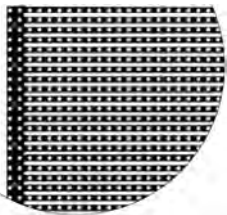


Indoor Solutions
Pantalla LED
Transparente HD



GAMA OCLEAR

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 OCLEAR permiten el paso de la luz a través de ellas a la vez que proyectan imágenes hacia el exterior. Ideales para cualquier escaparate, su diseño minimalista y limpio no las hacen pasar desapercibidas.

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: 4500 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 entre líneas

- Calibración de fábrica

Posibilidades infinitas

- Disponibles en cuatro tipos de pitch (2.6; 2.9; 3.47 y 3.9)
- Cabinets customizables para adaptarse a cualquier espacio
- No pierdas detalles, tasa de refresco de 3.840 Hz
- Colores vívidos y detallados, escala de grises de 16 bits

Destacados

Cualquier tamaño y forma

Los paneles LED de la gama OCLEAR poseen una altura de 100 cm o 50 cm y están disponibles en anchuras de 100 cm y 50cm. Estas pantallas se pueden instalar en cualquier formato horizontal o vertical sin limitaciones de tamaño. Los paneles se pueden customizar para ajustarse a las necesidades del proyecto.

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.

Unión de paneles versátil

Combina paneles LED OCLEAR de distintos tamaños para formar una única pantalla con las medidas y dimensiones que quieras. Las guías de alineación garantizan un ajuste perfecto en todo momento, lo que proporciona una superficie de visualización uniforme y sin fisuras.

Frontal

Los módulos LED se pueden sustituir por el frontal de la pantalla por lo que no es necesario desmontar el panel para intervenir desde la parte posterior.

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.

Alta protección

En ocasiones es necesario proteger los LEDs para evitar desprendimientos por impacto o roces. La gama OCLEAR está diseñada con una protección en las esquinas, lo que evita el desprendimiento de LEDs por roces o golpes laterales.

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.

16 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.

Soportes de montaje sencillo

El exclusivo diseño de los soportes de montaje permiten que la instalación sea aún más rápida y sencilla. Sin necesidad de complicadas estructuras posteriores.



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 / 160 grados
- Calibración (brillo/color)
- Frecuencia de refresco (Hz): 3840 Hz (escala de grises de 16 bits)
- Frecuencia de fotogramas (Hz): 50 - 60
- Uso: Para interiores
- Uniformidad del brillo: >=97 %
- Brillo máximo: 5000 nits
- Relación de contraste (típica): 3500:1

Interconexión entre paneles

- Bucle de señal: RJ45
- Bucle de alimentación

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/m²): <840
- Consumo de energía típico (W/m²): <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): 1000 x 500 x 80
- Ángulo lateral (grados): 90
- Resolución del panel (ancho x alto): Pitch 2.6: 384 x 192; Pitch 2.9: 336 x 168; Pitch 3.47: 288 x 144
- Peso (kg): 6,25
- Área del panel (m²): 0,5
- Conector de alimentación: Conector de 3 núcleos
- Conector de datos: RJ45
- Material del panel: Aluminio fundido
- Cantidad de tarjeta receptora: 1 ud.
- Especificaciones de tarjeta receptora: A5S Plus
- Marca de tarjeta receptora: NovaStar

Módulo

- Tipo de LED: SMD 1415 NATIONSTAR
- Distribución de píxeles: 1R1G1B
- Vida útil de los LED (horas): 100 000 h
- Pixel Pitch (mm): 2,6; 2,9; 3,47; 3,9
- Tamaño del módulo (An. x Al. en mm): 500 * 62,5

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

CE | EMC | LVD | FCC | UL | RoHS

