



SMARTLEDS 4.0 & CITYLEDS DCLED

*Características de nuestras
pantallas LED*

TECNOLOGIA LED

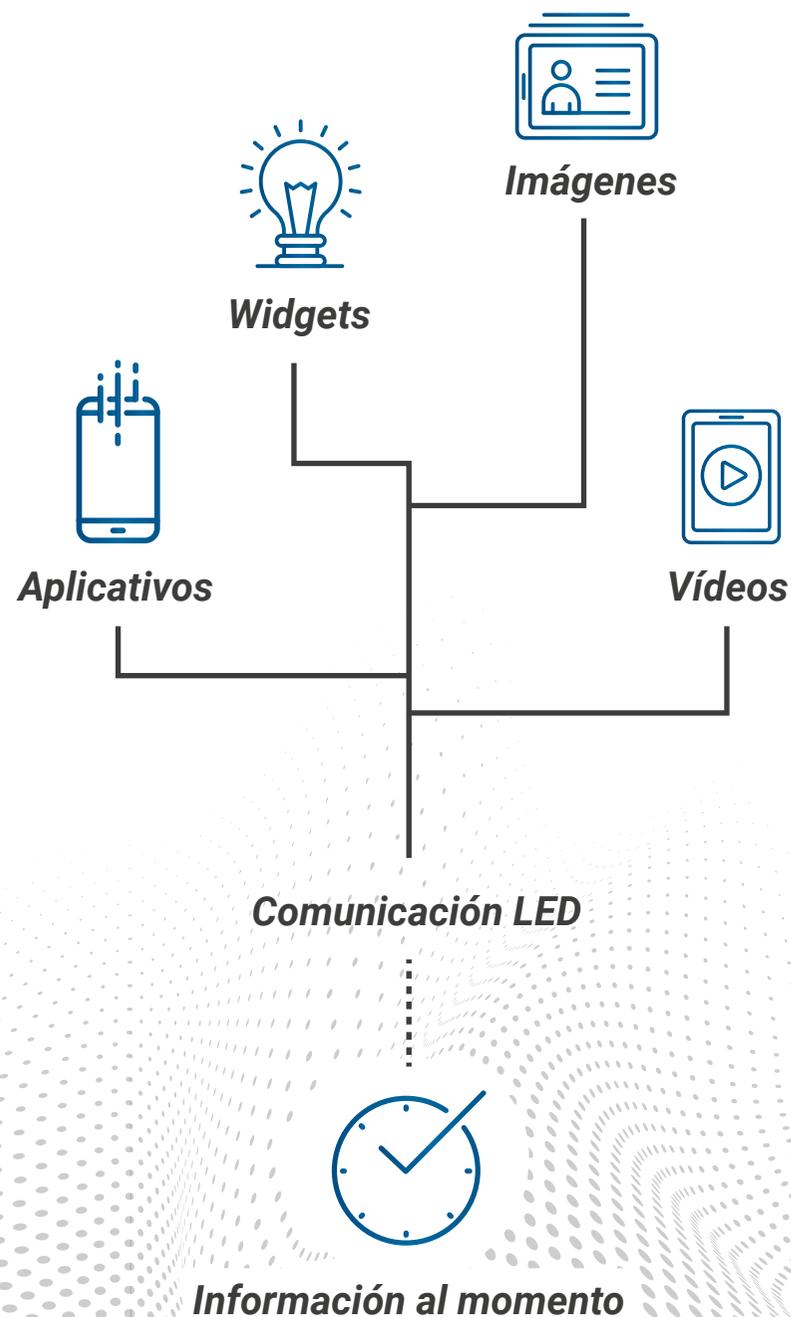
¿Qué es un LED?

Los leds son pequeños puntos emisores de luces que juntos permiten desplegar imágenes que aportan información. Se pueden adaptar para cubrir las necesidades y condiciones de cada uso.

La tecnología LED **es el siguiente paso a las carteleras informativas**. Nos ofrecen infinidad de aplicaciones y usos que facilitan la información en tiempo real gracias a su versatilidad y conectividad.

Usos y adaptabilidad

Las pantallas LED tienen infinidad de usos y se adaptan a las necesidades del cliente. Videos, imágenes y textos convergen de forma dinámica en un único espacio.



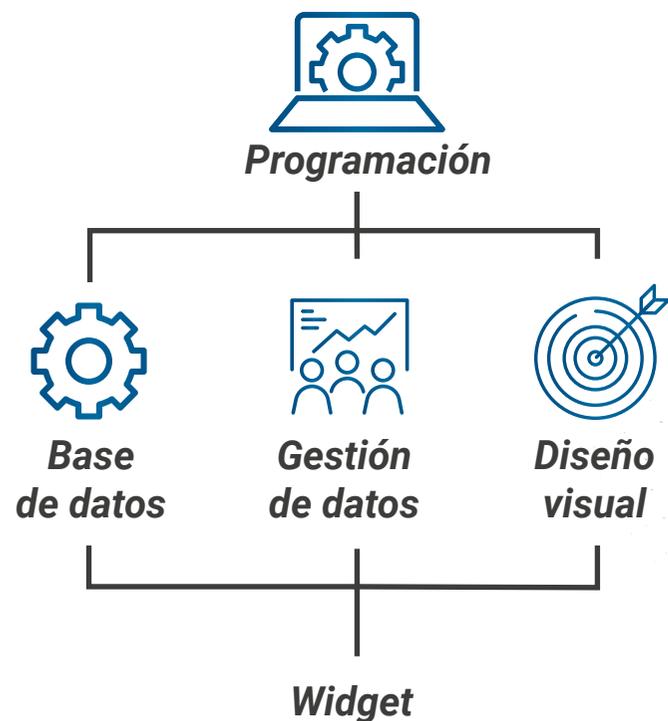
WIDGETS

¿Qué es un widget?

Es una herramienta que muestra **información interactiva en la pantalla** para que se pueda conocer el mensaje de forma inmediata y directa. Entre sus principales objetivos, está permitir un fácil acceso a los datos para extraer la información.

Innovación y tecnología

Con los widgets, conseguimos ofrecer de manera rápida y sencilla información extraída de bases de datos externas que la transforman para ofrecer un producto comunicativo.



Tipos de widgets aplicables



Retransmisiones en línea con posibilidad de incorporar audio



Información de l'estado de las playas



Publicaciones de redes sociales



Información meteorológica en tiempo real



Agenda de actividades



Información de interés y servicios



Actualización de noticias



Ebando municipal



Plataforma eAgora

WIDGET DE eAGORA

¿Qué es eAgora?

EAgora es una plataforma dual compuesta por una **app móvil que permite conectar la administración pública con la ciudadanía**, las asociaciones y comercios; y un cuadro de mando (web) para el Ayuntamiento. La plataforma es modular, pudiendo añadir gradualmente todas aquellas funcionalidades que sean necesarias en el municipio.

Widget de eAgora

Mediante la plataforma eAgora, los ayuntamientos **podrán gestionar los contenidos de su pantalla de forma autónoma** y ágil gracias a la tecnología de widgets diseñados por la empresa DCLED. Todos estos contenidos actualizados desde la plataforma eAgora se actualizarán automáticamente a la pantalla.

Tiempo de emisión de la pantalla LED



Widget eAgora



Gestión de contenidos autónoma, fácil y ágil



Cambios inmediatos en la pantalla LED



SERVICIO PÚBLICO

Ciudad e información

Todos los contenidos se pueden aplicar a las medidas de la pantalla LED, **adecuándose siempre al espacio urbano**. Esta capacidad permite situar la pantalla al lugar más adecuado y dónde más repercusión pueda tener.

Comunicar los contenidos específicos al lugar y momentos específicos es la mejor herramienta para hacer que tu información sea realmente eficaz y el mensaje llegue al público objetivo, generando un mayor impacto y reduciendo los costes, comparándolo, por ejemplo, con una grande y costosa campaña publicitaria impresa.

Tecnología y ecología

El módulo donde va instalada la pantalla LED tiene la opción de incorporar medidores CO₂ que permiten ofrecer información en tiempo real de la situación a su alrededor.

Estos datos **quedan grabados** en una base de datos para que de este modo, saque estadísticas para poder gestionar los flujos de tránsito en una hora concreta y regular el acceso rodado en franjas horarias.



Nos adaptamos al espacio urbano



Nos preocupamos para que el mensaje sea realmente eficaz



Generamos un mayor impacto entre la ciudadanía, a diferencia de otros métodos convencionales



Medidores de
CO₂ / NH



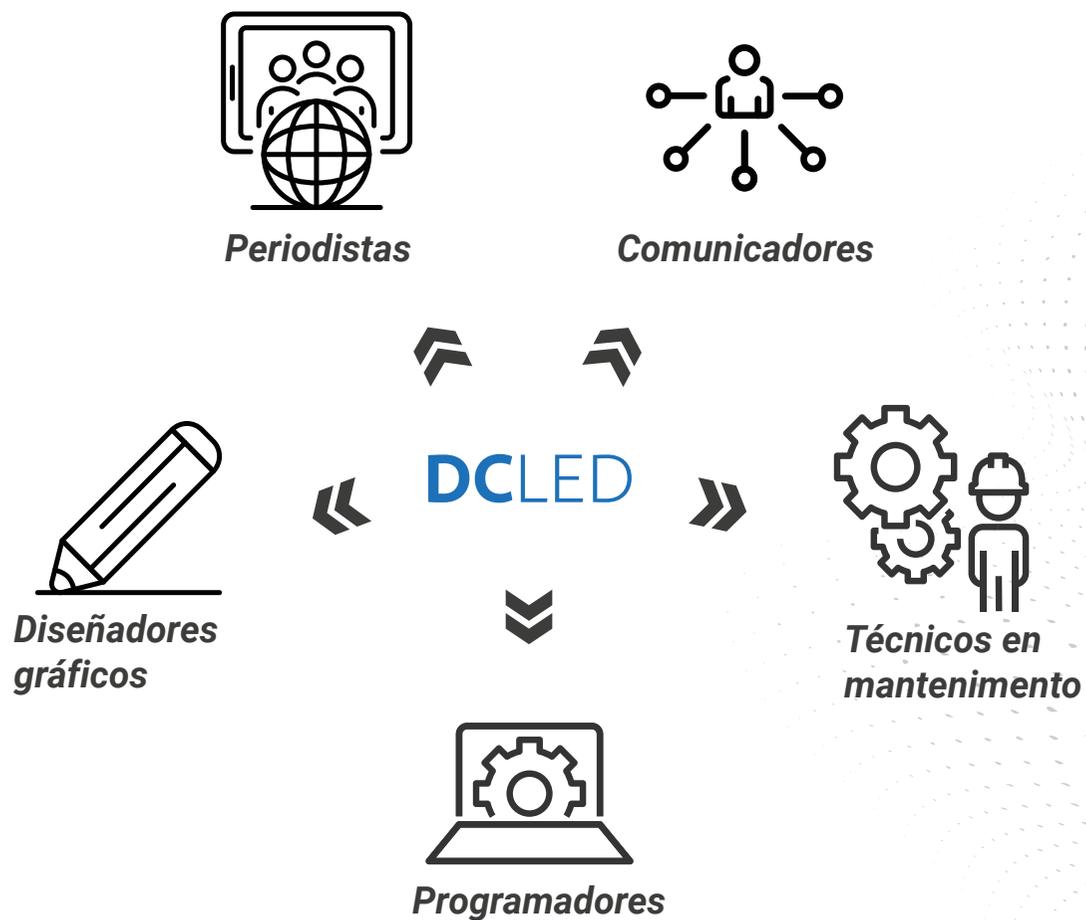
Datos en
tiempo real



PROFESIONALES

Servicio integral

Somos un **grupo de profesionales de la comunicación** preparados para satisfacer las necesidades comunicativas de los clientes. Disponemos de muchos departamentos multidisciplinarios tales como diseñadores gráficos, periodistas, comunicadores, programadores, técnicos especializados con mantenimiento de las pantallas y técnicos informáticos para cumplir los objetivos que nos plantea cada cliente.



CENTRAL DE COMPRAS DE LA ACM

Solo apto para empresas en Cataluña

¿Qué es la ACM?

El ACM es la Asociación Catalana de Municipios. **Es la voz del municipalismo catalán** con más de un millar de asociados. Los servicios de DCLED té incluidas 4 pantallas LED en su catálogo dentro del acuerdo de marco de obras de asfaldatges con la categoría de suministro de pantallas informativas viarias.

¿Qué ventajas aporta la ACM?

Facilita la compra de pantallas LED con un precio establecido, sin tener que pasar por concurso público, a través de la central de compras.

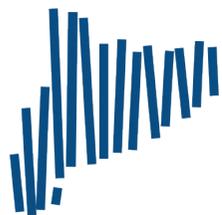
*Compra
de una pantalla.*



*Estalvo de tiempo
i dinero.*



Cada pantalla con la etiqueta de calidad ACM garantiza sus servicios.



ACM

BIG DATA

¿Qué es el Big Data?

Significa “datos masivos”, y estas son todo el conjunto de datos que, una vez procesadas, **nos ayudan a detectar patrones y tomar decisiones.**

Las pantallas LED pueden disponer de esta tecnología con capacidad para recoger y almacenar datos para su posterior uso en estudios y estadísticas.



Recogida de datos



Analisis y estadística



Resultados

¿Qué aplicativos hay?



Sensor que detecta los IMEI de los dispositivos móviles, registrando el número y geolocalización de los mismos para controles de afluencia y patrones de movimiento.



Con la ayuda de aplicaciones específicas para dispositivos móviles se pueden gestionar en tiempo real las colas de acceso a un recinto, mediante gestión de turnos.



Cuantificador de tráfico rodado por una zona y almacenamiento de los datos para su estudio y toma de decisiones.



Con un dispositivo óptico situado a la pantalla podemos controlar el flujo de personas.



Todos los **sistemas y dispositivos** que ofrecemos sobre gestión de la información cumplen la legislación vigente en materia de protección de datos y confidencialidad.

SECTORS AMB ESPECIAL INTERÈS



Deportes



Cultura



Ayuntamientos



Marcadores



Salas expositivas



Salas expositivas



Pantalla perimetral



Cartelera



Atención ciudadana

SECTORS AMB ESPECIAL INTERÈS



Espacios urbanos



Televisiones



Empresas privadas



Carreteras



Plató circular



Expositor



Zonas peatonales



Plató pequeño



Expositor grande

SHOWROOM

¿Qué es un showroom?

Se denomina showroom en la sala expositiva led. Es un espacio donde se **muestran los diferentes aplicativos** y su funcionamiento.

Ofrecemos la **posibilidad de visitar nuestro showroom** sobre los productos LED de los que disponemos, donde garantizamos que se verá la totalidad del funcionamiento, medidas reales y posible contenido que nuestro equipo de comunicación podría crear específicamente para cubrir cualquier necesidad.



www.dclled.es



Av. Felip Pedrell, 37
Tortosa 43500, Tarragona



+34 977 58 80 32

¿Qué veré e las pantallas LED del showroom? El funcionamiento de widgets, aplicativos, videoclips con sonido y más.



Turismo



Feed



Tiempo



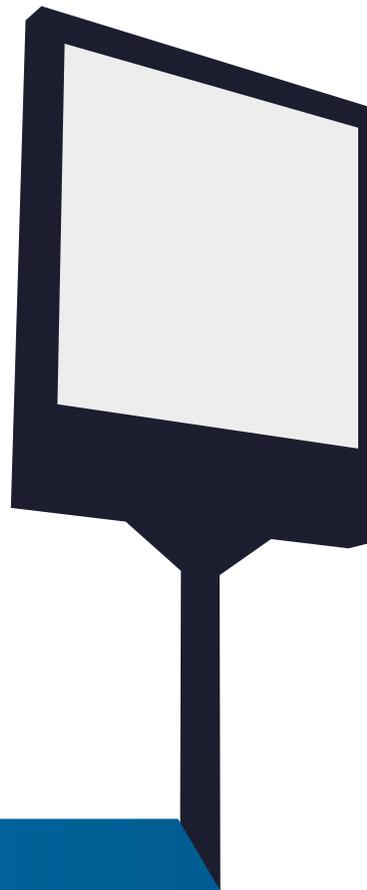
Notícias

SMALL VIEW

Pantalla led de 0,96 x 0,96m

 ACM

DCLED



1 año + 2 años de garantía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla

Tipo de pantalla: Pequeña
Superficie de 0,9216 m²
Medida con marco 120x1370mm
Pitch de 5mm
Brillo de 6500cd/m²
Resolución de 192x192px
Número de píxeles 36864
Tipo de LED: SMD
Peso aproximado de 47kg

Características

Mantenimiento por atrás
Consumo medio de 450W/m²
Consumo máximo 1100 W/m²
Targeta receptora Novastar MRV328
Reproductor Novastar TB4
Sensor de luz Novastar NS0606
Ángulo de visión de 120° horizontal 120° vertical
Temperatura de funcionamiento entre -20° i 60°
Humedad relativa operativa entre 10% i 80%
Vida útil de más de 100.000 hores
Grado de protección de IP65
Tasa de refresco de 1920Hz
Entradas de HDMI
Salidas de minijack estéreo

- » Lectura cercana
- » Zonas peatonales
- » Compacta
- » Parques pequeños



Proximidad



Compromiso



Gran durabilidad

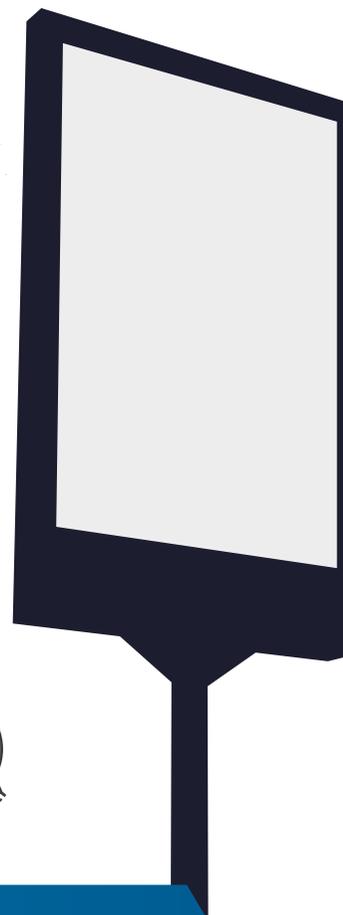


HDMI

SMALL PLAZA VIEW

Pantalla led de 1,12 x 1,92m

DCLED



1 año de garantía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla

Pantalla exterior P5 gamma alta
Medidas pantalla: 1120x1920mm
Pixel pitch: 5mm
Resolución: 224 x 384 píxels
Número de píxeles: 86016
Peso: 130 kg.
Tipo de LED: SMD

Características

Targeta receptora: Novastar MRV328
Reproductor: Novastar TB4
Brillo: 6500 cd/m2
Sensor de luz: Novastar NS060
Manteniment: part posterior
Ángulo de visión: 120° vertical, 120° horizontal
Consumo medio: 450 W/m2
Consumo máximo: 1100 W/m2
Temperatura de funcionamiento: entre -20° i 60°
Humedad relativa operativa: entre 10 i 80%
Vida útil: más de 100.000 horas
Grado de protección: IP65
Tasa de refresco: 1920Hz
Entradas: HDMI
Salidas: minijack estèreo
Certificaciones: CE, ISO
Procesador: 10 bits

- » Lectura cercana
- » Zonas peatonales
- » Compacta
- » Parques pequeños



Proximidad



Compromiso



Gran durabilidad



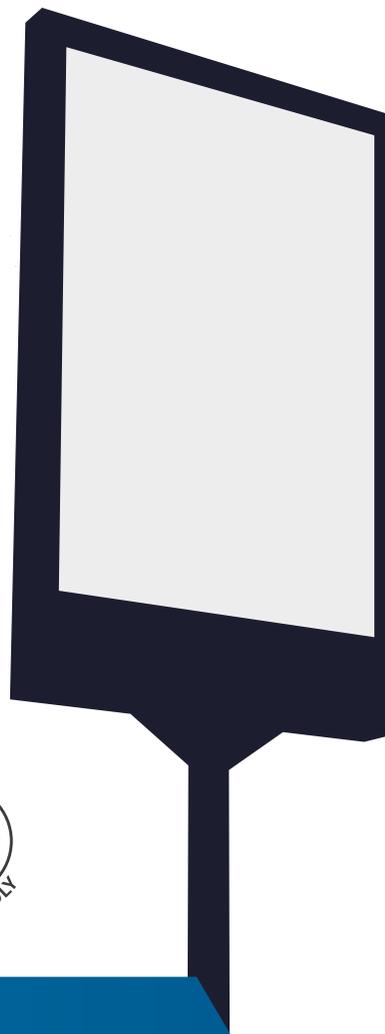
HDMI

PLAZA VIEW

Pantalla led de 1,28 x 2,24m

 ACM

DCLED



1 año + 2 años de garantía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla

Tipo de pantalla: Mediana
Medidas pantalla: 1280x2240mm
Pixel pitch: 5mm
Resolució: 256 x 448 píxels
Número de píxeles: 114688
Peso: 150 kg.
Tipo de LED: SMD

Características

Targeta receptora: Novastar MRV328
Reproductor: Novastar TB4
Brillo: 6500 cd/m2
Sensor de luz: Novastar NS060
Manteniment: part posterior
Ángulo de visió: 120° vertical, 120° horizontal
Consumo medio: 450 W/m2
Consumo máximo: 1100 W/m2
Temperatura de funcionamiento: entre -20° i 60°
Humedad relativa operativa: entre 10 i 80%
Vida útil: más de 100.000 horas
Grado de protección: IP65
Tasa de refresco: 1920Hz
Entradas: HDMI
Salidas: minijack estèreo
Certificaciones: CE, ISO
Procesador: 10 bits

» Lectura cercana

» Zonas peatonales

» Compacta

» Parques pequeños



Proximidad



Compromiso



Gran durabilidad



HDMI

TOWN VIEW

Pantalla led de 1,92 x 1,44m

DCLED



1 año de garantía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla

Pantalla exterior P5 gamma alta
Superficie de 2,7648 m²
Medida de pantalla 1920x1440mm
Píxel pitch de 5mm
Brillo de 6500cd/m²
Resolución de 384x288px
Número de píxeles 110592
Tipo de LED: SMD
Peso aproximado de 125kg

Características

Mantenimiento por atrás
Consumo medio de 450W/m²
Consumo máximo 1100 W/m²
Targeta receptora Novastar MRV328
Reproductor Novastar TB4
Sensor de luz Novastar NS0606
Ángulo de visión: 120° horizontal 120° vertical
Temperatura de funcionamiento entre -20° i 60°
Humedad relativa operativa entre 10% i 80%
Vida útil de más de 100.000 horas
Grado de protección de IP65
Tasa de refresco de 1920Hz
Entradas de HDMI
Salidas de minijack estéreo

- » Lectura cercana
- » Medida media
- » Plazas
- » Zonas peatonales
- » Parques y jardines



Proximidad



Compromiso



Gran durabilidad



HDMI

CITY HALL

Pantalla led de 2,88 x 2,08m

 ACM

DCLED



1 año + 2 años de garantía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla

Tipo de pantalla: Grande
Medidas pantalla: 2880x2080mm, 5,9904 m²
Pixel pitch: 10mm
Resolución: 288 x 208 píxeles
Número de píxeles: 59904
Peso: 310 kg
Tipo de LED: SMD

Características

Targeta receptora: Novastar MRV328
Reproductor: Novastar TB4
Brillo: 6500 cd/m²
Sensor de luz: Novastar NS060
Manteniment: part posterior
Ángulo de visión: 120° vertical, 120° horizontal
Consumo medio: 450 W/m²
Consumo máximo: 1100 W/m²
Temperatura de funcionamiento: entre -20° i 60°
Humedad relativa operativa: entre 10 i 80%
Vida útil: más de 100.000 horas
Grado de protección: IP65
Tasa de refresco: 1920Hz
Entradas: HDMI
Salidas: minijack estereo
Certificaciones: CE, ISO
Procesador: 10 bits

- » Lectura lejana
- » Grandes medidas
- » Cruces viarios de alta densidad
- » Apto para carreteras
- » Rotondas



Proximidad



Compromiso



Gran durabilidad



HDMI

STREET VIEW

Pantalla led de 3,84 x 2,40m

 ACM

DCLED



1 año + 2 años de garantía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla

Tipus de pantalla: Extra
Mesures: 3840x2400mm, 9,216 m2
Pixel pitch: 10mm
Resolució: 384 x 240 píxels
Número de píxels: 115140
Pes: 460 kg
Tipus de LED: SMD

Característiques

Tarja receptora: Novastar MRV328
Reproductor: Novastar TB4
Brillantor: 6500 cd/m2
Sensor de llum: Novastar NS060
Manteniment: part posterior
Angle de visió: 120o vertical, 120o horitzontal
Consum mitjà: 450 W/m2
Consum màxim: 1100 W/m2
Temperatura de funcionament: entre -20° i 60°
Humitat relativa operativa: entre 10 i 80%
Vida útil: més de 100.000 hores
Grau de protecció: IP65
Freqüència de refresc: 1920Hz
Encesa i apagada programable: sí
Entrades: HDMI
Sortides: minijack estèreo
Certificacions: CE, ISO
Processador: 10 bits

- » Lectura lejana
- » Grandes medidas
- » Cruces viarios de alta densidad
- » Apto para carreteras
- » Rotondas



Proximidad



Compromiso



Gran durabilidad



HDMI

GRAN CITY

Pantalla led de 4,8 x 2,88m



DCLED



1 año de garantía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla

Pantalla exterior P10 gamma alta
Superficie de 13,824 m²
Pixel pitch de 10mm
Brillo de 6500cd/m²
Resolución de 480x288px
Número de píxeles 138240
Tipo de LED: SMD
Peso aproximado de 552kg

Características

Mantenimiento por atrás
Consumo medio de 450W/m²
Consumo máximo 1100 W/m²
Tarjeta receptora Novastar MRV328
Reproductor Novastar TB4
Sensor de luz Novastar NS0606
Ángulo de visión: 120° horizontal 120° vertical
Temperatura de funcionamiento entre -20° i 60°
Humedad relativa operativa entre 10% i 80%
Vida útil de más de 100.000 hores
Grado de protección de IP65
Tasa de refresco de 1920Hz
Entradas de HDMI
Salidas de minijack estéreo

- » Lectura lejana
- » Grandes medidas
- » Cruces viarios de alta densidad
- » Apto para carreteras
- » Rotondas



Proximidad



Compromiso



Gran durabilidad



HDMI

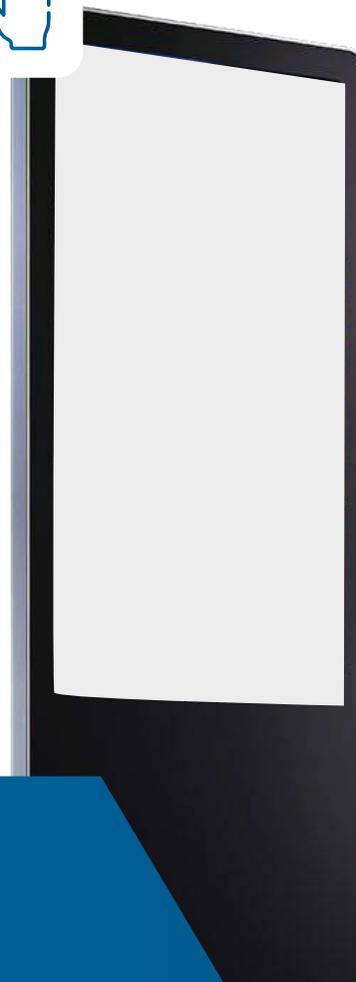
LCD STREET CITY

Pantalla LCD de 55" -Full HD - 1 Screen

DCLED



Pantalla
tàctil



1 año de garantía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla

Pantalla exterior LCD
Medida pantalla 1209,6x680,4mm
Resolución 1920x1080t px
Brillo de 4000 nit
Tiempo de respuesta 6 ms
Aspecto: 16/9
Consumo máximo 150 w/h

Características

Cristal de protección antibandalismo
Sistema de refrigeración
Procesador Rockchip 3368 1.8GHz
RAM 2G
Flash 8G EMMC
USB USB2.0 HOST(X2)
LAN 10M/100M Ethernet
Memoria externa 8GB SD card
Multimedia Vídeo MPG, AVI, MP4
Audio MP3, WMA
Imagen JPG, GIF, PNG
Resolución contenidos 1920x1080 px
Wi-Fi 802.11b/g/n Ethernet
Sistema operativo Android 7.1

- » Lectura cercana
- » Alta resolución
- » Pantalla táctil
- » Zonas peatonales
- » Parques y jardines



Proximidad



Compromiso



Gran durabilidad



HDMI

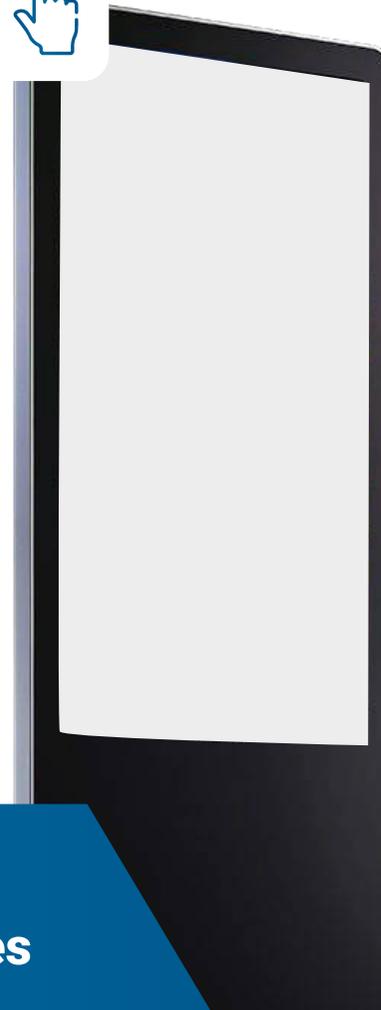
LCD STREET AVENUE

Pantalla LCD de 55" - Full HD - 2 Screen

DCLED



Pantalla
tàctil x2



1 año de garantía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla

Pantalla exterior LCD a dos caras
Medida pantalla 1209,6x680,4mm
Resolución 1920x1080t px
Brillo de 4000 nit
Tiempo de respuesta 6 ms
Aspecto: 16/9
Consumo máximo 150 w/h

Característiques

Cristal de protección antibandalismo
Doble cara de pantalla táctil
Sistema de refrigeración
Procesador Rockchip 3368 1.8GHz
RAM 2G
Flash 8G EMMC
USB USB2.0 HOST(X2)
LAN 10M/100M Ethernet
Memoria externa 8GB SD card
Multimedia Vídeo MPG, AVI, MP4
Audio MP3, WMA
Imagen JPG, GIF, PNG
Resolución contenidos 1920x1080 px
Wi-Fi 802.11b/g/n Ethernet
Sistema operativo Android 7.1

- » Lectura cercana
- » Alta resolución
- » Pantalla táctil con dos pantallas
- » Zonas peatonales
- » Parques y jardines



Proximidad



Compromiso



Gran durabilidad

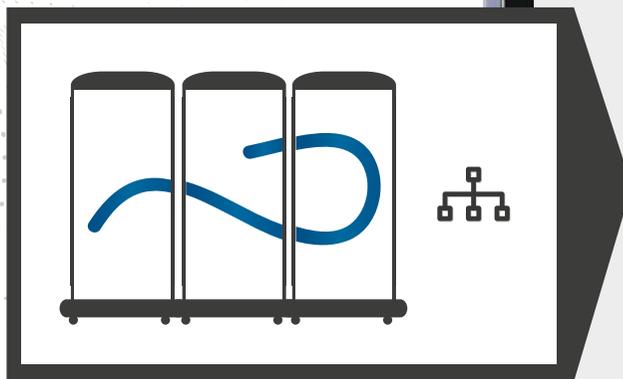


HDMI

TOTEM LED MÓVIL OUTDOOR

Pantalla led de 0,6 x 1,92m

DCLED



1 año de garantía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla

Pantalla exterior P3 gamma alta
Medida 600x1920mm
Superficie de 1,152 m²
Pixel pitch de 3mm
Brillo de 6500cd/m²
Resolución de 192x640px
Número de píxeles 122.880
Tipo de LED: SMD
Peso aproximado de 45kg

Características

Mantenimiento por atrás
Consumo medio de 550W/m²
Consumo máximo 1200 W/m²
Targeta eceptora Huidu HD-512
Reproductor Huidu B6
Ángulo de visión 140° horizontal 140° vertical
Temperatura de funcionamiento entre -20° i 60°
Humedad relativa operativa entre 10% i 80%
Vida útil de más de 100.000 horas
Grado de protección de IP65
Tasa de refresco de 1920Hz
Entradas de HDMI
Salidas de HDMI i minijack estereo

» Oficinas

» Restauración

» Aparadores

» Pequeño comercio

» Exposiciones



Proximidad



Compromiso



Gran durabilidad

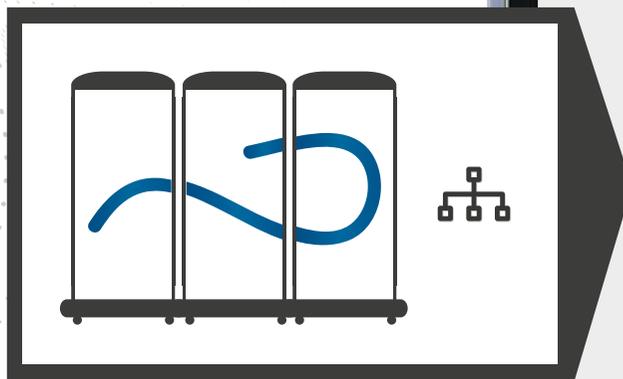


HDMI

TOTEM LED MÓVIL INDOOR

Pantalla led de 0,6 x 1,92m

DCLED



1 año de garantía

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pantalla

Pantalla exterior P3 gamma alta
Mida 600x1920mm
Superficie de 1,152 m²
Pitch de 3mm
Brillantor de 1200cd/m²
Resolució de 192x640px
Número de píxels 122.880
Tipus de LED: SMD
Pes aproximat de 35kg

Características

Mantenimiento por atrás
Consum mitjà de 350W/m²
Consum màxim 800 W/m²
Targeta eceptora Huidu HD-512
Reproductor Huidu B6
Àngulo de visió 140° horizontal 140° vertical
Temperatura de funcionamiento entre -20° i 60°
Humedad relativa operativa entre 10% i 80%
Vida útil de más de 100.000 horas
Grado de protección de IP65
Tasa de refresco de 1920Hz
Entradas de HDMI
Salidas de HDMI i minijack estereo

» Oficinas

» Restauración

» Aparadores

» Pequeño comercio

» Exposiciones



Proximidad



Compromiso



Gran durabilidad



HDMI

MANTENIMIENTO ANUAL

de las pantallas LED

Servicio de vigilancia diario de funcionamiento

Se comprobará eficientemente el buen funcionamiento y emisión de la pantalla.

1 	2 	3 	4 	5 
1.442,86€	1.914,29€	2.385,71€	2.857,14€	3.328,57€

Servicio de limpieza

Se limpiará la pantalla de forma exterior y los circuitos interiores. No incluye vandalismo.

1 	2 	3 	4 	5 
1.214,29€	1.400€	1.585,71€	1.771,43€	1.957,14€

Servicio de mantenimiento electrónico

Se realizarán reparaciones y recaves de piezas. No incluye vandalismo.

1 	2 	3 	4 	5 
1.811,43€	3.622,86€	5.434,29€	6.397,14€	7.360€

Servicio de promoción del comercio local

Se realizarán spots publicitarios de 10 según para el comercio local que lo solicite.

PRESUPUESTO A MEDIDA



SISTEMAS DE CONTROL por pantalla

Sistema básico

No disponible para pantallas del ACM

Reproducción de imágenes y videos Sin coste adicional

Sistema avanzado (soporte Brightsign)

Hosting personal Sin coste adicional

Alquiler de hosting 50€ / año

Sistema cloud (soporte Brightsign)

Licencia Brightsign 125€ / año



GESTIÓN DE CONTENIDOS

Servicio de gestión con app propia

Acceso requerido a Wifi o Ethernet

Habitantes

<500
501 i 999
1.000 i 1.999
2.000 i 3.999
4.000 i 7.999
8.000 i 13.999
14.000 i 23.999
24.000 i 39.999
40.000 i 79.999
<80.000

Mantenimiento anual

499€ (+24.95€ por pantalla adicional)
999€ (+49.95€ por pantalla adicional)
1000€ (+50€ por pantalla adicional)
1500€ (+75€ por pantalla adicional)
1800€ (+90€ por pantalla adicional)
2000€ (+100€ por pantalla adicional)
2300€ (+115€ por pantalla adicional)
2800€ (+140€ por pantalla adicional)
3500€ (+175€ por pantalla adicional)
4000€ (+200€ por pantalla adicional)

Servicio de gestión manual

1 pantalla 3.688,57€
2 pantallas 4.402,86€
3 pantallas 4.962,86€
4 pantallas 5.814,29€
5 pantallas 6.242,86€



SERVICIOS ADICIONALES

Servicio de paletería

30€ / hora (+desplazamiento)

Servicio técnico

30€ / hora (+desplazamiento)

Servicio de programación

30€ / hora



DCLED

*Somos tecnología,
somos el futuro de las comunicaciones.*