



DISTRIBUIDOR OFICIAL



Más de 35 años dedicados a la tecnología LED

SEÑALIZACIÓN ELECTRÓNICA PARA INFORMACIÓN CIUDADANA Y TRÁFICO

Índice

◆ Sobre CUMA	3
Mensaje del CEO	3
Más de 30 años dedicados al mundo del LED	3
Ya han confiado en nosotros	4
Mirando hacia el futuro	5
Agenda 2030	6
◆ Proceso de fabricación CUMA	7
◆ ¿Por qué CUMA ?	8
Fundamentos de trabajo	9
◆ CUMA City	10
Gama New York – Información ciudadana	11
GAMA URBAN -- Señales de tráfico y plazas libres	11
GAMA LANDING -- Estaciones y aeropuertos	11

Sobre CUMA♦

♦ Mensaje del CEO



Me complace enormemente darles la bienvenida a **CUMA**, una empresa comprometida con la excelencia en la industria de la tecnología LED desde hace más de 35 años. Desde nuestra fundación, hemos trabajado incansablemente para convertirnos en un referente en nuestro campo, y hoy me enorgullece presentarles lo que representamos.

En **CUMA**, nuestro lema es "Innovación, Calidad y Compromiso". Estos tres pilares han sido la base de nuestro éxito y la razón por la que hemos ganado la confianza de nuestros clientes y socios en todo el mundo.

Nuestra misión es ofrecer soluciones LED de vanguardia que impulsen el progreso y mejoren la vida de las personas.

Además, **CUMA** se enorgullece de su compromiso con la sostenibilidad y la responsabilidad social. Estamos comprometidos con la protección del medio ambiente y con la creación de un impacto positivo en las comunidades en las que operamos. Nuestra visión es liderar no solo en términos de innovación, sino también en la responsabilidad empresarial.

Quiero expresar mi sincero agradecimiento a nuestros clientes, proveedores y empleados por ser parte fundamental de nuestro éxito. Su confianza y apoyo continuo nos impulsan a alcanzar nuevas alturas.

“

El objetivo principal de **CUMA** es conocer en profundidad las necesidades del proyecto de cada uno de nuestros clientes para poder fabricar el producto LED perfecto.

”

A handwritten signature in black ink, belonging to Juan Cuenca Mazón. The signature is stylized and fluid.

Juan Cuenca Mazón

Sobre CUMA♦

♦ Más de 30 años dedicados al mundo del LED

Fundada en el año 1986 con sede en Murcia, **CUMA** es una empresa especializada en el diseño, fabricación y comercialización de rótulos electrónicos y pantallas led para múltiples sectores.

Capaces de satisfacer cualquiera de las necesidades del mercado, ofrecemos multitud de soluciones con vídeo pantallas LED y elegantes rótulos para todo tipo de comercios.

Con más de 30 años de experiencia, CUMA es una marca consolidada, con proyección internacional y que apuesta por la continua modernización de sus procesos productivos y por la alta cualificación de sus profesionales.

Disponen de nuestros productos



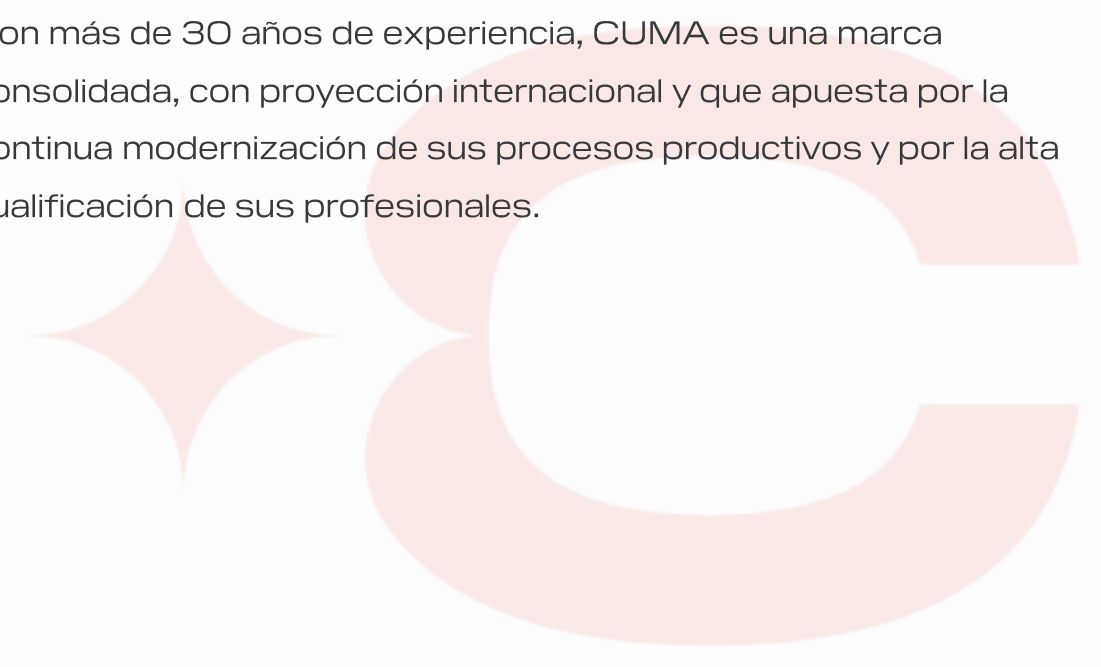
Sobre CUMA♦

♦ Agenda 2030

Fundada en el año 1986 con sede en Murcia, **CUMA** es una empresa especializada en el diseño, fabricación y comercialización de rótulos electrónicos y pantallas led para múltiples sectores.

Capaces de satisfacer cualquiera de las necesidades del mercado, ofrecemos multitud de soluciones con vídeo pantallas LED y elegantes rótulos para todo tipo de comercios.

Con más de 30 años de experiencia, CUMA es una marca consolidada, con proyección internacional y que apuesta por la continua modernización de sus procesos productivos y por la alta cualificación de sus profesionales.



Sobre CUMA+

♦ Mirando hacia el futuro

Los criterios y estrategias ambientales, sociales y de gobierno corporativo (ESG) son vitales para nuestra organización en la actualidad y, frente al cambio climático, las políticas ambientales son uno de los desafíos más importantes a enfrentar. Sin embargo, también presentan una oportunidad para la innovación y la evolución, **CUMA** ha emprendido un camino a largo plazo, sostenible y revolucionario para reducir el impacto ambiental de nuestros productos en su fabricación.

Mostramos interés con el medio ambiente, estamos adheridos a la fundación Eco-Raee para la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos; y garantizar su correcta gestión ambiental una vez termine su vida útil. Además, de acciones destinadas al reciclaje, la reutilización de recursos y el ahorro energético.

♦ Certificaciones



Certificado de Calidad ISO 9001 — en diseño y fabricación de rótulos y pantallas LED por la empresa Bureau Veritas – Es una norma internacional que se centra en todos los elementos de la gestión de la calidad con los que una empresa debe contar para tener un sistema efectivo que le permita administrar y mejorar la calidad de sus productos o servicios

RoHS

Certificado RoHS — Garantiza que nuestros aparatos eléctricos y electrónicos no contienen ciertas sustancias peligrosas como plomo (Pb), mercurio (Hg) o cadmio (Cd).

REA

Certificado REA — Acredita que las empresas fabricantes cumplen los requisitos de capacidad y de calidad de la prevención de riesgos laborales.



ECO-RAEE — Controla la generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos; y garantiza su correcta gestión ambiental una vez termine su vida útil.

CE

Marcado CE — Proceso mediante el cual el fabricante/importador informa a los usuarios y autoridades competentes de que el equipo comercializado cumple con la legislación obligatoria en materia de requisitos esenciales.

Proceso de fabricación CUMA+

✦ Un arte con denominación de origen

Desde el diseño de producto hasta la configuración final, pasando por el mecanizado y el montaje electrónico, CUMA desarrolla y construye todos los rótulos y pantallas LED en sus instalaciones en el sureste español.

1 Nuestro departamento de I+D+I se ocupa del diseño de las cajas de los productos, de la creación de su hardware y del desarrollo del software necesario para su programación y funcionamiento.



2 En el área de mecanizado, se fabrican las cajas de los equipos y todos sus elementos de sujeción mediante procesos como el corte, plegado de chapa, soldadura o pintura.



3 En el departamento de montaje electrónico se desarrolla el proceso de ensamblado de los circuitos impresos PCB usando máquinas de montaje automáticas Pick and Place.



4 Tras terminar los procesos de metalistería y electrónica, es hora de ensamblar el producto a partir de sus componentes, configurarlo y comprobar que su funcionamiento es correcto.

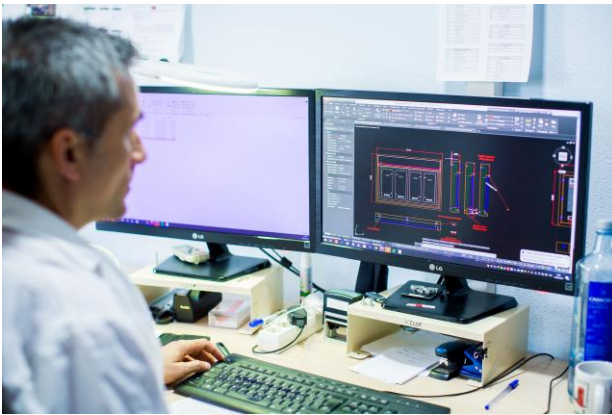


5 A la hora de transportar nuestros productos, es esencial embalarlos de forma segura para que no sufran ningún riesgo de rotura. Para ello, usamos diferentes cajas -según el tamaño del equipo- y, en algunos casos, rellenamos todos sus huecos con espuma de poliuretano.



¿Por qué CUMA+?

Trabajamos desde nuestras propias instalaciones en Murcia, partes tan importantes como los módulos de LED, las tarjetas electrónicas de control, el software de programación, las fuentes de alimentación o las cajas que dan forma al equipo.



Nuestro departamento de I+d+i dirigido por ingenieros desarrolla proyectos ad-hoc a medida para nuestros clientes.

Esto es un elemento diferenciador de relevancia, ya que nos permite responder con rapidez y eficacia a todas las necesidades del mercado.

CUMA estará siempre a tu lado, tanto en la asistencia técnica como en el suministro de repuestos idénticos a los originales durante todo el ciclo de vida de tu producto.

Para CUMA una de las claves de su filosofía siempre ha sido el buen trato hacia el cliente.



CUMA estará siempre a tu lado, tanto en la asistencia técnica como en el suministro de repuestos idénticos a los originales durante todo el ciclo de vida de tu producto.

Para CUMA una de las claves de su filosofía siempre ha sido el buen trato hacia el cliente.

¿Por qué CUMA+?

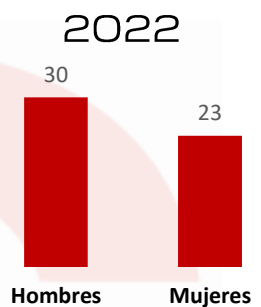
✦ Fundamentos de trabajo

El espíritu de equipo forma parte del ADN de **CUMA** desde sus principios. El equipo humano es el reflejo de un grupo que pone a las personas en el centro de su estrategia. Potenciando la igualdad y la innovación como ejes principales, velando por el desarrollo profesional de los equipos para lograr el crecimiento profesional y el bienestar de las personas que lo integran.

Los más de 50 profesionales de **CUMA** forman una plantilla cualificada y comprometida que contribuye, con su trabajo, profesionalidad y experiencia, a la creación de valor para otros comercios y empresas.

Independientemente de las características de la actividad, que dan lugar a veces a distribuciones irregulares – aunque previsibles - de la jornada, **CUMA** es consciente de la necesidad de respetar los descansos establecidos, evitando una saturación del tiempo de los empleados que pueda afectar a su salud o a su vida familiar.

Desde 2001, **CUMA** cuenta con un Procedimiento de Prevención de Riesgos Laborales aplicable a todos los trabajadores. El procedimiento es revisable anualmente para adaptarlo a cualquier nueva situación no contemplada previamente.

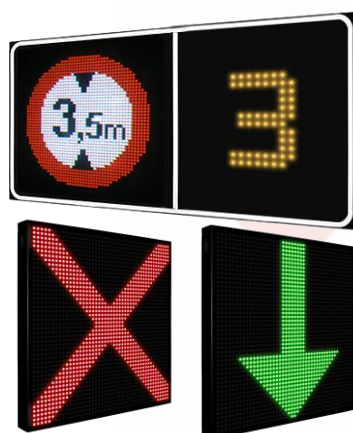


CUMA+ City

Información ciudadana GAMA NEW YORK



Señales de tráfico y plazas libres GAMA URBAN



Estaciones y aeropuertos GAMA LANDING



✦ Visibilidad máxima con alto brillo

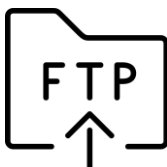
Su ángulo de visión y su gran luminosidad permite a estas pantallas LED ser localizadas desde distancias más que considerables.

✦ Excelencia en su fabricación

Materiales y componentes de calidad que le otorgan un rendimiento y solidez única. Más de 100.000 h. de uso.

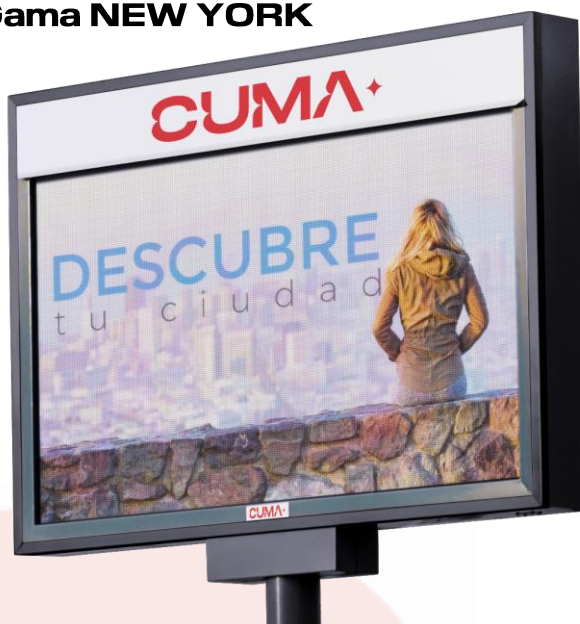
✦ Sinergia total Hardware - Software con PC **CUMAPlayer** y SF **CUMASstudio**

- Acceso por plataforma web desde cualquier dispositivo (PC, móvil, tablet...)
- Control de múltiples dispositivos mediante el mismo software
- Conectividad segura (login/pass, protocolo HTTPS)
- Gestión de permisos de usuario
- Creación de contenido
- Completo control de luminosidad y horarios
- Gestión de alarmas y notificaciones por email
- Actualización vía internet o USB
- Gestión de permisos de usuario
- Conectividad vía Ethernet (Std) / Fibra / Router4G (SIM no incluida)
- Importación de bases de datos externas



♦ New York Elegance

- Mantenimiento Frontal – Trasero
- Chasis de acero galvanizado y termolacado al horno en RAL a definir (STD Gris o Negro)
- Protección IP67 frontal e IP65 trasera
- Máscara de LED con viseras para mayor contraste
- Autoventilado (Sin ventiladores)
- Medidas de área LED desde 1x1M hasta 6x3M
- Pitch - 3,9 / 5,9 / 7,8 / 10,4 MM
- Brillo desde 5.500 hasta 10.000 cd/m2



♦ New York Light

- Mantenimiento Frontal – Apertura como un libro
- Chasis de aluminio anodizado y termolacado al horno en RAL a definir (STD Gris o Negro)
- Protección IP67 frontal e IP65 trasera
- Autoventilado (Sin ventiladores)
- Medidas de área LED desde 1x1M hasta 2x2M
- Pitch – 3,9 / 5,9 / 7,8 MM
- Brillo desde 5.500 hasta 7.000 cd/m2



♦ New York A medida – Accesorios disponibles

- Policarbonato frontal antivandálico
- Medidas ad-hoc de área LED
- Posibilidad de realizar señalética fija con integración de panel LED
- Fabricación dos caras
- Pitch inferior a 3 MM
- Tecnología solar (Según área de LED y contenido)



Proyectos realizados y ejemplos de animaciones

Abre la cámara de tu móvil, lee cualquiera de estos códigos QR y descubre más sobre las pantallas LED NEW YORK.



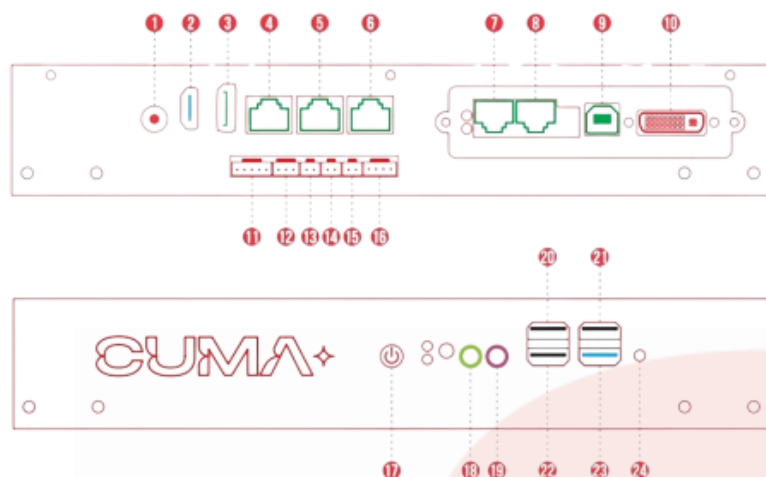
CUMA



YouTube

CUMA Player

Conexiones del Hardware



- 1 12 VDC IN
- 2 HDMI
- 3 DISPLAY PORT
- 4 RS-232 PORT 1
- 5 LAN-2
- 6 LAN-1
- 7 U-PORT
- 8 D-POR
- 9 USB SENDING
- 10 DVI
- 11 IN/OUT
- 12 RS-232 PORT 2
- 13 SENSOR DE LUZ
- 14 SENSOR DE TEMPERATURA 1
- 15 SENSOR DE TEMPERATURA 2
- 16 SENSOR DE HUMEDAD
- 17 POWER
- 18 AUDIO OUT
- 19 MICRO IN
- 20 USB/1
- 21 USB/2
- 22 USB/3
- 23 USB 3.0/4
- 24 RESET

Especificaciones técnicas

Procesador	CPU	Microprocesador Intel® Celeron® Quadcore 2,0 - 2,4 ghz
Memoria	CAPACIDAD	4GB Ram DDR3
Video	CONTROLADOR	Intel HD Graphics
	DISPLAY PORT	Resolución máxima 2.560x1.600
	HDMI	Resolución máxima 1.920x1.080
	LED DISPLAY	64 equipos
Internet	CONEXIONES	Ethernet / WiFi
Almacenamiento	DISCO DURO	DISCO SSD alta velocidad 128GB
Fuente de alimentación	TIPO	12VDC · 50-60hz
	CONSUMO	60W
Características físicas	DIMENSIONES	290x50x125mm
	MATERIAL	Aluminio
Conexiones Entrada / Salida	FRONTAL	2x Minijack · 3x USB 2.0 · 1x USB 3.0
	TRASERA	1x Corriente · 1x HDMI · 1x Display Port · 5x RJ45 · 1x USB B · 1x DVI
Certificados	CERTIFICADOS	CE, ROHS, FCC, ISO 9001, ECO RAEE'S

♦ New York Elegance – 3x2 Metros

- Proyecto realizado en Beamount de 8 MUPI's New York
- Conectividad a internet mediante fibra óptica
- Información mixta **público privada**. Plazas libres de aparcamiento mediante API Rest y *banner* inferior con publicidad mediante contenedor WEB
- Pixel 7,8MM
- Báculo de 3000MM hasta estructura de pantalla
- RAL 7016 para chasis y estructura



♦ New York Elegance – 3x3 Metros

- Proyecto realizado en Valladolid de 16 MUPI's New York
- Conectividad a internet mediante fibra óptica
- Información mixta pública. Gestión de mensajes hacia ciclistas por nuestro formulario de creación de contenido e información sobre el tráfico y los aparcamientos de la zona en tiempo real por contenedor WEB.
- Báculo de 3700MM hasta estructura de pantalla
- RAL 7016 para chasis y estructura
- Vinilo corporativo del cliente en la parte superior

♦ New York Light – 2x1,2 y 1,5x0,8 Metros

- Proyecto realizado en La Palma de 18 MUPI's New York Light
- Conectividad a internet mediante Router 4G
- Información pública mediante contenedor WEB
- Pixel 6MM
- Báculo de 2500MM hasta estructura de pantalla
- RAL 9005 para chasis y estructura
- Vinilo corporativo del proyecto



◆ New York Elegance – 3x2 Metros

- Proyecto realizado en Las Palmas de 2 MUPI's New York
- Conectividad a internet mediante Router 4G
- Información pública sobre el tráfico y el estado de la vía mediante contenedor WEB
- Pixel 5,9MM
- Báculo de 3000MM hasta estructura de pantalla
- RAL 6009 para chasis y estructura



◆ New York Elegance – 2x1 Metros

- Proyecto realizado en Murcia de 6 MUPI's New York
- Conectividad a internet mediante Ethernet
- Información mixta pública. Gestión de publicidad pública por nuestro formulario de creación de contenido e información sobre el tráfico y los aparcamientos de la zona en tiempo real por contenedor WEB.
- Báculo de 2500MM hasta estructura de pantalla
- RAL 7043 para chasis y estructura
- Vinilos decorativo del proyecto

◆ New York Elegance – 3x1,5 y 1,5x1 Metros

- Proyecto realizado en Santiago de 14 MUPI's New York Elegance
- Conectividad a internet mediante Router 4G
- Información pública mediante contenedor WEB
- Pixel 5,9 / 10,4 MM
- Báculo de 2700MM hasta estructura de pantalla
- RAL 7022 para chasis y estructura
- Vinilos decorativo del proyecto



◆ New York Light – 2x1 Metros

- Proyecto realizado en Elche de 10 MUPI's New York Lite
- Conectividad a internet mediante Router 4G
- Información mixta **público privada**. Plazas libres de aparcamiento mediante API Rest y publicidad mediante contenedor WEB
- Pixel 3,9MM
- Báculo de 3000MM hasta estructura de pantalla en color tierra corporativo del ayuntamiento.
- Color gris CUMA para la carcasa LED



◆ New York Light – 2x1 Metros

- Proyecto realizado en Valladolid de 4 MUPI's New York Light
- Conectividad a internet mediante RJ45
- Información mixta pública. Gestión de contenidos e información sobre el tráfico y los aparcamientos de la zona en tiempo real por contenedor WEB.
- Pixel 3,9MM
- Báculo de 2500MM hasta estructura de pantalla
- Color negro para chasis y estructura
- Vinilo corporativo del cliente en la parte superior

◆ New York Light – 2x1 Metros

- Proyecto realizado en Castellón de 10 MUPI's New York Light
- Conectividad a internet mediante Rj 45
- Información pública mediante contenedor WEB
- Pixel 5,9MM
- Báculo de 2500MM hasta estructura de pantalla
- RAL 9005 para chasis y estructura
- Vinilo corporativo del proyecto



◆ New York Light – 2x1 Metros

- Proyecto realizado en La Frontera de 1 MUPI's New York Light
- Conectividad a internet mediante Router 4G
- Información pública sobre el tráfico y contenidos gráficos
- Pixel 3,9MM
- Báculo de 3000MM hasta estructura de pantalla
- Gris CUMA para chasis y estructura



◆ New York Elegance – 3x1,5 Metros

- Proyecto realizado en Alicante de 2 MUPI's New York
- Conectividad a internet mediante Router 4G
- Información privada del polígono. Gestión de publicidad pública por nuestro formulario de creación de contenido.
- Báculo de 3000MM hasta estructura de pantalla
- Chasis negro para chasis y estructura
- Vinilos decorativo del proyecto
- Pixel 7,8MM

◆ New York Elegance – 2x1,5

- Proyecto realizado en Barakaldo de 4 MUPI's New York Elegance
- Conectividad a internet mediante Router 4G
- Información pública mediante contenedor WEB
- Pixel 5,9
- Báculo de 2500MM hasta estructura de pantalla
- Chasis gris para chasis y estructura
- Vinilos decorativo del proyecto



CUMA City

By:

CUMA Group

