SCREENAD COMMUNICATION SL
NIF: B66928185
C/Consell de Cent, 79
08015 Barcelona

Cliente: JUAN POYATOS – VIVIENDA 2

PRESUPUESTO Nº: 042/2026
Fecha: 20/10/2026

Muchas gracias por contactar con nosotros y por la oportunidad de colaborar en este proyecto.

La presente propuesta contempla el suministro y puesta en marcha de una pantalla LED opaca y una pantalla led transparente. Los costes de instalación se valorarán una vez se confirmen las condiciones de montaje.

La solución propuesta combina dos tecnologías LED complementarias: una pantalla transparente en la zona superior, que permite integrar contenidos digitales manteniendo la entrada de luz natural, y una pantalla LED de alta definición en la zona inferior, destinada a ofrecer imágenes de gran calidad incluso a corta distancia.
Esta configuración permite aprovechar las características de cada tecnología y conseguir una integración visual equilibrada, sin renunciar a la luminosidad y funcionalidad del escaparate.

1. Alcance del proyecto:

- Suministro de una pantalla LED transparente interior tamaño 1000 x 1750 mm en escaparate, zona superior
- Suministro de una pantalla LED Opaca, tamaño 1000 x 2000 en escaparate, zona inferior.
- Distancia Visualización: Aprox. 3m
- Tipología de pantalla
- Sistema de control
- Presupuesto
- Instalación
- Gestión de contenidos
- Plazo de suministro

2. Tipología de pantalla

Pantalla 1: Pantalla LED Transparente HD, con pixel simétrico pitch 3.9. Esta pantalla tiene una transparencia del 70% y una distancia óptima de visualización de 2 a 3 m.

En el siguiente enlace podéis ver una simulación de la pantalla sobre el escaparate:

https://drive.google.com/file/d/1cFZuEOPqGhHU9zKdfk75LiV2BjZrTIK1/view?usp=sharing

En el siguiente podéis ver un ejemplo real de esta pantalla en funcionamiento en una instalación realizada en Oviedo para la Caja Rural de Asturias:

https://drive.google.com/file/d/1yzoL_zR0A_yxp3OlCeM9KM9s9Se5xkAI/view?usp=sharing

Se adjuntan especificaciones de este modelo

Pantalla 2: Pantalla LED Opaca, pitch 1.56. Brillo: 3000 Nits. Cobertura GOB. Modelo OTILE 1.56 GOB HB. Distancia de visualización aprox. 1,5m.

Se adjuntan especificaciones del modelo

---

3. Sistemas de control:

El sistema de control propuesto se basa en dos controladoras Novastar. Para la pantalla LED transparente modelo Novastar TB10Plus, para la pantalla Opaca el modelo Novastar TB50.

Ventajas:

- Alta capacidad de procesamiento
- Mayor estabilidad del sistema
- Escalabilidad futura
- Gestión remota de contenidos

---

4. Presupuesto económico

La siguiente propuesta ha sido configurada priorizando una integración estética minimalista, una alta calidad visual y una solución tecnológica fiable y preparada para un funcionamiento continuo en entornos corporativos.

Ambas opciones presentadas han sido seleccionadas con el objetivo de ofrecer el mejor equilibrio entre resolución, rendimiento y coste, adaptándose a diferentes necesidades de visualización y distancia de visionado.

La solución incluye electrónicas de control profesional NovaStar, posibilidad de gestión remota de contenidos y una arquitectura modular diseñada para facilitar el mantenimiento y garantizar una elevada durabilidad operativa.

4.1 Pantalla OCLEAR FRAMELESS 3.9 SYM

Concepto	Tamaño	Cantidad	Total (s/IVA)
OCLEAR FRAMELESS 3.9 SYM	1000 x 1750 mm	1	5.550 €

4.2 Pantalla OTILE 1.56 GOB HB

Concepto	Tamaño	Cantidad	Total (s/IVA)
OTILE 1.56 GOB HB	1000 x 2000 mm	1	8.940 €

Condiciones económicas

- Todos los precios indicados en la presente propuesta están expresados en euros (€) y no incluyen IVA.
- El IVA correspondiente se aplicará según la legislación vigente en el momento de la facturación.

Validez de la oferta

- La presente oferta tiene una validez de 30 días desde la fecha de emisión del presupuesto.

Garantía

- La solución suministrada dispone de una garantía de 2 años sobre defectos de fabricación en módulos LED y electrónica de control.
- La garantía no cubre daños derivados de manipulación indebida, sobretensiones eléctricas, golpes, humedad, actos vandálicos o instalaciones realizadas por terceros no autorizados.

Exclusiones

La presente propuesta no incluye:

- Trabajos de obra civil
- Adecuaciones eléctricas
- Plataformas elevadoras o medios auxiliares especiales
- Licencias o permisos municipales
- Trabajos adicionales no especificados expresamente en esta propuesta

Los importes indicados corresponden exclusivamente al suministro de los equipos descritos, incluidas sus electrónicas de control NovaStar. Los trabajos de instalación, montaje y puesta en marcha no están incluidos en estos precios y se valoran de forma independiente.

Opción de renting a 60 meses

Como alternativa a la compra directa, ofrecemos la posibilidad de financiar el suministro de las pantallas LED mediante una operación de renting, con las siguientes condiciones:

- **Duración:** 60 meses.
- **Cuota mensual:** 317 € + IVA.
- **Importe mensual con IVA (21 %):** 383,57 €.
- **Equipamiento incluido:** pantalla LED transparente OCLEAR FRAMELESS 3.9 SYM, pantalla LED opaca OTILE 1.56 GOB HB y sus correspondientes sistemas de control NovaStar.

La operación de renting está sujeta a la aprobación de la entidad financiera y a sus condiciones contractuales. Los trabajos de instalación, montaje y puesta en marcha no están incluidos en la cuota de renting y se presupuestarán de manera independiente, una vez realizada la correspondiente visita técnica.

Instalación

Servicios previstos para la instalación:

- Mano de obra especializada
- Montaje e integración
- Puesta en marcha
- Configuración del sistema
- Formación básica al equipo

Coste estimado orientativo para Madrid ciudad: 1.200 € + IVA, sujeto a validación tras visita técnica.

Este importe es independiente del presupuesto de suministro de las pantallas y tiene carácter exclusivamente orientativo. El precio definitivo de instalación se determinará tras la correspondiente visita técnica, una vez verificadas las condiciones de acceso, montaje, fijación y disponibilidad de las infraestructuras necesarias.

Prerrequisitos de instalación:

Hay que tener en cuenta que hay unos prerrequisitos de instalación que son los siguientes: Deberá existir una línea de alimentación en la zona de instalación de las pantallas compuestas por manguera de 3 conductores

libre de halógenos sección mínima 2,5mm y diferencial independiente en cuadro general y un cable de datos UTP CAT 6 con terminales RJ45 macho, desde el cuarto de control hasta la pantalla. Para controlar las pantallas remotamente, es necesario que las electrónicas de control dispongan de conexión a internet.

---

5. Gestión de contenidos

El sistema permite:

- Control remoto de las pantallas
- Programación y actualización de contenidos

La controladora puede ser gestionada en remoto (conexión a nuestro sistema de gestión en cloud), de manera que las pantallas pueden ser gestionadas desde una ubicación remota. En este caso el coste de acceso a nuestra plataforma en cloud es gratuito.

---

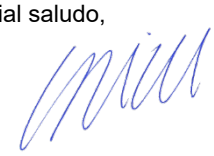
6. Disponibilidad:

El plazo estimado de suministro de las pantallas es de 30 a 45 días desde la confirmación del pedido. En todo caso se contempla el envío desde fábrica (situada en Shenzhen) por avión.

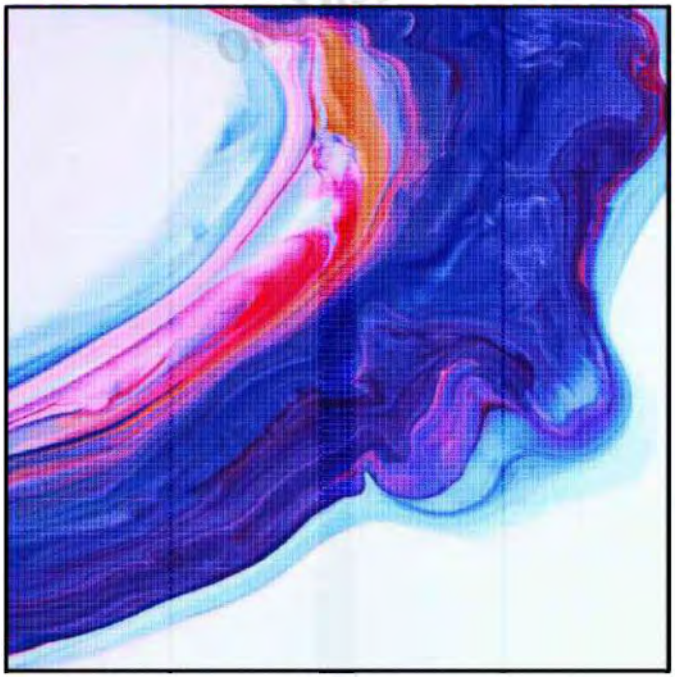
Quedamos a vuestra disposición para realizar una visita técnica y validar conjuntamente la mejor solución para el espacio. Estamos convencidos de que esta instalación aportará un gran impacto visual y reforzará la imagen tecnológica y premium del entorno corporativo.

Esperamos que la propuesta sea de vuestro interés.

Un cordial saludo,

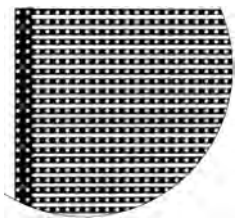


Lorenzo Ricci



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 acualquier 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 testea el product 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 intevenir 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 es 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 redunda 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% (Cx, Cy), 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/m^2): <840
- Consumo de energía típico (W/m^2): <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 (m^2): 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
- Píxel Pitch (mm): 2,6; 2,9; 3,47; 3,9
- Tamaño del módulo (An. x Al. en mm): 500 * 62,5



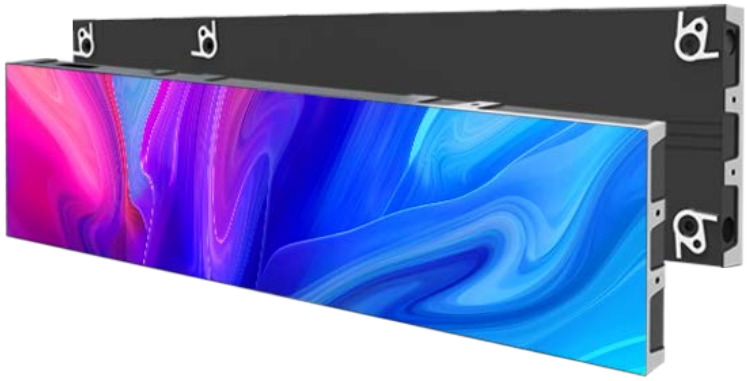
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

CE | EMC | LVD | FC | UL | RoHS



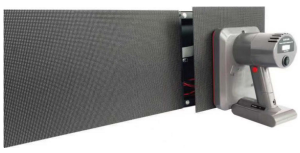
SCREEN AD COMMUNICATION, S.L.
C/Consell de Cent 79, 08015 Barcelona
email: infoscreen@screenad.es
Tlf: +34 938 325 778

ScreenAD
BE TRANSPARENT



Indoor Solutions
Pantalla LED





OTILE 2.97 HB

Descubre una nueva dimensión

Pantallas LED para cualquier situación

Sin límites. La serie OTILE de OneDisplay es una solución de señalización LED que ofrece infinitas posibilidades de forma y tamaño. El ajuste perfecto y las diferentes opciones de tamaño permiten visualizaciones únicas en cualquier dimensión con resultados inmejorables.

Alto impacto

- Alto nivel de brillo: desde 3.000 Nits
- GOB: Revestimiento de protección para evitar daños en los LEDs (opcional)
- Puede ser montado en esquina

Rendimiento a otro nivel

- Control activo (iCare) del estado de la pantalla
- Ajuste perfecto (conexión de módulos por zócalo)
- Calibración de fábrica

Posibilidades infinitas

- Disponibles en 3 tamaños de cabinet y en 4 de pitch (3.9, 2.97, 2.6 y 1.56)
- Conexión rígida ideal para obtener imágenes perfectas, sin cables
- No pierdas detalles, tasa de refresco de 3.840 Hz
- Colores vívidos y detallados

Destacados

Cualquier tamaño y forma
Los paneles LED de la gama OTILE poseen una altura de 25 cm y están disponibles en anchuras de 25 cm, 75 cm y 100 cm. Estas pantallas se pueden instalar en cualquier formato horizontal o vertical sin limitaciones de tamaño.

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 testea el product 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 OTILE de distintos tamaños para formar una única pantalla con las medidas y dimensiones que quieras. Las patillas de alineación garantizan un ajuste perfecto en todo momento, lo que proporciona una superficie de visualización uniforme y sin fisuras.

Magnético
Los módulos LED son magnéticos por lo que no es necesario desmontar el panel para intevenir desde la parte posterior, además el ajuste por imanes de neodimio permite una unión exacta entre paneles.

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.

Cóncava, convexa, plana?
Los paneles de 25cm disponen de un bisel lateral a 45°, combínalos para conseguir pantallas curvas cóncavas o convexas. El límite es tu imaginación. Cualquier forma de pantalla y cualquier tamaño....

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.

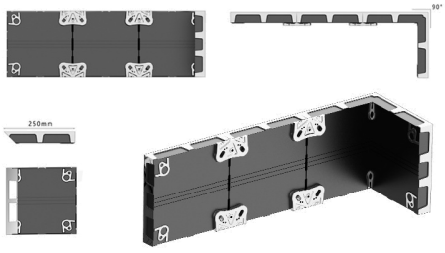
Altaprotección (Nanocoating)
En ocasiones es necesario proteger los LEDs para evitar desprendimientos por impacto o roces. La gama OTILE dispone de un recubrimiento especial*opcional* (nanocoating) que garantiza la protección contra impacto de los LEDs, recomendable cuando la pantalla está situada en una zona de paso o en lugares de acceso público.

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.

Índicedeprotección
El grado de protección IP43 hace la pantalla resistente al polvo y la suciedad. Lo que redunda 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 disponen de una colorimetría perfecta y una uniformidad cromática de tan sólo 0,003% (Cx, Cy), 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: >= 4.000 nits
- Relación de contraste (típica): 3500:1

Interconexión entre paneles

- Bucle de señal: RJ45
- Bucle de alimentación: Para entornos de 230 V: 8 paneles o menos; para entornos de 110 V: 4 paneles o menos, 10 A como máximo

Condiciones de funcionamiento

- Rango de temperatura (funcionamiento): -20 ~ 45 °C
- Rango de humedad (en funcionamiento) [HR]: 10 ~ 80 %

Potencia y consumo (m^2)

- Voltaje de entrada: 100 ~ 240 V CA (50 y 60 Hz)
- Consumo máximo de energía de BC (W): <600
- Consumo de energía típico (W): <180
- 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
- Revestimiento de protección: placa del hub, módulo LED trasero

Panel

- Tamaño del panel(mm): 1000/750/500 x 250 x 40
- Ángulo lateral (grados): 90
- Resolución del panel (ancho x alto): Pitch 1.56: 641 x 160 ptos. Total: 102.000 pixeles
- Peso (kg): 5,5
- Área del panel 1000 x 250 (m^2): 0,25
- 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 1515
- Distribución de píxeles: 1R1G1B
- Vida útil de los LED (horas): 100 000 h
- Píxel Pitch (mm): 1.56, 2.6, 2.97, 3.9
- Resolución del módulo pitch 1.56 (ancho x alto en píxeles): 160 x 160
- Tamaño del módulo (An. x Al. en mm): 250*250
- Chip: DP32651IC

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



CE | EMC | LVD | FC | UL | RoHS



SCREEN AD COMMUNICATION, S.L.
C/Consell de Cent 79, 08015 Barcelona
email: infoscreen@screenad.es
Tlf: +34 938 325 778

ScreenAD
BE TRANSPARENT