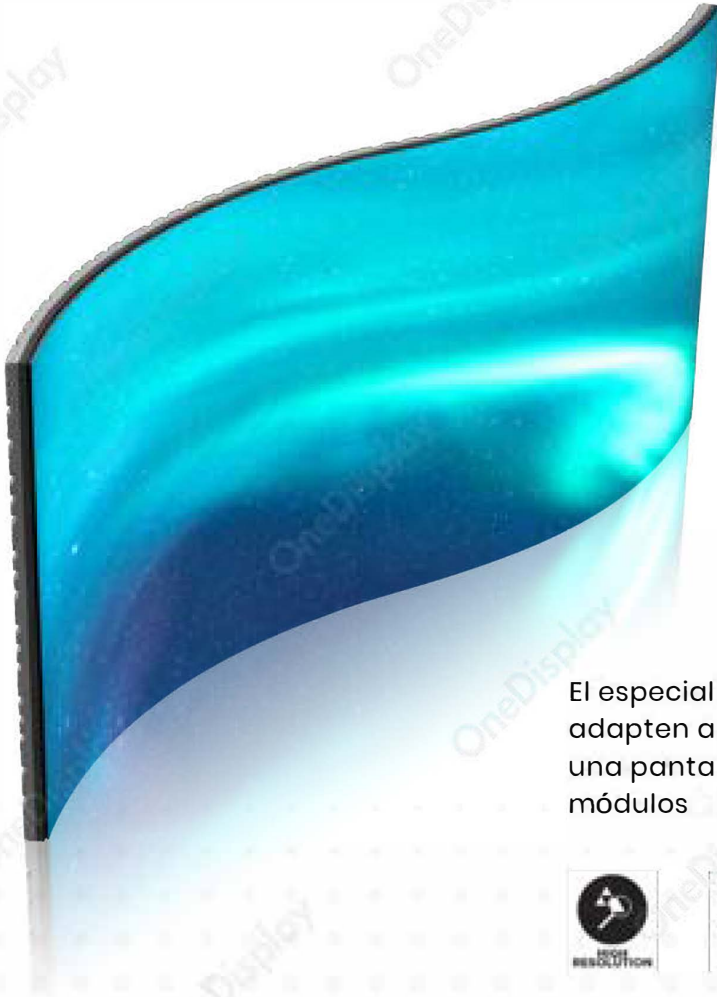


O-Flex / Series

Pantallas LED curvas cóncavas o convexas



El especial diseño de los módulos permite que se adapten a la mayoría de estructuras curvas, creando una pantalla uniforme y sin separaciones entre módulos



HIGH RESOLUTION



THIN DESIGN



CURVE



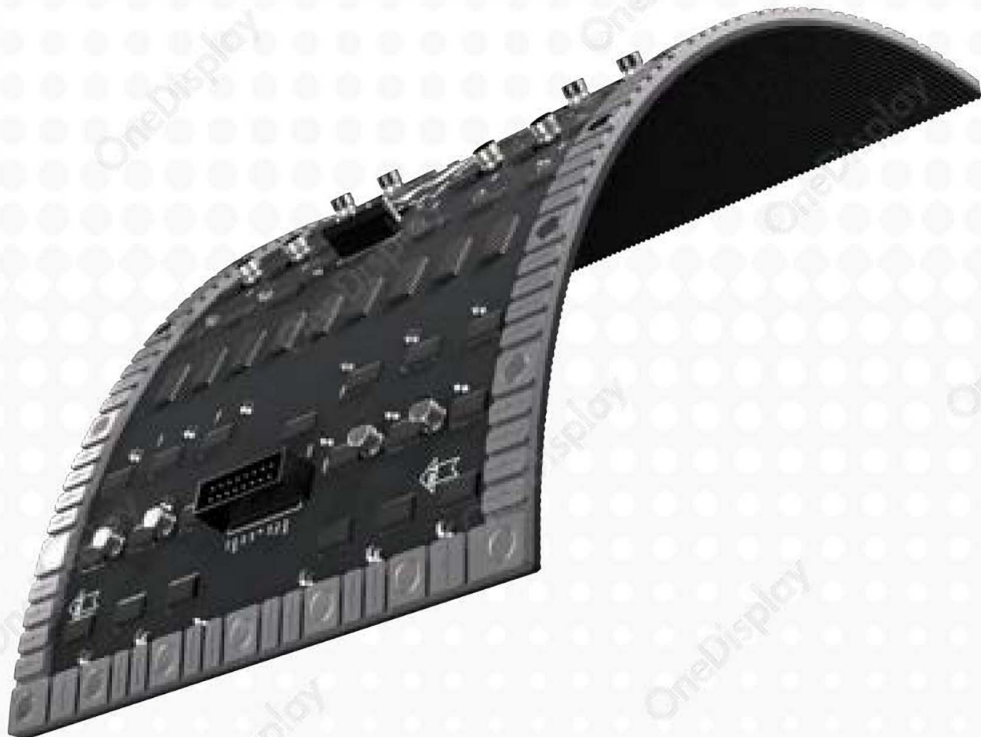
FIXED METAL



IP69-6



PPSA CERTIFIED



O-FLEX Paneles LED Adaptativos

La gama O-FLEX está disponible en los siguientes pitches: 1.25mm, 1.56mm, 1.86mm, 2mm, 2.5mm, La gama O-FLEX Pro está disponible en los siguientes pitches: 1.25mm, 1.5625mm, 1.667mm, 1.875mm, 2.5mm,



O-FLEX



O-FLEX PRO



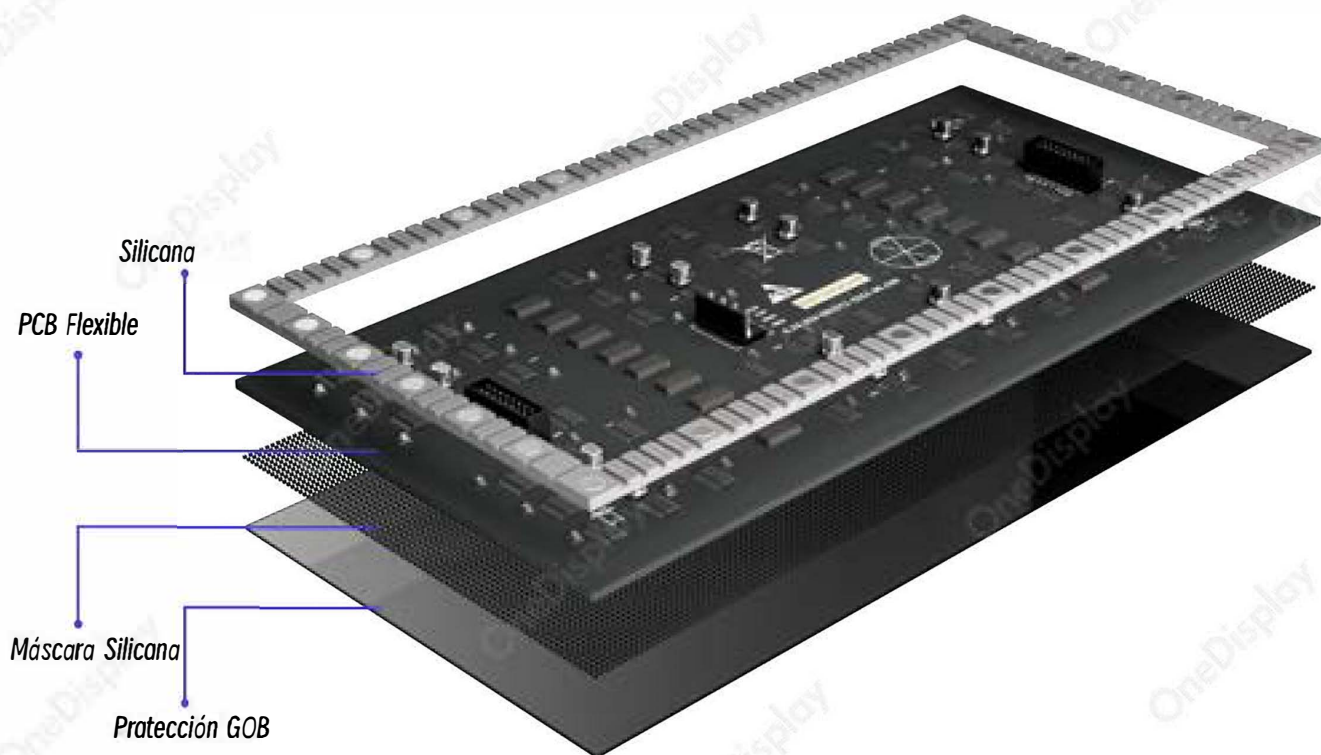
Crea fácilmente curvas cóncavas o convexas

Desde instalaciones inmersivas cóncavas hasta sorprendentes pantallas convexas, desbloquea una flexibilidad creativa sin precedentes, diseñada para responder a las exigencias de interacción y adaptabilidad multiángulo del público.



Módulos con encapsulado GOB opcional

Los módulos pueden ser tratados con un recubrimiento polimérico GOB para garantizar mayor resistencia y evitar roturas por golpeo de los LEDs



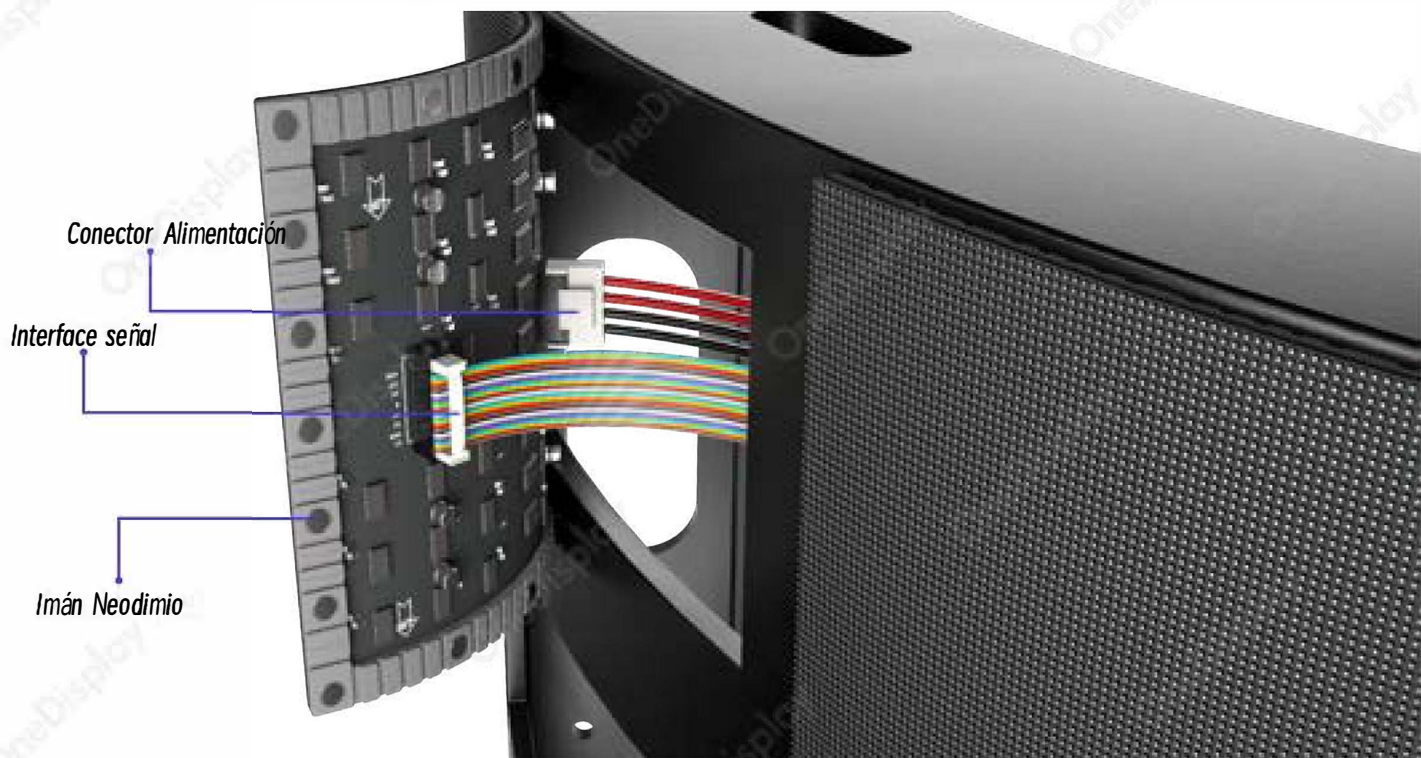
Mantenimiento frontal o trasero

Los módulos pueden ser intervenidos por la parte frontal o la posterior, la tecnología de los mismos permite el cambio en caliente.



Instalación Magnética

Los potentes imanes de neodimio se adhieren a cualquier superficie ferromagnética (hierro/acero), sin necesidad de taladros.



Control dinámico de alineación

Los imanes de Neodimio son regulables en altura (+/-2 mm). Ello permite un ajuste perfecto entre módulos y por lo tanto entre píxeles.



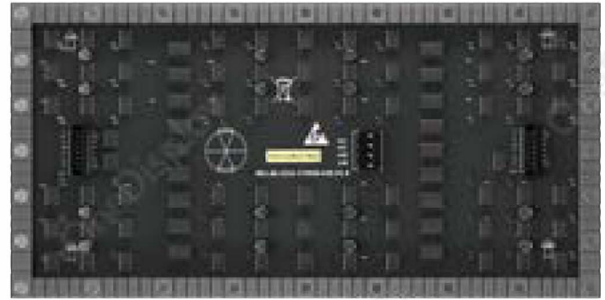
Diseño de estructuras

Cada proyecto es diferente, por ello ofrecemos nuestro servicio de diseño y fabricación de estructuras. No importa la forma, nos encargamos de ello.





160mm



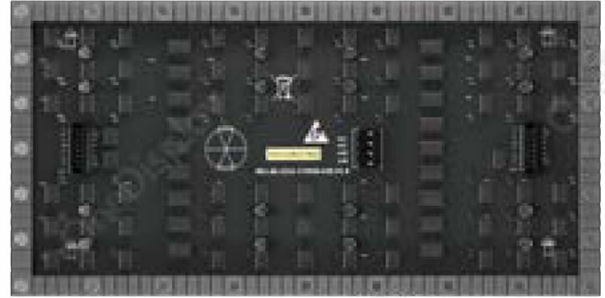
320mm

SPECIFICATION

Pixel Pitch	L25mm Basic	L56mm Basic	L86mm Basic	2mm Basic
LED lamp bead model	SMD1010	SMD1212	SMD1515	SMD1515
Pixel composition	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B
Module Size(W*H)	320x160mm	320x160mm	320x160mm	320x160mm
Module Resolution(W*H)	256x128	204x102	172x86	160x80
Density of Pixel (dots/m ²)	640000	406406	288906	250000
Brightness(cd/m ²)	800-800			
Scan Method	1/64 Scan	1/51 Scan	1/43 Scan	1/40 Scan
Refresh rate	±3000-3840			
Viewing angle	160°/160°			
Gray Scale	12-16bits			
Module/Panel Fixed Way	Front			
IP Grade	IP45			
Signal Input	DVI, HDMI, etc.			
Input Voltage	AC100V - AC240V @ 50Hz/60Hz			
Maximum power (W/m ²)	490	490	440	440
Average power (W/m ²)	165	165	150	150
Operating environment	-20℃~50℃ 10%~90%RH			
Working time	±7×24hrs ≥100000Hours			



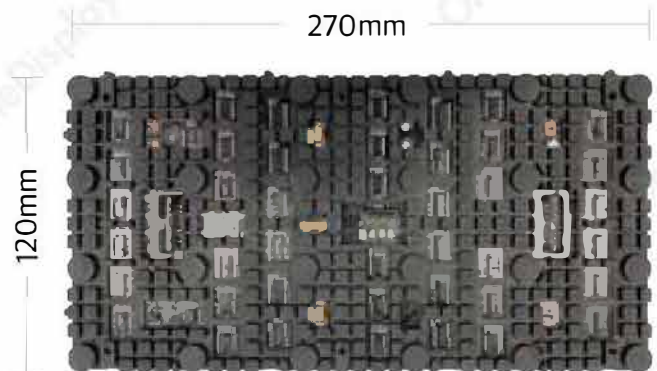
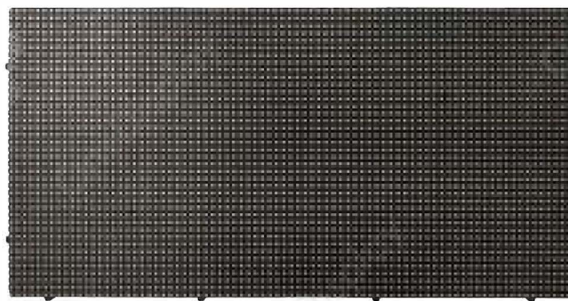
160mm



320mm

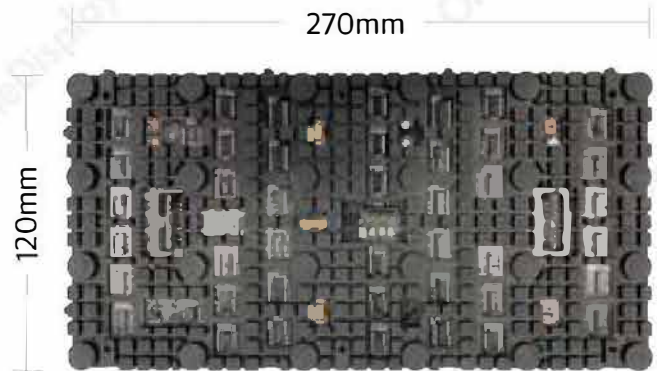
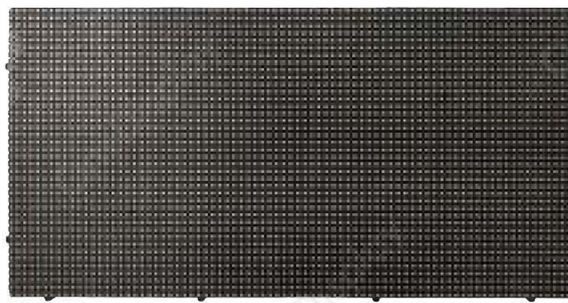
SPECIFICATION

Pixel Pitch	2.5mm Basic	3.076mm Basic	4mm Basic
LED lamp bead model	SMD1515	SMD1515	SMD2121
IPixel composition	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B
Module Size(W*H)	320x160mm	320x160mm	320x160mm
Module Resluton(W*H)	128x64	104x52	80x40
Density of Pixel (dots/m ²)	160000	105825	62500
Brightness(cd/m ²)	600-800		
Scan Method	1/32 Scan	1/26 Scan	1/20 Scan
Refresh rate	1920 - 3,840Hz		
Viewing angle	160°/160°		
Gray Scale	12-16bits		
Module/Panel Fixed Way	Front		
IP Grade	IP45		
Signal Input	DVI, HDMI, etc.		
Input Voltage	AC100V - AC240V @ 50Hz/60Hz		
Maximum power (W/m ²)	440	440	440
Average power (W/m ²)	150	150	150
Operating environment	-20℃~50℃ 10%~90%RH		
Working time	≥7×24hrs ≥100000Hours		



SPECIFICATION - Pro

Pixel Pitch	1.875mm Pro	2.5mm Pro	3mm Pro	4mm Pro
Encapsulation brand	NationStar	NationStar	NationStar	NationStar
LED lamp bead model	SMD1010	SMD1515	SMD2020	SMD2020
Pixel composition	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B
Module Size(W*H)	270x120mm	240x160mm	240x120mm	240x120mm
Module Resolution(W*H)	144x84	96x64	80x40	60x30
Density of Pixel (dots/m ²)	284089	180000	111111	82500
Brightness(cd/m ²)	600	1000	1000	800
Scan Method	1/32 Scan	1/32 Scan	1/20 Scan	1/15 Scan
Refresh rate	1920 - 3,840Hz			
Viewing angle	160°/160°			
Gray Scale	14bits			
Module/Panel Fixed Way	Front			
IP Grade	IP43			
Signal Input	DVI, HDMI, etc.			
Input Voltage	AC100V - AC240V @ 50Hz/60Hz			
Maximum power (W/m ²)	550	440	390	350
Average power (W/m ²)	220	170	150	140
Operating environment	-20°C ~ 50°C 10% ~ 90%RH			
Working time	≥7x24hrs ≥100000Hours			



SPECIFICATION - Pro

Pixel Pitch	1.25mm Pro	1.25mm Pro	1.5625mm Pro	1.667mm Pro
Encapsulation brand	NationStar	NationStar	NationStar	NationStar
LED lamp bead model	SMD1010	SMD1010	SMD1010	SMD1010
Pixel composition	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B	1R1G1B
Module Size(W*H)	300x168.75mm	240x160mm	300x168.75mm	240x180mm
Module Resolution(W*H)	240x135	192x96	192x108	144x98
Density of Pixel (dots/m ²)	640000	640000	409600	360000
Brightness(cd/m ²)	1000	600	1000/800	600
Scan Method	1/27 Scan	1/48 Scan	1/27 Scan	1/32 Scan
Refresh rate	1920 - 3,840Hz			
Viewing angle	160°/160°			
Gray Scale	14bits~22bits			
Module/Panel Fixed Way	Front			
IP Grade	IP43			
Signal Input	DVI HDMI etc.			
Input Voltage	AC100V - AC240V @ 50Hz/60Hz			
Maximum power (W/m ²)	400	500	400/500	400
Average power (W/m ²)	160	200	160/200	160
Operating environment	-20℃~50℃ 10%~90%RH			
Working time	≥7*24hrs ≥100000Hours			

⚡ Ejemplos de aplicación:



