

# DOSSIER TÉCNICO DE INGENIERÍA

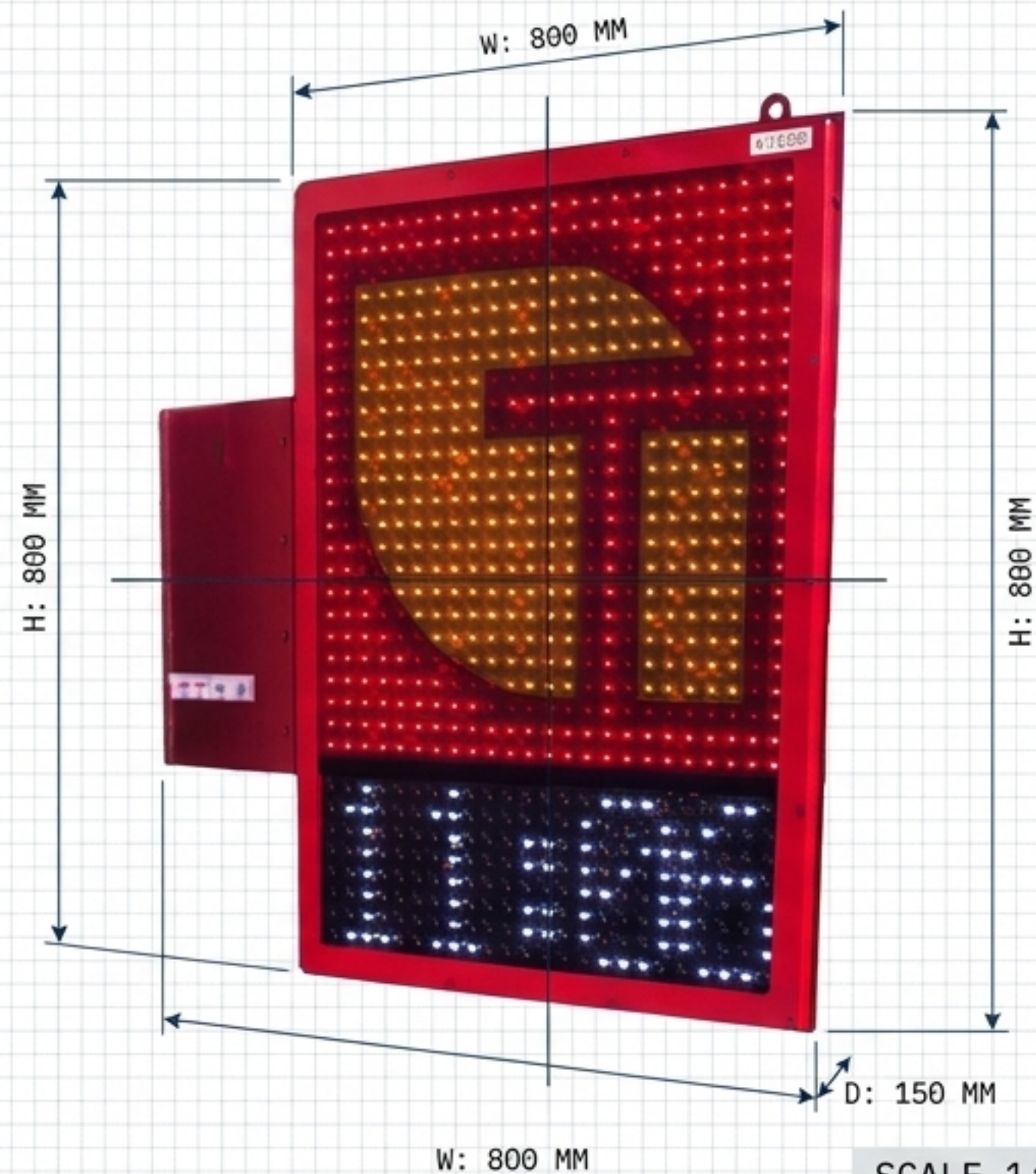
## RÓTULO ELECTRÓNICO MODELO HABANA ULTRASLIM

Spec. Release 1.0

Uso Exclusivo Estancos

Cumplimiento Normativo:

Unión de Asociaciones de  
Estanqueros de España.

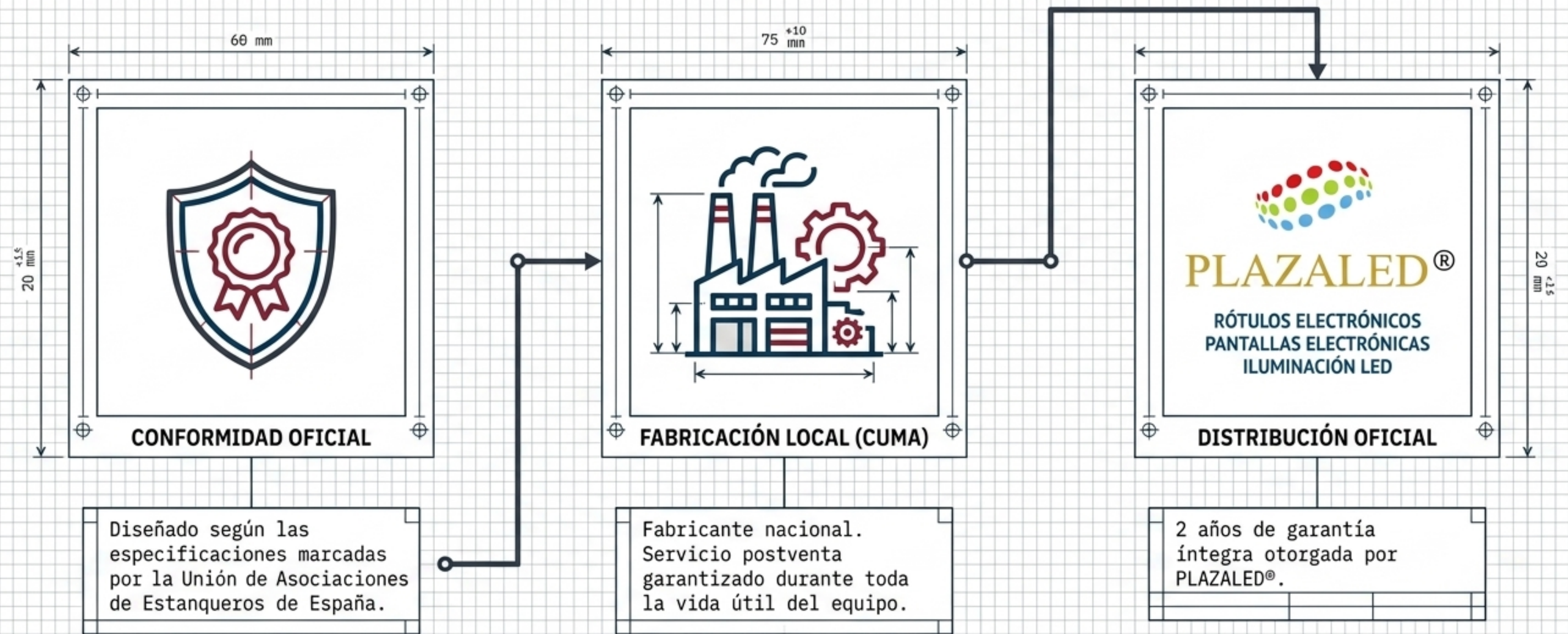


W: 800 MM

SCALE 1:10

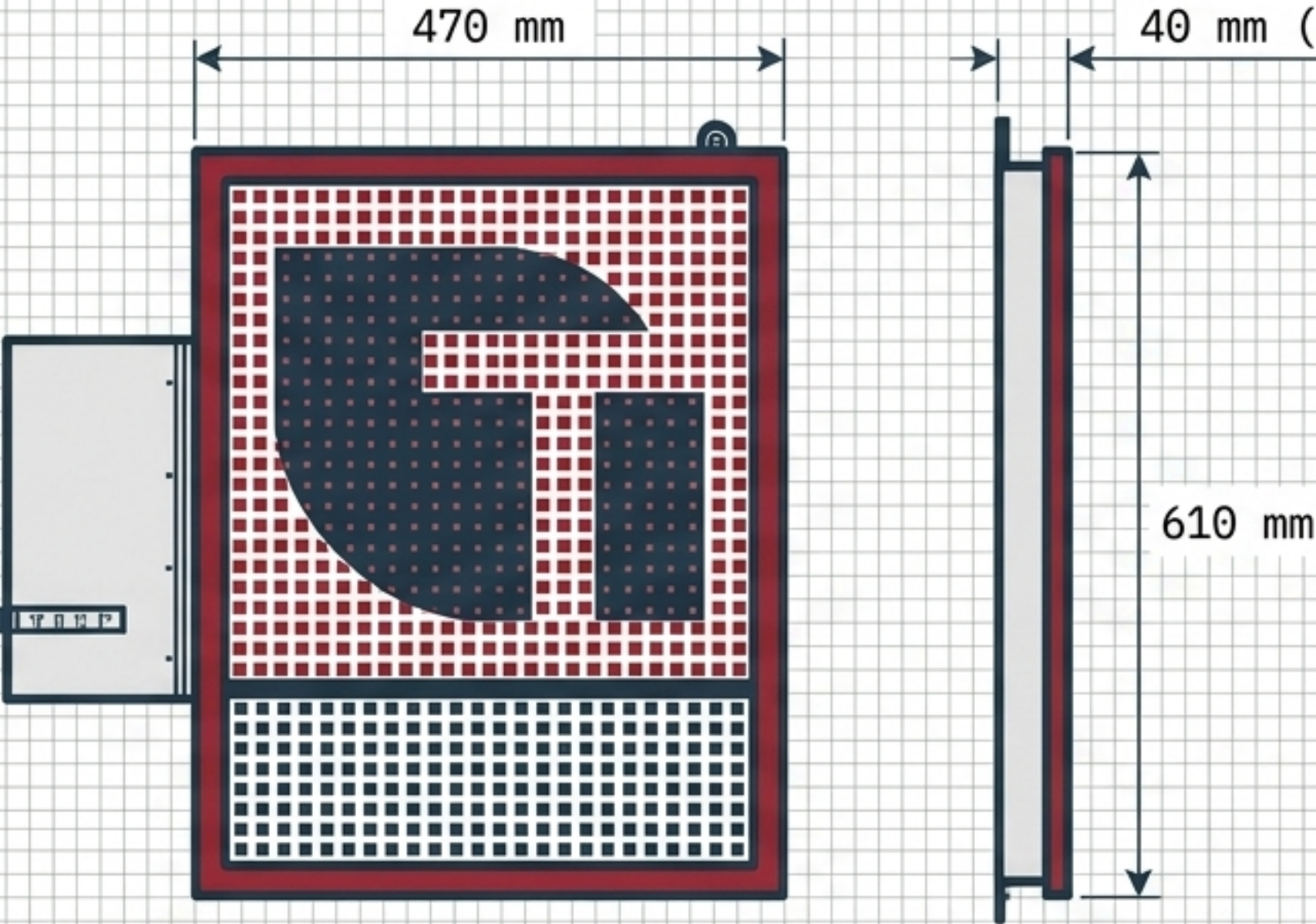


# Ecosistema de Fabricación y Respaldo





Arquitectura Mecánica y Chasis



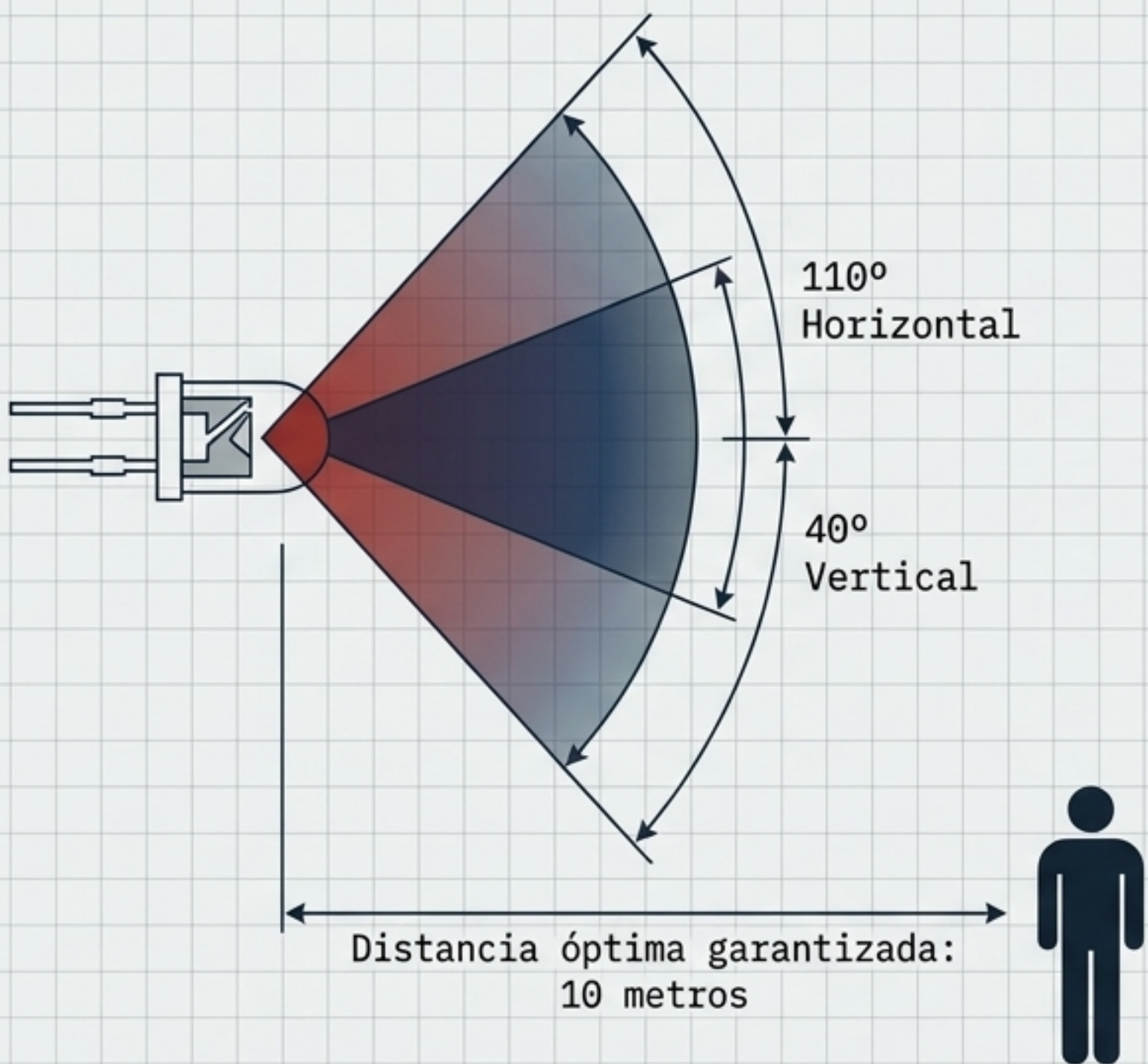
|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Material de Carcasa: | Caja de PVC específica para exterior            |
| Color de Chasis:     | Rojo Habana                                     |
| Configuración:       | Fabricación disponible a 1 o 2 caras            |
| Densidad de Peso:    | 10 Kg/m <sup>2</sup> – Diseño de fácil sujeción |



Grado de Protección Certificado: Aislamiento mecánico total contra polvo y proyecciones de agua en instalaciones de intemperie.



# Rendimiento Óptico y Sistema LED



# 7.680

Diodos LED de alta luminosidad (Sistema a 2 caras)

1

Tamaño de Diodo:

**5 mm**

2

Luminosidad por Diodo:

**4-6 cd**

3

Luminosidad Total:

**48.640 cd**

4

Colorimetría Activa:  
Rojo, Verde y Ámbar  
(mediante combinación óptica).  
LED Blanco dedicado para  
display inferior.



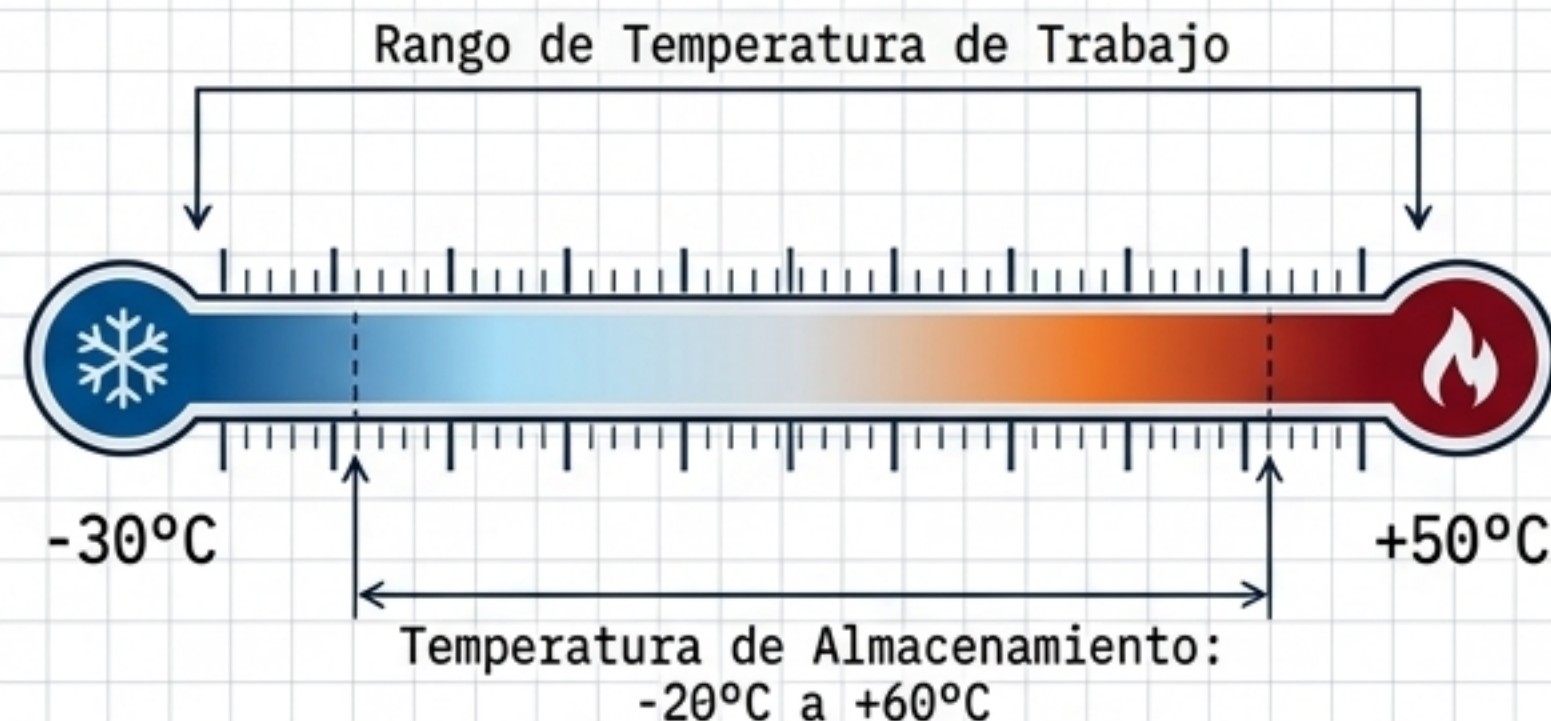
# Perfil Eléctrico y Resistencia Térmica

Tensión de Red: 230 Vac / 50-60 Hz | Fuentes de alimentación integradas de larga vida y bajo consumo.

## CONSUMO DE POTENCIA

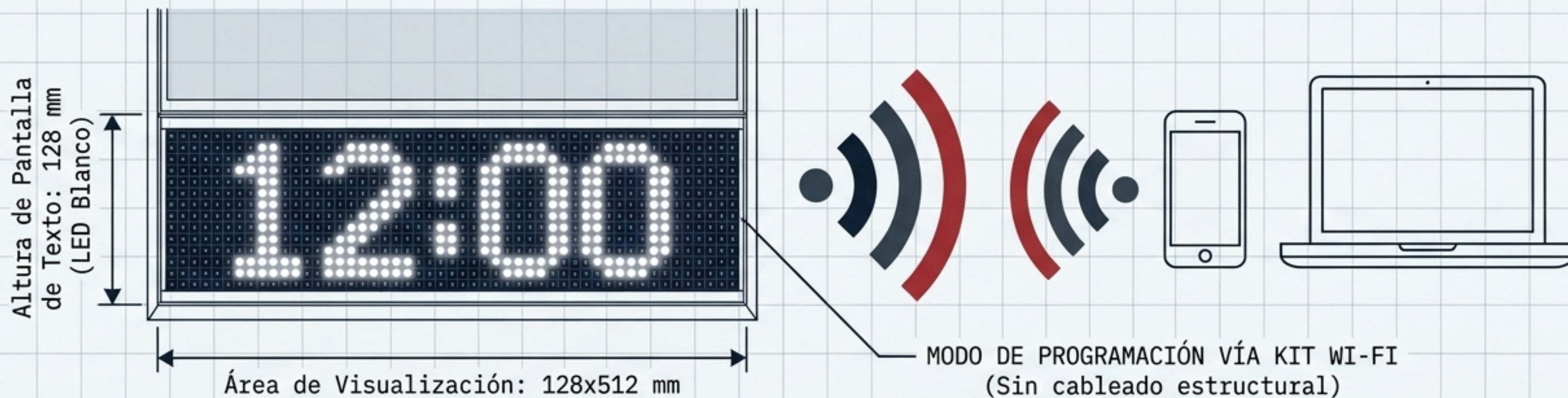


## RESISTENCIA TÉRMICA





# Módulo de Interfaz y Lógica de Software



☒ Textos 100% Programables

☒ Módulo Reloj y Temperatura en tiempo real

☒ Calendario digital integrado

☒ Cambio automático de huso horario (Verano-Invierno)

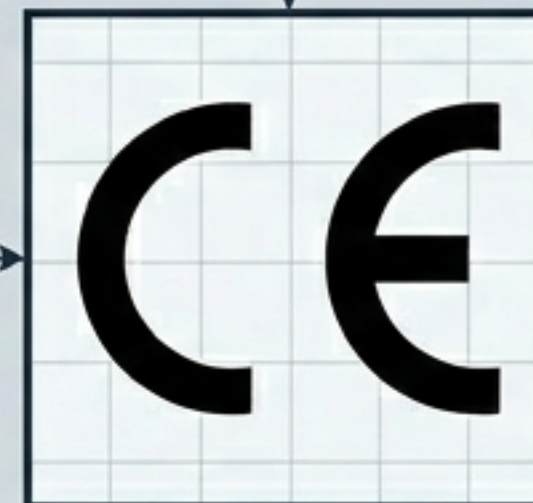


# Matriz de Certificaciones Industriales



## ISO 9001 (Bureau Veritas)

Estándar internacional de gestión de calidad rigurosa en toda la cadena de manufactura.



## Marcado CE

Cumplimiento estricto de los requisitos de seguridad eléctrica, sanidad y protección exigidos por la Unión Europea.



## Fabricación Nacional

Manufactura local asegurando disponibilidad inmediata de repuestos y soporte técnico directo.



## RoHS & Eco Raee's

Ausencia verificada de materiales peligrosos y garantía de reciclaje y gestión medioambiental responsable.



## Matriz Técnica Maestra (Resumen de Especificaciones)

| PARAMETER                | VALUE                    |
|--------------------------|--------------------------|
| MEDIDAS DISPLAY EXTERIOR | ← 470mm x 610mm x 40mm → |
| PESO                     | 10 Kg                    |
| COLOR DE CHASIS          | Rojo                     |
| GRADO DE PROTECCIÓN      | IP54                     |
| VOLTAJE / FRECUENCIA     | 230 Vac / 50-60 Hz       |
| CONSUMO MÁXIMO / MEDIO   | 512 W / 180 W            |
| Nº DE LEDS (2 CARAS)     | 7.680                    |
| LUMINOSIDAD TOTAL        | 48.640 cd                |
| ÁNGULO DE VISIÓN         | 0va1 110°H / 40°V        |
| MODO DE PROGRAMACIÓN     | Kit Wi-Fi                |
| TEMP. DE TRABAJO         | -30° / +50°              |

Distribuidor Oficial: PLAZALED®  
Email: [info@plazaled.es](mailto:info@plazaled.es) | Teléfono: 629 879 261