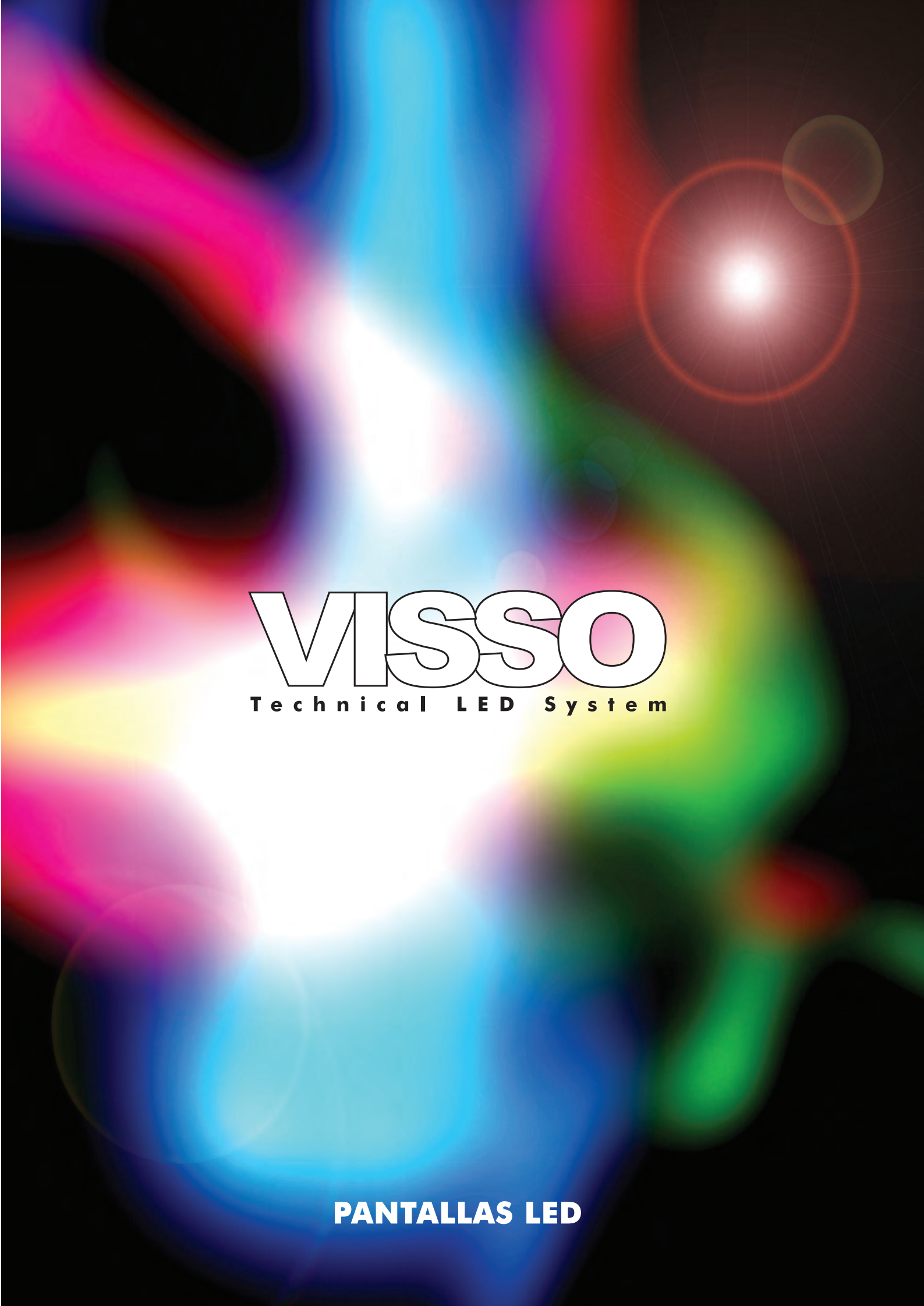




VISSO

T e c h n i c a l L E D S y s t e m

PANTALLAS LED



Pantalla LED Interior.

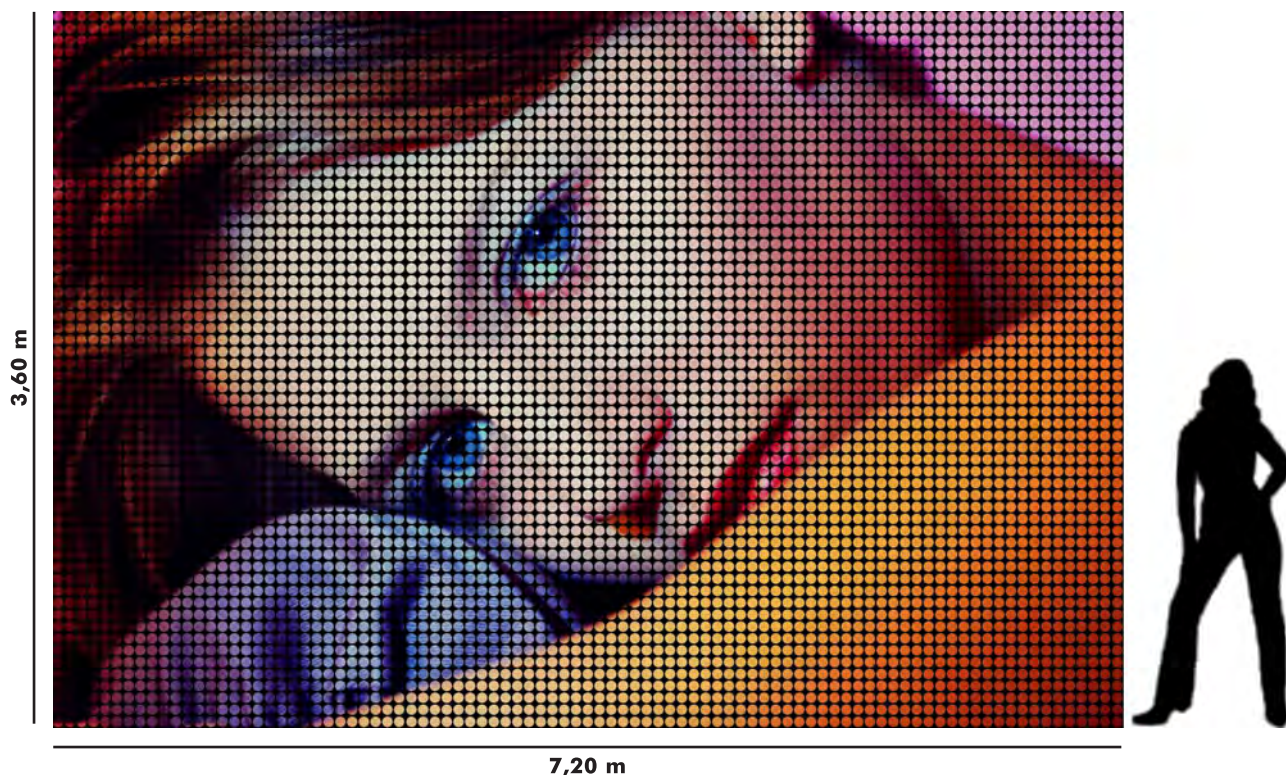
Modelo: VX-I/35	Resolución de 35mm (750 pix/m2).
Modelo: HP-I/16	Resolución RGB de 16mm (2500 pix/m2).
Modelo: HP-I/10	Resolución RGB de 10mm (10.000 pix/m2).
Modelo: HP-I/7.5	Resolución RGB de 7,5mm (17.222 pix/m2).
Modelo: HP-I/6	Resolución RGB de 6mm (27.728 pix/m2).

Pantalla LED exterior.

Modelo: XZ-E/30	Resolución de 30mm (1000 pix/m2).
Modelo: XZ-E/25	Resolución de 25mm (1600 pix/m2).
Modelo: XZ-E/16	Resolución de 16mm (2500 pix/m2).
Modelo: XZ-E/10	Resolución de 10mm (10.000 pix/m2).
Modelo: XZ-E/7.5	Resolución RGB de 7,5mm (20.000 pix/m2).



VENTAJAS Y APLICACIONES



Algunas de sus aplicaciones consisten en representación de video, a tiempo real o monitorizado a través de Internet, en exposiciones, conciertos, o como paneles publicitarios colocados estratégicamente en puntos fijos. Otras aplicaciones pueden ser el recubrimiento de fachadas para crear efectos de fantasía (Pantallas preparadas para el exterior).

Las Pantallas LED son extensamente utilizados para construir magnificas visiones en plataformas publicitarias, centros comerciales, tiendas, espectáculos televisivos, actos públicos, salas de fiesta, y otros lugares de entretenimiento o de exposiciones y ferias. Sus posibilidades son muy extensas. La capacidad modular por paneles permite adaptarse a diferentes espacios y necesidades.





VENTAJAS Y APLICACIONES

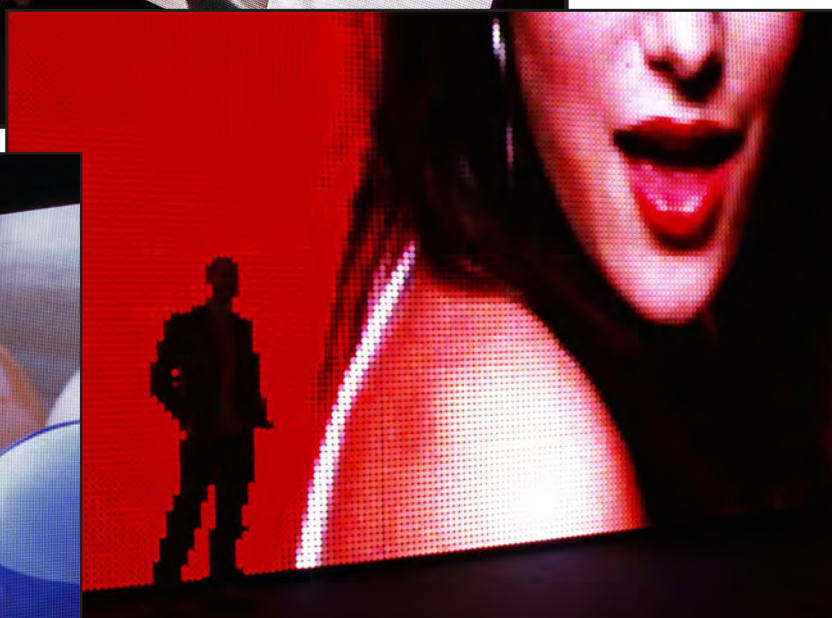
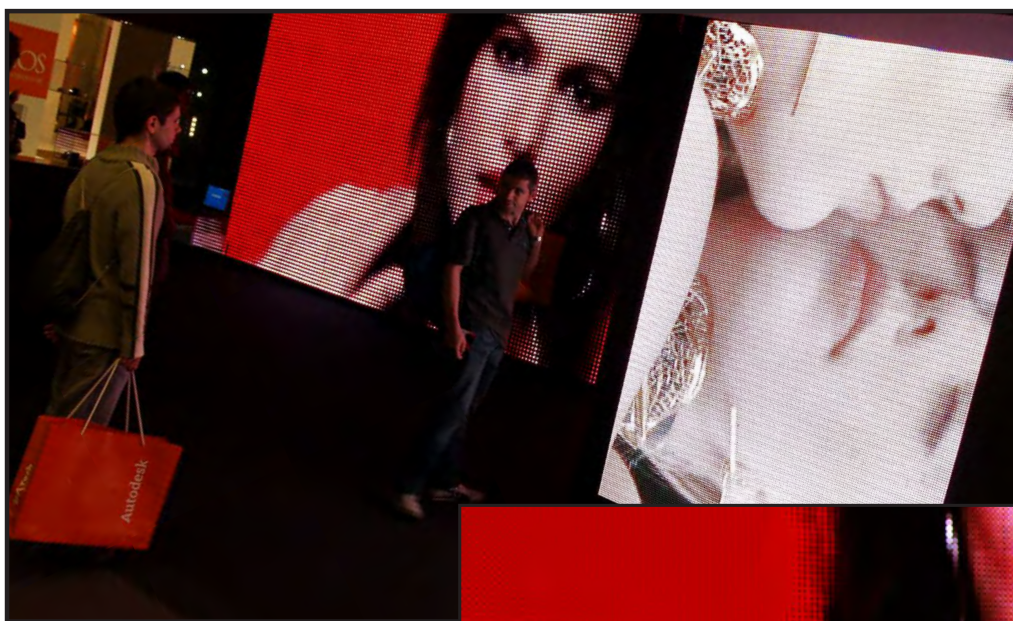


La actual tecnología de investigación aplicada a los LED's, ha desarrollado un producto de larga duración, que a diferencia de las pantallas LCD (de dimensiones limitadas, alto coste y alto consumo), la pantalla LED adapta sus aplicaciones a espacios y volumetrías imposibles de representar hasta ahora por otros sistemas. Conjuntamente con un sistema de audio, el sistema de video de iluminación LED puede crear estupendos efectos, con un bajo coste y bajo consumo, fácil de controlar y de sencilla instalación.

El sistema se controla a través del software de video especializado accesible para cualquier ordenador con sistema operativo Windows. El software de fácil manejo, reproduce en la pantalla LED cualquier cosa que pueda ser reproducida en la pantalla del ordenador de manera fluida y sin retraso, incluyendo imágenes, gráficos, señales, texto en cualquier lenguaje, cambiando efectos y con la capacidad de reproducir video a tiempo real, o siendo posible también siendo controlado remotamente a través de Internet



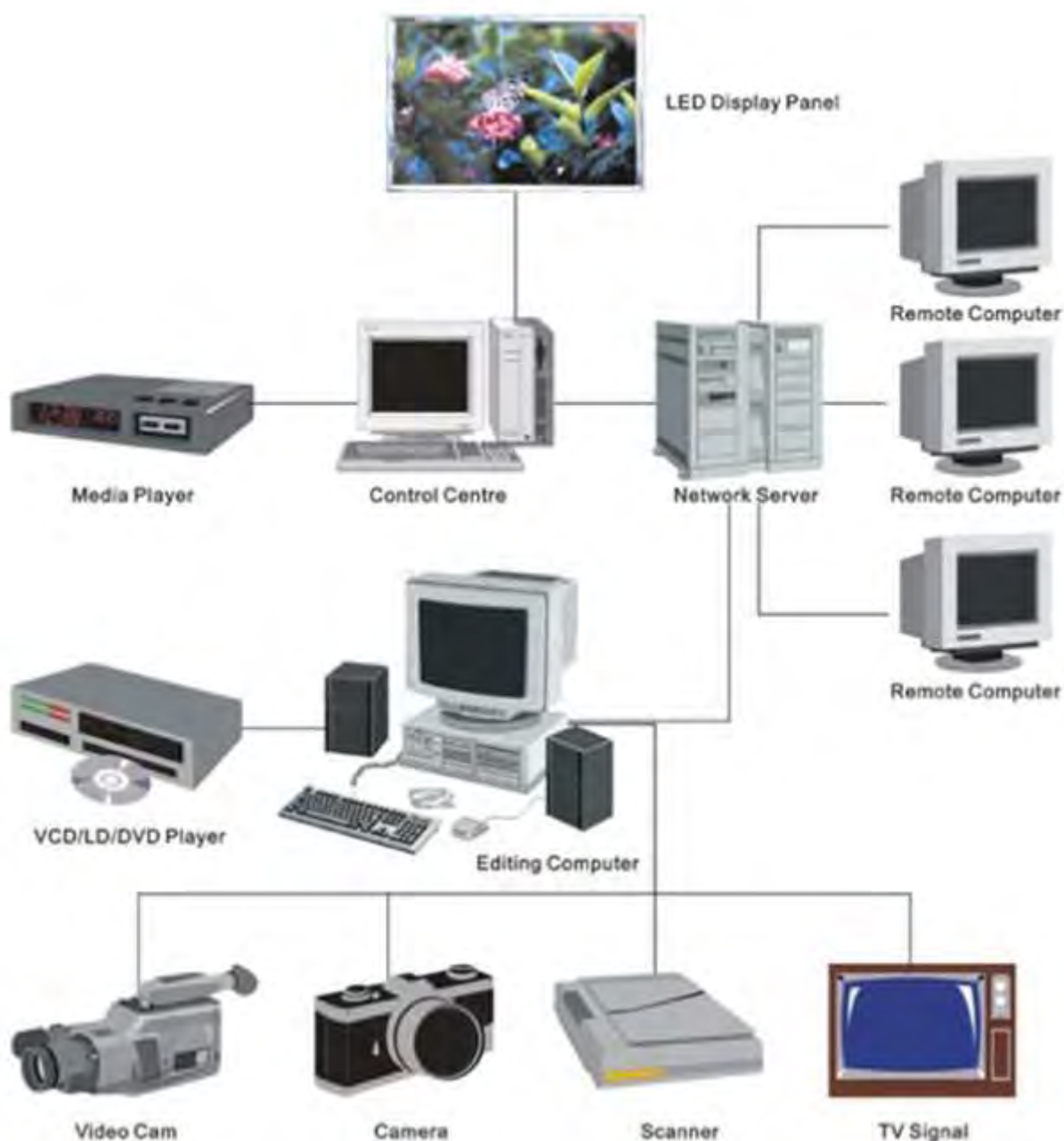
VENTAJAS Y APLICACIONES





SISTEMA ESENCIAL

El sistema se controla a través del software instalado en el ordenador (MUST con tarjeta DVI) que recibe la imagen del video/cámara o a través de Internet, y lo transmite al controlador de Video. Este a su vez lo retransmite a los diferentes controladores Scan que distribuirán la emisión de manera controlada a los paneles independientes de la pantalla. De esta manera el sistema tiene la posibilidad de ser expandido a través de múltiples niveles de conexión.



VISSO
Technical LED System



INTERIOR

MODEL VX-I/35



Características especiales:

Gráficos elegantes rápidos y suaves con ultra luz RGB a 37.5mm por tono, reproduciendo 160 millones de colores. Resolución de 720 píxeles.

ELEMENTOS	VALOR
Luminosidad	3500cd/sq.m
Visión en ángulo	150°
Visión en ángulo vertical	70°
Escala de Grises	4096 Niveles RGB
Ajustes de luz	16 niveles
Color	16,7 millones
Métodos de conductor (drivers)	Modo de conducción estático
Frecuencia de actualización	>100Hz
Unidad de píxel	2R+1G+1B
Densidad de píxel	720 dots/sq.m
Aportación de Voltaje	DC 5V
Máxima potencia	120w/m ²
Unidad de potencia	40w/m ²
Vida	>50.000 horas
Nivel de protección	IP65
Unidad de Dimensiones	1200mm(L=longitud)x600mm(H=altura)x25mm(W=anchura)

Requisitos de montaje.

Pantalla de exposición LED		
Impresión de Póster	Recubrimiento de superficie	A medida por encargo
Módulos de exposición LED	3 tipos posibles	(depende del tamaños del proyecto)
Botón de encendido		(depende del tamaños del proyecto)

Sistema de control		
Ordenador	Con tarjeta DVI de exposición	1 set
Controlador de video		1 pc
Controlador Scan		Tan solo 1 pc (dependiendo del proyecto)
Cable DVI	Conectar la tarjeta DVI al controlador de video	1 pc
Cable RS232	Conectar el puerto de serie al controlador de video	1 pc
Cable del puerto de serie	Conectar el controlador scan al controlador de video	(dependiendo del proyecto)
Transmisión de cable		1 pc (longitud estándar: 20m)
"flat cable" con 10 núcleos		varios

Accesorios		
Protección del software (o copia de seguridad del software)	Para la seguridad del software	1 pc
CD-ROOM		1 pc
Manual de usuario		1 pc

VISSO

Technical LED System



INTERIOR

MODEL HP-I/10

HP-I / 10 In-door Led screen, 10mm pixel pitch

No.	Specifications	Project
1	Physical pixel pitch	10mm
2	Pixel composition	1Red,1Green,1Blue
3	Chips origin	Huga
4	Pixel Density	10000dots/m ²
5	Physical display Resolution	160*48=7680dots
6	Depth	≤135mm
7	Display colors	16777216 totally
8	Brightness	≥1200cd/m ²
9	Grey level	1024 grade
10	Viewing angle	Horizontal: ≥140° ;Vertical: ≥70°
11	Best viewing distance	10m
12	Valid viewing distance	<100m
13	Scan frequency	≥240-300Hz
14	Refresh frequency	≥72frame/Sec.
15	Brightness adjustment	Automatically or by manual
16	Maintenance	Dot by dot
17	Control method	Controlled by PC,synchron display
18	Display mode	640*480~1024*768
19	Video Input	VGA mapped/NTSC/PAL
20	Information transmission method	Synchron and balanceable transmission
21	Brightness difference between close pixel	≤5%
22	Brightness difference between close PCB	≤3%
23	Out-of-control pixel	≤3/10000
24	Continuable operating period	≥24 hours
25	MTBF	≥5,000hours
26	Life span	≥100,000hours

27	Level up degree	$\leq \pm 1\text{mm}$
28	Assembly precision between PCB	$\leq 1\text{mm}$
29	Max power consumption	$\leq 380\text{W/m}^2$
30	Adv. Power consumption	$\leq 3\text{Kw}$
31	Total weight	$\leq 750\text{Kg}$
32	Input voltage	AC220/50Hz $\pm 10\%$ or AC110V/60Hz $\pm 10\%$
33	Operating Environment	Temperature: $-30^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ Humidity: 25%--90%Rh
34	Operating system	Windows 98/2000XP
35	Intelligent control	Automatic power on/off and remote power on/off function
36	Video display function	Synchron display kinds of text,graphics,pictures,signs,flashes,and any signal from TV,VCD,DVD,Camera,and scanner and so on,support PAL,NTSC.

VISSO
Technical LED System



INTERIOR

MODEL HP-I/6

HP-I / 6 In-door Led screen, 6mm pixel pitch

No.	Specifications	Project
1	Physical pixel pitch	6mm
2	Pixel composition	1Red,1Green,1Blue
3	LED chips origin	Huga
4	Visual pixel Density	27778dots/m ²
5	Physical display Resolution	224*64=14,336
6	Display Dimension	1344mm(W)*384mm(H)=0.52m ²
7	Depth	≤10mm
8	Display colors	16777216 totally
9	Brightness	≥1200cd/m ²
10	Grey level	1024 grade
11	Viewing angle	Horizontal: ≥140° ;Vertical: ≥70°
12	Best viewing distance	5-10m
13	Valid viewing distance	<100m
14	Scan frequency	≥240Hz
15	Refresh frequency	≥72frame/Sec.
16	Brightness adjustment	Automatically or by manual
17	Maintenance	Dot by dot
18	Control method	Controlled by PC,synchron display
19	Display mode	640*480~1024*768
20	Video Input	VGA mapped/NTSC/PAL
21	PCB&module quality	SPECIAL QUALITY PCB&SPECIAL CASE MODULE
22	Information transmission method	Synchron and balanceable transmission
23	Communication cable	UTP Category 5
24	Brightness difference between close pixel	≤5%
25	Brightness difference between close PCB	≤3%
26	Out-of-control pixel	≤3/10000

27	Continuable operating period	≥ 24 hours
28	MTBF	$\geq 10,000$ hours
29	Life span	$\geq 100,000$ hours
30	Level up degree	$\leq +1$ mm
31	Assembly precision between PCB	≤ 1 mm
32	Power feed	≤ 800 W/m ²
33	Max power consumption	≤ 1200 W/m ²
34	Total weight	≤ 900 Kg
35	Input voltage	AC220/50Hz $\pm 10\%$ or AC110V/60Hz $\pm 10\%$
36	Operating Environment	Temperature: -20°C-- +60°C Humidity: 10%--90%Rh
37	Operating system	Windows 98/2000/ME/XP
38	Intelligent control	Automatic power on/off and remote power on/off function
39	Video display function	Synchron display kinds of text, graphics, pictures, signs, flashes, and any signal from TV, VCD, DVD, Camera, and scanner and so on, support PAL, NTSC.

VISSO

Technical LED System



EXTERIOR

MODEL XZ-E/10

XZ-E/10 Out-door Led screen, 10mm pixel pitch

No.	Specifications	Project
1	Physical pixel pitch	10mm
2	Pixel composition	1Reds,1Green,1Blue
3	LED chips origin	Huga
4	pixel Density	10000dots/m2
5	Physical display Resolution	512dots*224dots=114,688dots
6	Display Dimension	5120mm(W)* 2240mm(H)=11.47m2
7	Depth	≤135mm
8	Display colors	16777216 totally
9	Brightness	≥4500cd/m2
10	Grey level	1024 grade
11	Viewing angle	Horizontal: ≥110o ;Vertical: ≥55o
12	Best viewing distance	10m
13	Valid viewing distance	<100m
14	Scan frequency	≥240Hz
15	Refresh frequency	≥72frame/Sec.
16	Brightness adjustment	Automatically or by manual
17	Maintenance	Dot by dot
18	Control method	Controlled by PC,synchron display
19	Display mode	640*480~1024*768
20	Video Input	VGA mapped/NTSC/PAL
21	Information transmission method	Synchron and balanceable transmission
22	Brightness difference between close pixel	≤5%
23	Brightness difference between close PCB	≤3%
24	Out-of-control pixel	≤3/10000
25	Continuable operating period	≥24 hours
26	MTBF	≥5,000hours

27	Life span	≥100,000hours
28	Level up degree	≤+1mm
29	Assembly precision between PCB	≤1mm
30	Max power consumption	≤380W/m ²
31	Adv. Power consumption	≤3Kw
32	Total weight	≤750Kg
33	Input voltage	AC220/50Hz +10% or AC110V/60Hz +10%
34	Operating Environment	Temperature:-30oC--+50oC Humidity:25%--90%Rh
35	Operating system	Windows 98/2000XP
36	Intelligent control	Automatic power on/off and remote power on/off function
37	Video display function	Synchron display kinds of text,graphics,pictures,signs,flashes,and any signal from TV,VCD,DVD,Camera,and scanner and so on,support PAL,NTSC.

VISSO

Technical LED System



EXTERIOR

MODEL XZ-E/16

XZ-E/16 Out-door Led screen, 16mm pixel pitch

No.	Specifications	Project
1	Physical pixel pitch	16mm
2	Pixel composition	2Reds,1Green,1Blue
3	LED chips origin	Huga
4	pixel Density	3906dots/m ²
5	Physical display Resolution	320*144=46,080dots
6	Display Dimension	5120mm(W)*2304mm(H)=11.809m ²
7	Depth	≤135mm
8	Display colors	16777216 totally
9	Brightness	≥6000cd/m ²
10	Grey level	1024 grade
11	Viewing angle	Horizontal: ≥110° ;Vertical: ≥55°
12	Best viewing distance	18m
13	Valid viewing distance	<100m
14	Scan frequency	≥240Hz
15	Refresh frequency	≥72frame/Sec.
16	Brightness adjustment	Automatically or by manual
17	Maintenance	Dot by dot
18	Control method	Controlled by PC,synchron display
19	Display mode	640*480~1024*768
20	Video Input	VGA mapped/NTSC/PAL
21	PCB&module quality	SPECIAL QUALITY PCB&SPECIAL CASE MODULE
22	Information transmission method	Synchron and balanceable transmission
23	Communication cable	UTP Category 5
24	Brightness difference between close pixel	≤5%
25	Brightness difference between close PCB	≤3%
26	Out-of-control pixel	≤3/10000

27	Continuable operating period	≥24 hours
28	MTBF	≥10,000hours
29	Life span	≥100,000hours
30	Level up degree	≤+mm
31	Assembly precision between PCB	≤1mm
32	Power feed	≤830W/m ²
33	Max power consumption	≤210W/m ²
34	Adv. Power consumption	≤3Kw
35	Total weight	≤750Kg
36	Input voltage	AC220/50Hz +10% or AC110V/60Hz +10%



VISSO®

Gran Via de les Corts Catalanes, 828 - 08013. Barcelona - España
Tel . 0034 - 93 356 34 88
info@vissoimpronta.com www.vissoimpronta.com