

NUEVO PRODUCTO

# Smart Signaling 50



The redefinition of  
industrial signaling



Plataforma Smart Signaling de dispositivos de señalización M22 / Brillo extremo & alta eficiencia energética / Señalización flexible – multicolor y multifuncional / Señalización más visible que la de otros productos similares / Funciones innovadoras: Smart Control, Smart Diagnostics & System Protection

Serie  
**SD50**  
Smart Dot



Serie  
**SI50**  
Smart Indicator



Serie  
**ST50**  
Smart Tower



3

Series

SD50  
SI50  
ST50

X

3

Tipos de funcionamiento

Basic  
Standard  
IO-Link

X

3

Líneas de diseño

Negro  
Blanco  
Acero inoxidable

=

Aplicaciones infinitas



Cada serie está disponible en tres líneas de diseño



Negro



Blanco



Acero inoxidable

## Señalización con un toque humano



Las balizas táctiles capacitivas sustituyen a los botones pulsadores tradicionales incorporando funciones de señalización luminosa en un solo dispositivo.

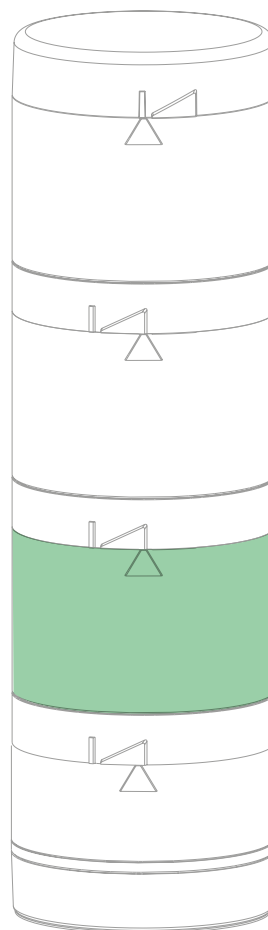
### LA BALIZA TÁCTIL INTELIGENTE

Además de los otros modelos de la serie Smart Dot 50 —que abarcan desde la versión básica con uno, dos o tres colores, hasta una versión de 50 mm con zumbador y una variante avanzada IO-Link—, la serie Smart Dot 50 también incorpora una funcionalidad táctil capacitiva.

Estos botones táctiles sin movimiento ni desgaste mecánico están diseñados para ofrecer un funcionamiento fiable y duradero, incluso en entornos exigentes.

## ¿Baliza o mini torre?

La superficie de señalización de nuestro Smart Indicator supera el tamaño de un módulo individual de torre de señalización, manteniendo al mismo tiempo un diseño más compacto. El diseño de la lente evita falsas señales provocadas por fuentes de luz externas, garantizando un funcionamiento fiable. Además, nuestra serie Smart Signaling 50 ofrece una fidelidad y saturación cromática precisa: el rojo se mantiene intensamente rojo y el verde, siempre verde, bajo cualquier condición.



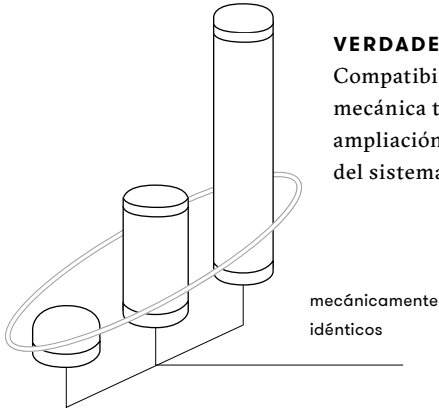
70mm

Nuestro Smart Indicator es ambos en un solo dispositivo



50mm

## Fácil instalación



**VERDADERO PLUG & PLAY**  
Compatibilidad electrónica y mecánica total que facilita la ampliación y configuración del sistema.

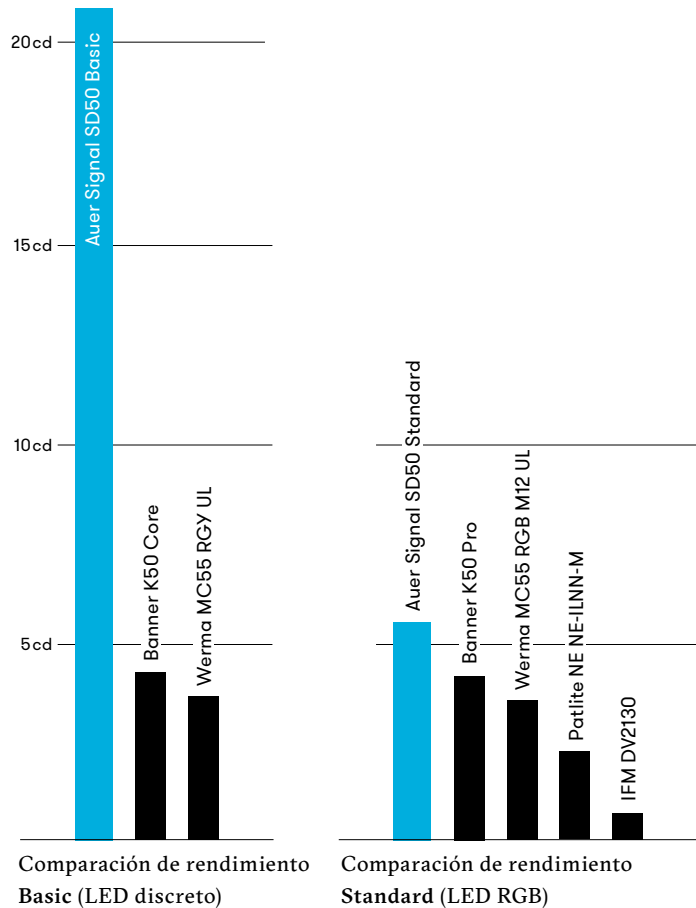
Instalación sencilla  
gracias a la rosca M22  
y al conector M12



- sin necesidad de plantillas de perforación
- no requiere entrenamiento de personal

## Rendimiento superior a la competencia

En su versión básica, el Smart Dot 50 es 4 veces más luminoso que otros productos similares. Los valores de comparación se basan en condiciones de prueba con una luz verde alimentada a 24 V CC y estabilizada térmicamente a temperatura ambiente.



## Smart Diagnostics

El sistema realiza una verificación del hardware en paralelo, sin retraso en la señalización.

Los errores críticos se detectan y se señalan al instante, garantizando una respuesta inmediata.

Los fallos del dispositivo pueden detectarse rápidamente sin necesidad de un instrumento de medición

## Smart Protection



### SYSTEM OVERLOAD PROTECTION

Control activo que limita la corriente de irrupción y reduce la carga del sistema.



### ACTIVE THERMAL MANAGEMENT

Control inteligente de temperatura que prolonga la vida útil de los LED, incluso en aplicaciones extremas.



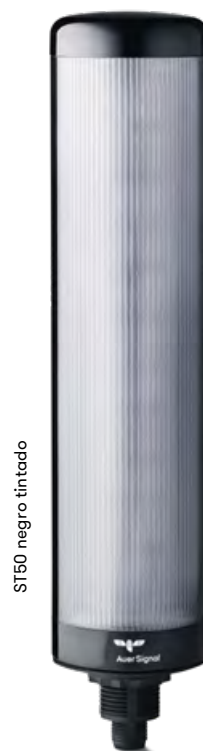
### HIGH LEAKAGE CURRENT RESISTANCE

Para un uso fiable y sin problemas en aplicaciones industriales.



## Las líneas de diseño de Smart Signaling 50

La familia de productos Smart Signaling 50 está disponible en tres líneas de diseño: negra, blanca y de acero inoxidable. Esto permite integrarla perfectamente en cualquier aplicación o entorno industrial.



El Smart Tower y el Smart Indicator de la línea negra están disponibles con una lente tintada, que intensifica aún más el contraste de color y garantiza la máxima brillantez cromática.

La línea blanca se integra armoniosamente en entornos o máquinas de tonos claros y se mantiene discreta cuando no está en funcionamiento

ST50 blanco



ST50 acero inoxidable difuso



ST50 acero inoxidable claro



Perfecto para tableros de control y maquinaria de acero inoxidable

Con su acabado en acero inoxidable, esta línea ofrece un diseño elegante y coherente con tableros y equipos del mismo material, aportando una estética uniforme y profesional a cualquier instalación.

El Smart Tower y el Smart Indicator están disponibles en dos versiones de lente: difusa y clara.

SI50 blanco



SI50 acero inoxidable difuso



SI50 acero inoxidable claro



SD50 blanco



SD50 acero inoxidable difuso



# Smart Dot 50 Daylight



The sunlight  
performer



## Diseñado para una visibilidad máxima bajo la luz solar directa

A diferencia del modelo estándar Smart Dot 50, el Smart Dot 50 Daylight utiliza una lente transparente con superficie estriada en lugar de una difusa.

Diseñado para funcionar bajo luz solar directa, ofrece una señal siempre visible, incluso en exteriores o entornos muy iluminados.

## Enorme luminosidad y eficiencia energética – optimizada para aplicaciones a plena luz del sol.

### Sus ventajas

#### ENORME LUMINOSIDAD

Lente estriada en cruz para una difusión perfecta y una visibilidad excepcional, incluso bajo la luz solar directa.

#### OUTDOOR - READY

Diseñada para condiciones extremas: resistente a los golpes, protegida contra los rayos UV y con grado de protección IP, lo que asegura una larga vida útil en exteriores.

#### SMART PROTECTION



Active inrush current limitation



Active thermal control



Leakage current resistance

### Aplicaciones típicas

- Equipos y maquinaria en exteriores  
Alta visibilidad incluso bajo luz solar directa.
- Zonas de carga y producción al aire libre  
Señalización clara en patios, muelles y áreas abiertas.
- Vehículos industriales y maquinaria móvil  
Ideal para carretillas, grúas y equipos agrícolas.
- Sistemas de advertencia en entornos muy iluminados  
Perfecta para plantas solares, aeropuertos o parques industriales.

MODELOS SD50 DAYLIGHT	SD5BD1	SD5BD2	SD5BD3
COLORES DE ILUMINACIÓN	1	2	3
OPCIONES DE COLOR	Verde, Rojo, Naranja, Blanco	Verde/Rojo , Verde/Naranja, Verde/Claro, Naranja/Blanco	Verde/Naranja/Rojo
FUNCIONES	Fijo, intermitente, estroboscópico, estroboscópico múltiple y estroboscópico de alta intensidad – todas las funciones también disponibles en modo ECO.	Fijo, intermitente, cambio de color, estroboscópico, estroboscópico múltiple y estroboscópico de alta intensidad – Fijo en modo ECO.	Fijo, intermitente, cambio de color y estroboscópico de alta intensidad – Fijo en modo ECO.
ZUMBADOR OPCIONAL	No	No	Si

# 7 buenas razones para Auer Signal

1

Nosotros desarrollamos  
y fabricamos con la más  
alta calidad industrial.

2

Nosotros creamos  
únicamente productos de  
la más alta calidad.

3

Productos para cada uso:  
De productos de alta  
gama a la mejor relación  
calidad-precio.

4

Desarrollamos y producimos  
equipos de señalización  
a medida.

5

Útil a nivel mundial:  
Nuestros equipos de  
señalización cumplen  
todas las normas  
industriales requeridas

6

Mantenemos  
nuestras promesas.

7

Mantenemos nuestros  
compromisos de  
suministro.

# Auer Signal es uno de los fabricantes líderes a nivel mundial de equipos de señalización

Trabajamos continuamente en el desarrollo de nuevos productos. Gracias a la innovación, la clarividencia y la alta calidad fascinamos a nuestros clientes desde 1910. Para que en el futuro siga todo igual actuamos al igual que nuestros instrumentos: louder & brighter.

Desde 1910 nos mueve el deseo de desarrollar tecnología aún mejor

Auer Signal es una empresa familiar de cuarta generación con grandes ambiciones. La confianza, la alta calidad y la fiabilidad son cruciales para nosotros como empresa familiar.



# Louder & Brighter since 1910.

**OFICINA CENTRAL**

**Auer Signal GmbH**

Perfektastrasse 102  
1230 Viena, Austria  
T +43 1 813 82 20  
F +43 1 815 99 51  
office@auersignal.com  
www.auersignal.com

**SUCURSALES USA**

**Auer Signal Inc.**

1500 District Avenue  
Burlington, MA 01803