMD1515
Ratio	1:05
Dimensão Cabine(mm)	328 x 1630
Resolução Cabine (px)	160 x 800
Brilho (nits)	1000
Taxa de actualização (hz)	3840
Escala de cínteztos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	240
Potência média consumida (watt/sqm)	90
Pesocabine (kg)	15
Grau de proteção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

Digitalize o QR Code para  
aceder às normas de produção  
de conteúdo.



# P3 2m e P3 2m S2

---



## INTERIOR

---

58 cm x 200 cm

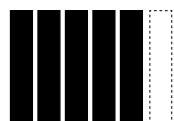
192px x 640 px

Orientação:

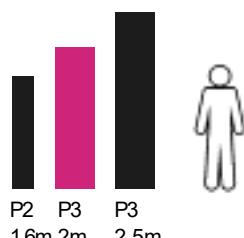


Ligações:

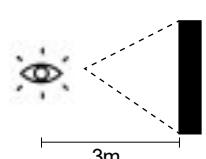
Até 10 equipamentos.



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.

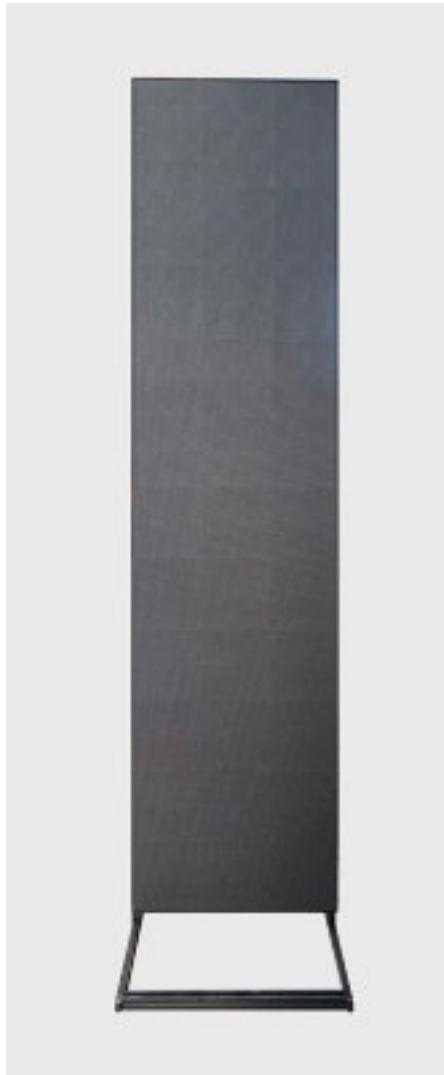
A diferença de valores só é visível quando tiramos fotografias ou filmamos estes dispositivos. No caso do S2 as imagens ficam impecáveis, sem barras ou efeitos estranhos.

Digitalize o QR Code para  
aceder às normas de produção  
de conteúdo.



# P3 2.5m S2

---



## INTERIOR

---

58 cm x 250cm

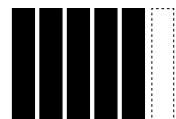
192px x 832 px

Orientação:

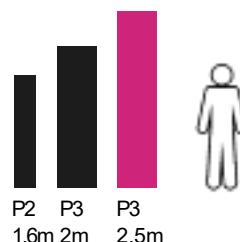


Ligações:

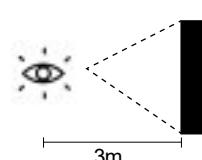
Até 10 equipamentos.



Escala:



Visibilidade:



## TABELA TÉCNICA

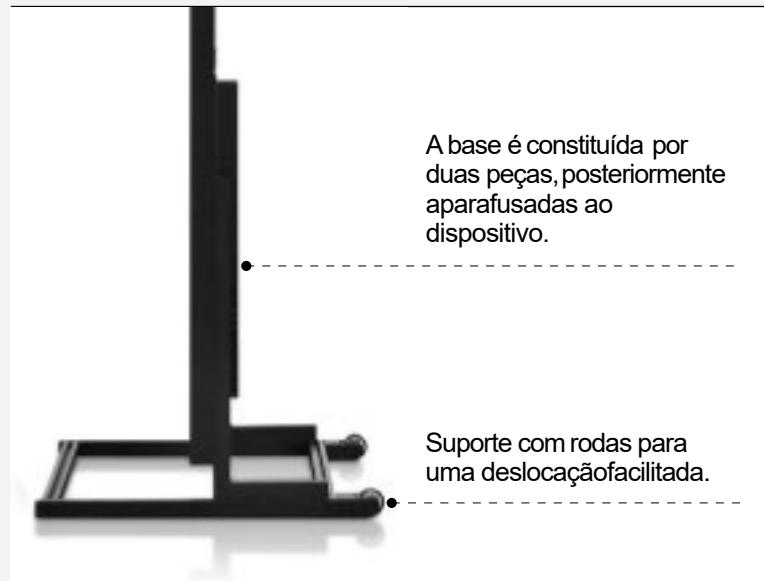
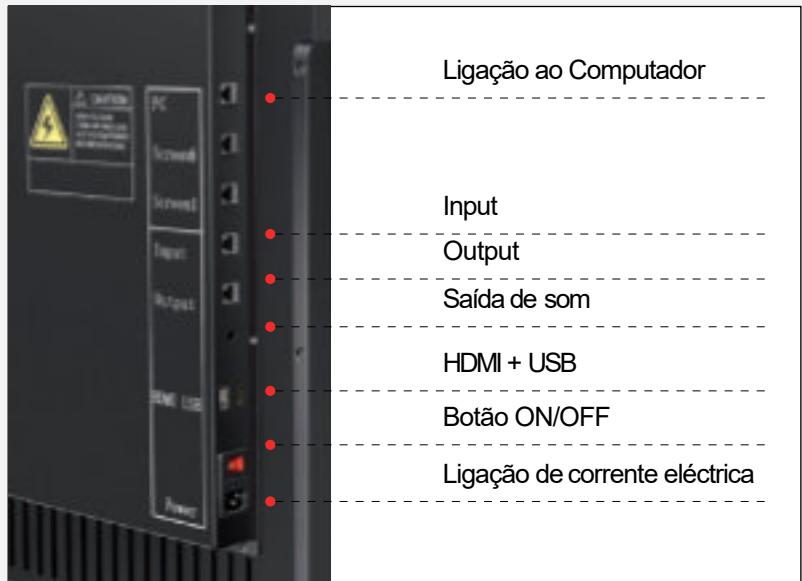
---

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 cínteztos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	680
Potência média consumida (watt/sqm)	280
Pesocabine (kg)	40
Grau de proteção (IP)	IP20

Digitalize o QR Code para  
acceder às normas de produção  
de conteúdo.



# DETALHES DIGITAL LED POSTER







# FLEX2.6

---



## INTERIOR

---

50 cm x 50 cm

192 px x 192 px

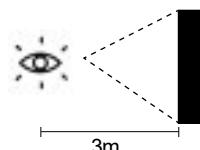
Ligações:  
Semlimite



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 cínteztos (bit)	16
---------------------------	----

Potência máxima consumida (watt/sqm)	600
--------------------------------------	-----

Potência média consumida (watt/sqm)	210
-------------------------------------	-----

Pesocabine (kg)	7.5
-----------------	-----

Grau de proteção (IP)	IP43
-----------------------	------

Curvatura	30°
-----------	-----

## CONTROLADORESdisponíveis

---

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

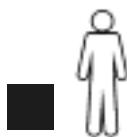
128 px x 128 px

### Ligações:

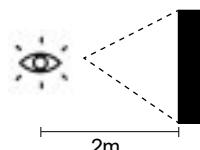
Semlimite



### 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 cínteztos (bit)	16
---------------------------	----

Potência máxima consumida (watt/sqm)	600
--------------------------------------	-----

Potência média consumida (watt/sqm)	180
-------------------------------------	-----

Pesocabine (kg)	7.5
-----------------	-----

Grau de proteção (IP)	IP43
-----------------------	------

Curvatura	30º
-----------	-----

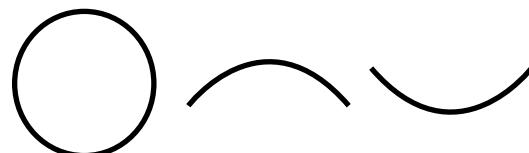
Digitalize o QR Code para  
aceder às normas de produção  
de conteúdo.



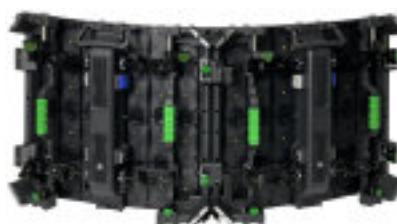
## DETALHES FLEX



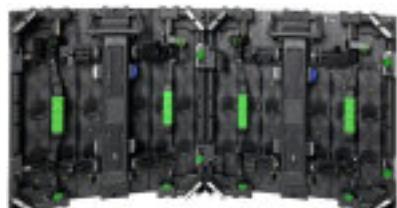
Gracias ao sistema de encaixe das peças que constituem os módulos é possível dobrar as cabines até 30º.



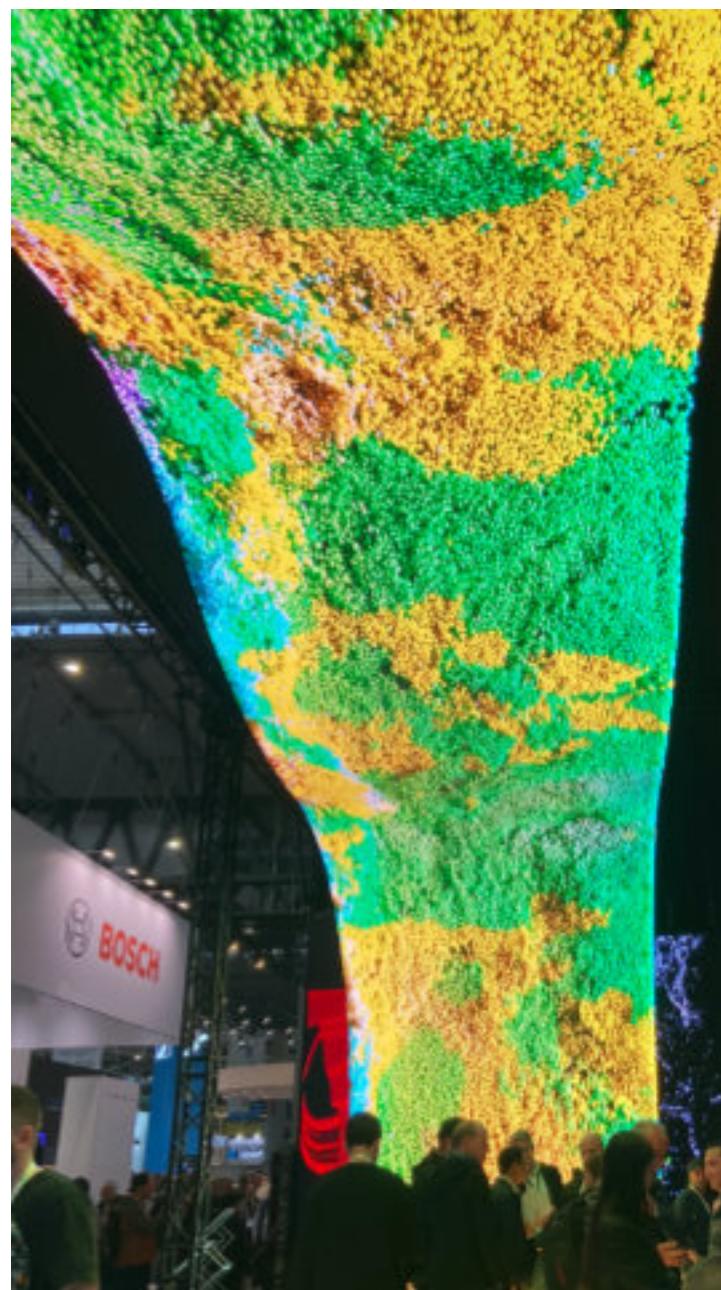
A pega superior facilita o transporte



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 30º), trancando a posição logo de seguida.



# SLIM 1.25

---



## INTERIOR

---

60 cm x 34 cm

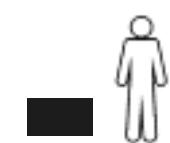
480 px x 270 px

Ligações (cabines):

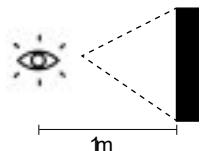
Semlimite



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 cínteztos (bit) 16

Potência máxima consumida (watt/sqm) 800

Potência média consumida(watt/sqm) 240

Pesocabine (kg) 5.2

Grau de proteção (IP) IP20

## CONTROLADORESdisponíveis

---



HD-A3L



HD-A5L



HD-A4L

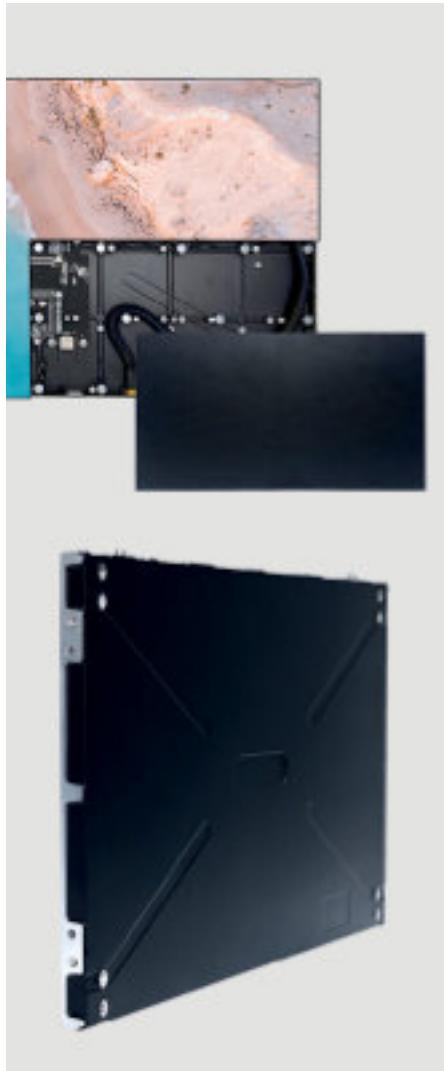


HD-A6L

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

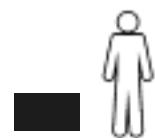
480 px x 270 px

Ligações (cabines):

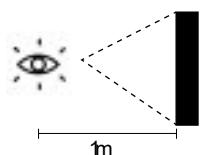
Sem limite

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

Escala:



Visibilidade:



Espessura:



25 mm

## 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 cínteztos (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 QR Code para  
aceder às normas de produção  
de conteúdo.



# SLIM 1.87

---



## INTERIOR

---

60 cm x 34 cm

---

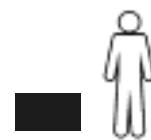
320 px x 180px

---

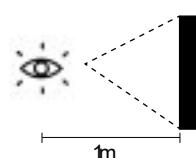
Ligações (cabines):  
Semlimite



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 cínteztos (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 QR Code para  
aceder às normas de produção  
de conteúdo.

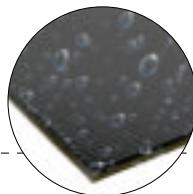


## DETALHES SLIM



### 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

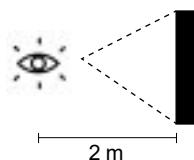
37 cm x 118cm

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

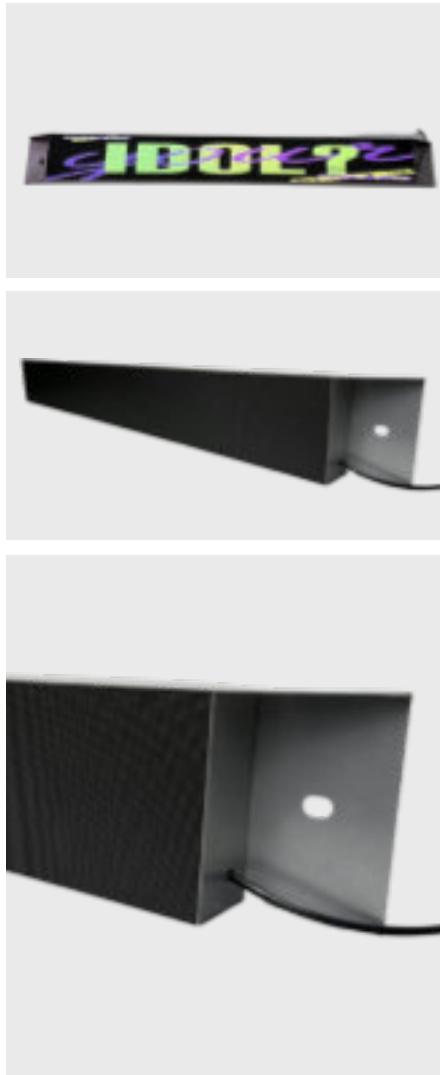
## INSTALAÇÃO E ASSISTÊNCIA

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

---

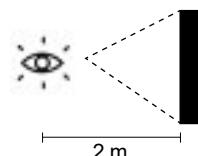
Ligações (cabines):

Não é possível acoplar estes equipamentos. \*(1)

Escala:



Visibilidade:



\*(1) Poder ter 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

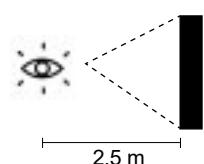
### Ligações (cabines):

Não é possível acoplar estes equipamentos. \*(1)

### Escala:



### Visibilidade:



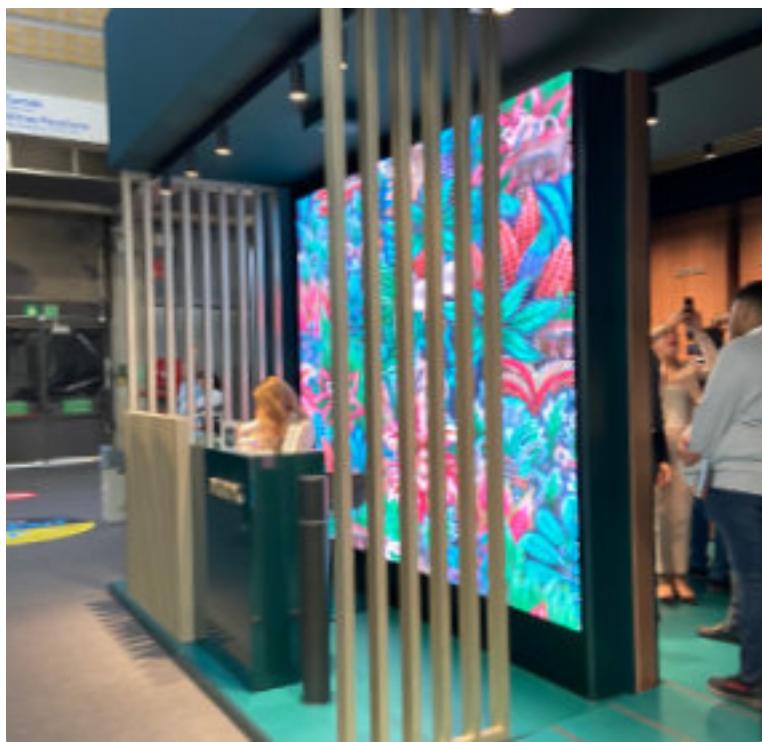
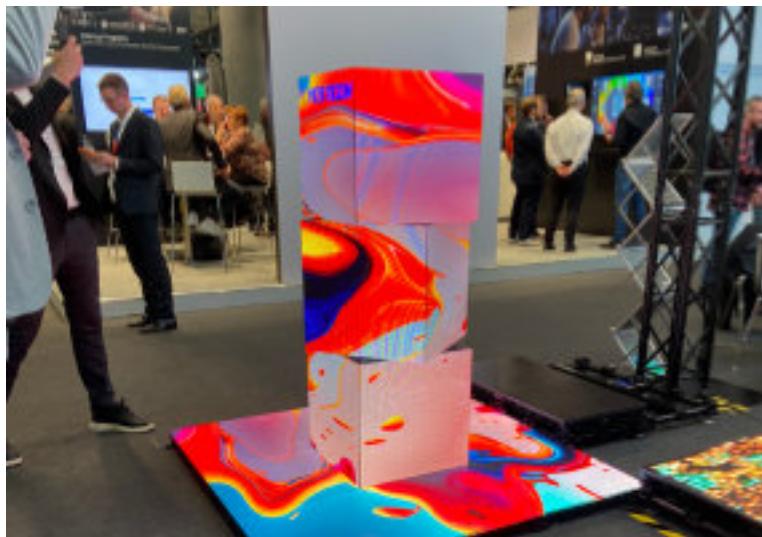
\*(1) Poderá ligar vários displays com conteúdos sincronizados, mas não os pode ligar entre si para aumentar a dimensão de ecrã.

## 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

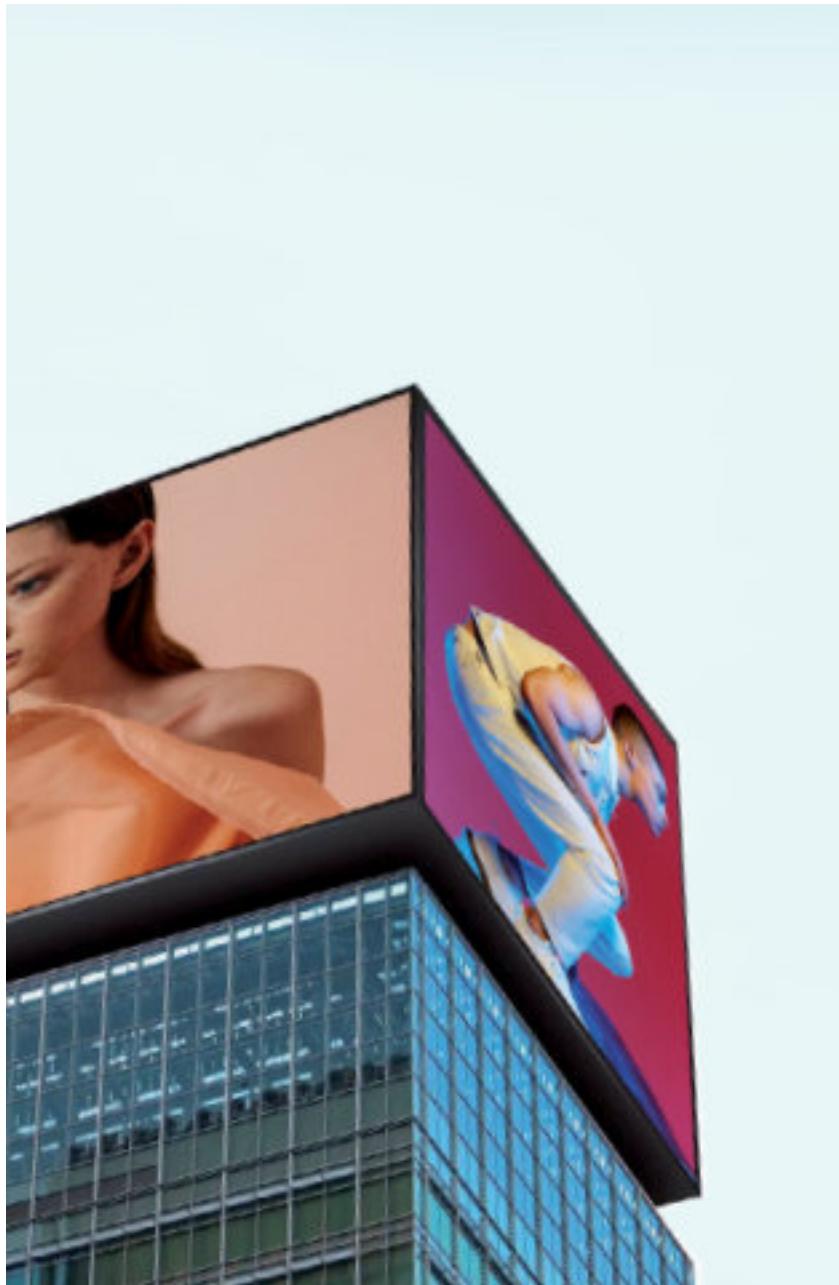
## INSTALAÇÃO E ASSISTÊNCIA

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 pedestre;
- 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):

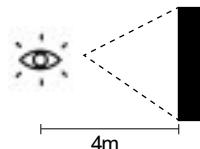
Semlimite



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 cínteztos (bit)	16
Potência máxima consumida (watt/sqm)	800
Potência média consumida(watt/sqm)	240
Pesocabine (kg)	28
Grau de proteção (IP)	IP65

## CONTROLADORESdisponíveis

---



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.

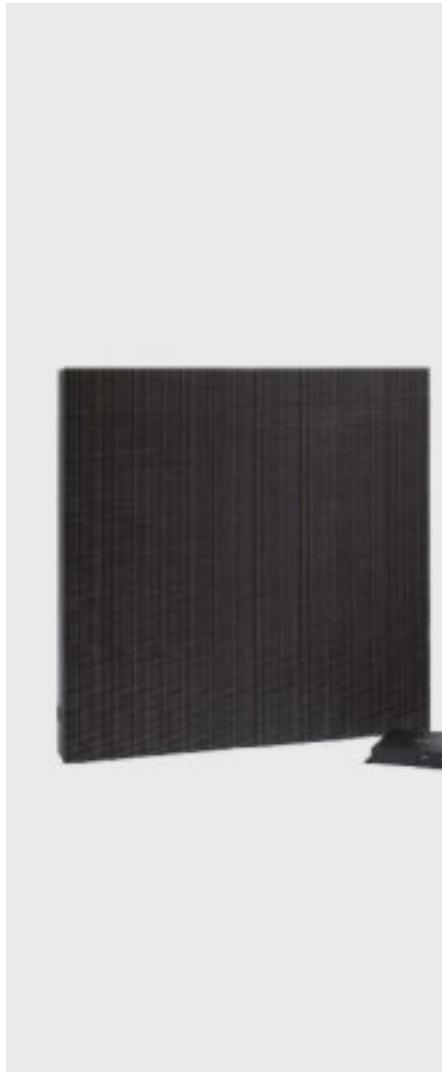
## DETALHES P4



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):

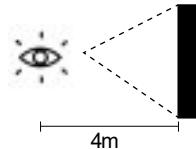
Semlimite



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 cínteztos (bit)	16
---------------------------	----

Potência máxima consumida (watt/sqm)	600
--------------------------------------	-----

Potência média consumida (watt/sqm)	180
-------------------------------------	-----

Pesocabine (kg)	13   24
-----------------	---------

Grau de proteção (IP)	IP65
-----------------------	------

## CONTROLADORESdisponíveis

---



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):

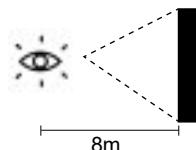
Semlimite



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 cínteztos (bit) 16

Potência máxima consumida (watt/sqm) 600

Potência média consumida (watt/sqm) 180

Peso cabine (kg) 24

Grau de proteção (IP) IP65

---

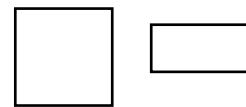
Digitalize o QR Code para  
aceder às normas de produção  
de conteúdo.



## 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

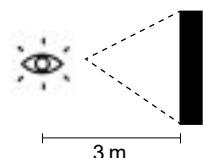
### Ligações (cabines):

Não é possível acoplar estes equipamentos. \*(1)

### Escala:



### Visibilidade:



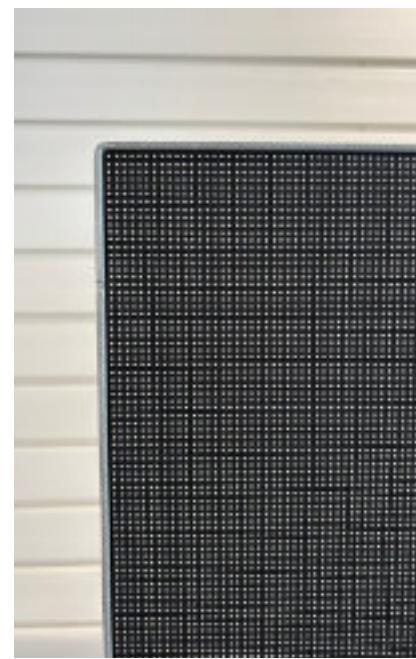
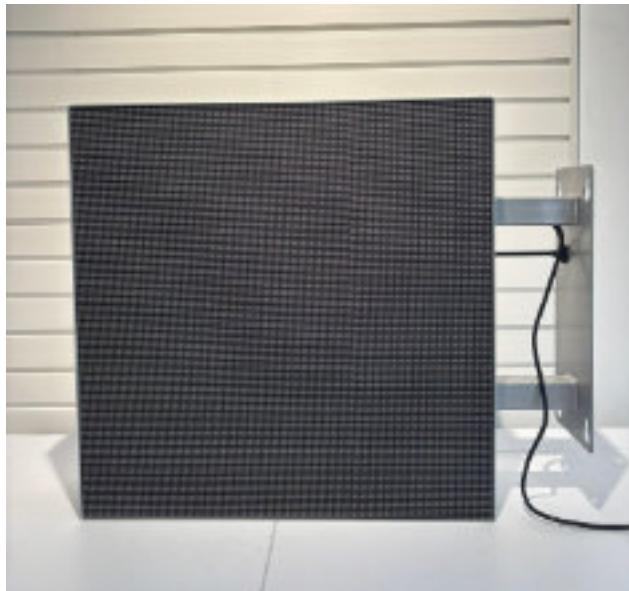
\*(1) Podeter vários displays com conteúdos sincronizados, mas não os pode ligar entre si para aumentar a dimensão de ecrã.

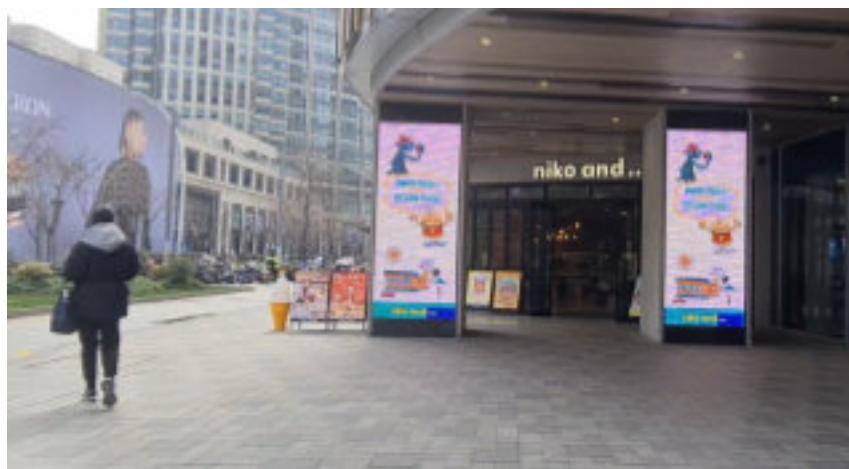
## TABELA TÉCNICA

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 (º)	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