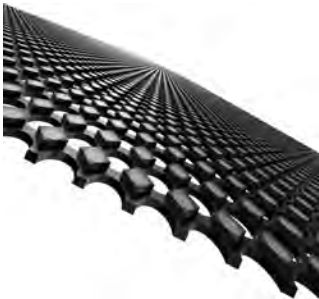




Indoor Solutions  
Pantalla LED  
Holográfica HD



GAMA ORASTER

## Transparencia en HD

### Pantallas LED que no bloquean la luz exterior

Porque bloquear la entrada de luz en tu establecimiento? Las pantallas de la serie ORASTER permiten el paso de la luz a través de ellas a la vez que proyectan imágenes hacia el exterior. Con un nivel de transparencia excepcional estas pantallas son ideales para sorprender al público.

#### Máxima resolución

- No renuncies a la calidad, la disposición simétrica de los píxeles permiten mostrar las imágenes con la máxima calidad sin renunciar a la transparencia
- Alto nivel de brillo: 3500 Nits. Imagen visible aún con luz solar directa
- Resolución HD, única en el mercado

#### Rendimiento a otro nivel

- Control activo (iCare) del estado de la pantalla
- Ajuste perfecto, la estructura de los módulos permite una imagen perfecta, sin distorsiones ni gaps
- Calibración de fábrica

#### Posibilidades infinitas

- Disponibles en pitch 3.9 x 3.9
- Cabinets customizables para adaptarse a cualquier espacio (máxima altura 3m)
- No pierdas detalles, tasa de refresco de 3.840 Hz
- Colores vívidos y detallados, escala de grises de 22 bits

# Destacados

## Cualquier tamaño y forma

Los paneles LED de la gama ORASTER poseen una altura de 150 cm y ancho de 25 cm. A partir de estas medidas se puede configurar cualquier pantalla (existe una limitación de altura de 3m).

## Control activo(iCare)

Alcanza la perfección de forma precisa. El control activo de la pantalla hace que el mantenimiento sea rápido, sencillo y previsible al indicar cuál es el problema y dónde se ha producido. El uso de este software, que funciona en tiempo real conectado a la red, permite que la sustitución de la pieza en cuestión pueda realizarse de forma eficiente, un aspecto indispensable para los propietarios de pantallas en todo el mundo.

## Calibración de fábrica

Todos los paneles LED se calibran en nuestra fábrica a la perfección. Cualquier pantalla antes de ser enviada al cliente pasa por un proceso de ageing de 48h, donde se prueba el producto montado con la configuración final. Esto significa que no es necesario realizar calibraciones posteriores, lo que se traduce en instalaciones más rápidas. Los archivos de calibración y configuración están disponibles para garantizar un mantenimiento rápido.

## Sin Cables

Los módulos LED están conectados a los paneles a través de un zócalo de conexión, lo que evita utilizar cables planos para las conexiones de datos y alimentación. Aumentando así la fiabilidad del conjunto y permitiendo un ajuste óptimo entre módulos.

## Imágenes perfectas

Equipadas con un chip IC DP, la tasa de refresco de estas pantallas es de 3840Hz, consiguiendo una suavidad y uniformidad de imagen perfectas. Todo ello contribuye a que las pantallas dispongan de un alto rango dinámico (*HDR*), con un contraste y una fidelidad de reproducción de los colores inigualable.

## PCB 4 Capas

A diferencia de muchas soluciones estándar del mercado, nuestras pantallas O-Raster incorporan PCB de 4 capas, lo que garantiza una mejor disipación del calor, mayor fiabilidad y una vida útil más larga. Esta tecnología se traduce en una inversión más sólida y duradera para cualquier instalación profesional.

## Ahorro de energía y durabilidad

Las pantallas LED profesionales de ONEDISPLAY utilizan LEDs de alto rendimiento y bajo consumo que se han probado de forma exhaustiva. Con una vida superior a las 100.000h, la durabilidad de la pantalla está garantizada para una larga vida, superior a los 10 años.

## Índice de protección

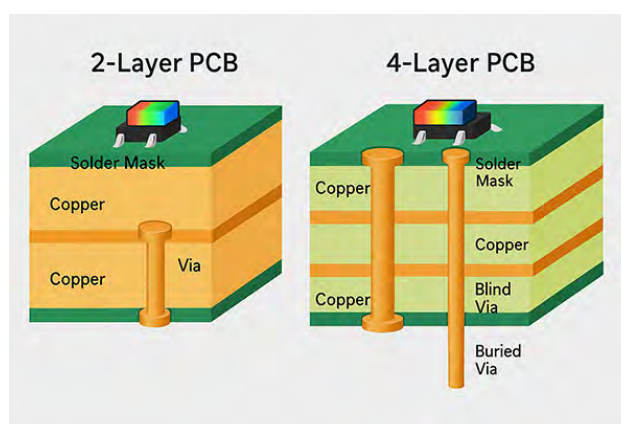
El grado de protección IP43 hace la pantalla resistente al polvo y la suciedad. Lo que redundará en una mayor vida útil y reduce las necesidades de mantenimiento de la pantalla.

## 22 bits

La escala de grises de 16 bits consigue la representación de más de 65.000 niveles de brillo ( $2^{16}$  niveles). Adicionalmente, los LEDs empleados son únicamente de la marca Nationstar, con una colorimetría perfecta y una uniformidad cromática de tan sólo 0,003% ( $C_x$ ,  $C_y$ ), para obtener colores vívidos y reales.

## Super Transparencia

El tamaño de los orificios de transmisión de tan sólo 3.05mm de diámetro la convierten en la más transparente del mercado con una transparencia superior al 90%



# Especificaciones

## Imagen/Pantalla

- Temperatura de color predeterminada: 6500 ± 500 K
- Rango de ajuste de temperatura de color: 4000 ~ 9500 K (mediante software)
- Ángulo de visualización (h / v): 160 / 140 grados
- Calibración (brillo/color)
- Frecuencia de refresco (Hz): 3840 Hz (escala de grises de 22 bits)
- Frecuencia de fotogramas (Hz): 50 - 60
- Uso: Para interiores
- Uniformidad del brillo: >=97 %
- Brillo máximo: 3.500 nits

## Condiciones de funcionamiento

- Rango de temperatura (funcionamiento): -20 ~ 60 °C
- Intervalo de humedad (en funcionamiento) [HR]: 10 ~ 90 %

## Potencia y consumo

- Voltaje de entrada: 100 ~ 240 V CA (50 y 60 Hz)
- Consumo máximo de energía de BC (W/m<sup>2</sup>): <840
- Consumo de energía típico (W/m<sup>2</sup>): <240
- Consumo de energía con la pantalla en negro (W): <11

## Varios

- Garantía: 2 años
- Aprobación de regulaciones: EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, IEC62471, RoHS, FCC SDOC, sección 15, clase A

## Panel

- Tamaño del panel(mm): 1500 x 250 x 1.8
- Ángulo lateral (grados): 90
- Resolución del panel (ancho x alto): Pitch 3.9: 385 x 64
- Peso (kg): 0.5
- Área del panel (m<sup>2</sup>): 0,375
- Conector de alimentación: Conector de 3 núcleos
- Conector de datos: RJ45
- Cantidad de tarjeta receptora: 1 ud.
- Especificaciones de tarjeta receptora: A8S Plus
- Marca de tarjeta receptora: NovaStar

## Módulo

- Tipo de LED: SMD 2121 NATIONSTAR
- Distribución de píxeles: 1R1G1B
- Vida útil de los LED (horas): 100 000 h
- Pixel Pitch (mm): 3,9 x 3,9
- Tamaño del módulo (An. x Al. en mm): 1.500 x 250



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

