

PRODUKTNEUHEIT

# Smart Signaling 50



The redefinition of  
industrial signaling



M22 Einbausignalgeräte Plattform / hohe Farbechtheit & Energieeffizienz / flexible Signalisierung – mehrfarbig & multifunktional / deutlichere Signalisierung als vergleichbare Produkte / innovative Funktionen: Smart Control, Smart Diagnostics & Smart Protection

Serie  
**SD50**  
Smart Dot



Serie  
**SI50**  
Smart Indicator



Serie  
**ST50**  
Smart Tower



3

Serien

SD50  
SI50  
ST50

x

3

Funktions-  
Linien

Basic  
Standard  
IO-Link

x

3

Design-  
Linien

Schwarz  
Weiß  
Edelstahl

=

Endless Applications



Jede Serie in drei  
Design-Linien  
erhältlich



Schwarz



Weiß



Edelstahl

## Signaling with a human touch



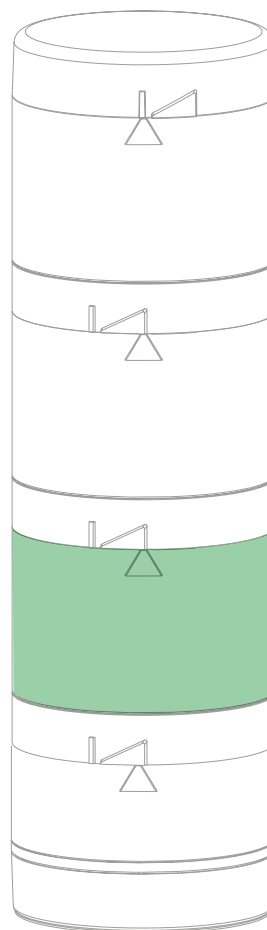
Kapazitive Touch-Buttons ersetzen herkömmliche Taster/Buttons und bieten eine Kombination mit optischen Signalfunktionen.

### DER SMART TOUCH-BUTTON

Neben den anderen Optionen des Smart Dot 50, wie z.B. Basic-Versionen mit einer, zwei oder drei Farben oder einem 50mm Buzzer, bietet die Smart Dot 50 Serie eine Touch-Button-Funktionalität. Diese bewegungs- und verschleißfreien Taster sind für zuverlässige Auslösung in rauen Umgebungen konzipiert.

## Signalleuchte oder Mini-Tower?

Die Signalisierungsfläche des Smart Indicators ist größer als ein Einzelmodul einer Säule bei kompakterem Gesamtvolumen. Die farblose Kalotte eliminiert die Gefahr einer Falschsignalisierung durch äußere Durchleuchtung. Unsere Smart Signaling 50 Familie besteht außerdem durch Farbechtheit und Farbsättigung. Damit Rot rot bleibt und Grün grün bleibt.



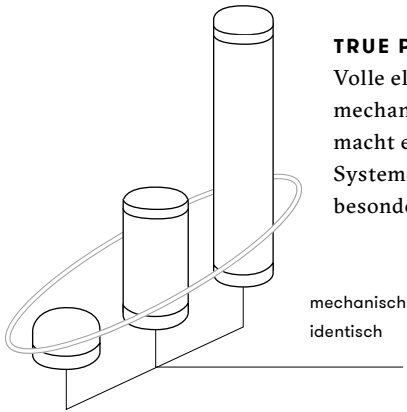
70mm

Unser Smart  
Indicator ist  
beides in  
einem Gerät



50mm

## Einfache Installation



**TRUE PLUG AND PLAY**  
Volle elektronische und mechanische Kompatibilität macht ein Upgrade oder eine Systemerweiterung besonders einfach.

mechanisch  
identisch

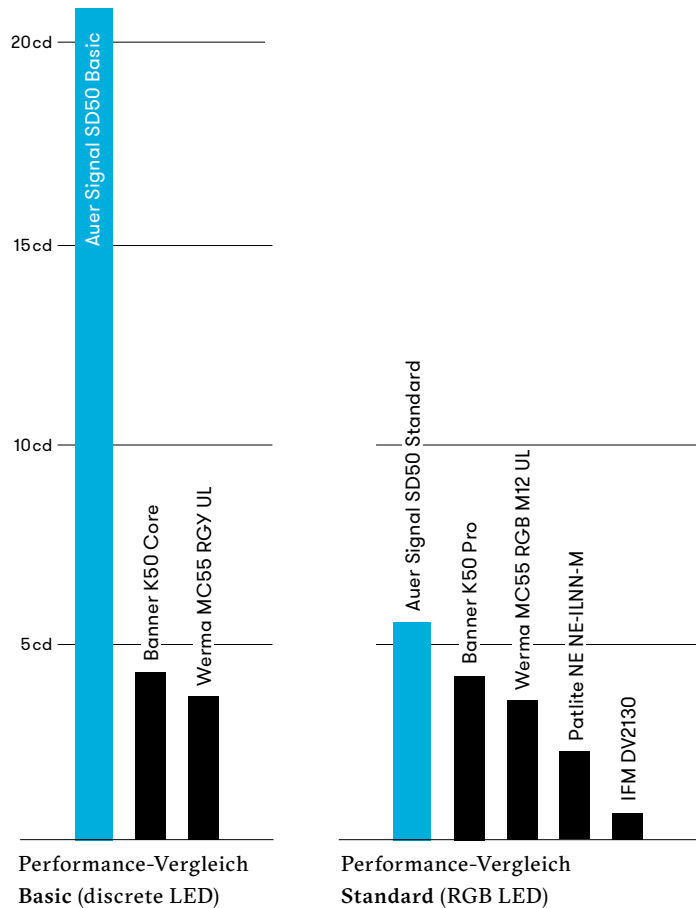
Einfachste Montage  
durch M22 Gewinde  
und M12-Stecker



- keine Bohrschablonen notwendig
- weniger Schulungsaufwand

## Deutlichere Signalisierung als vergleichbare Produkte

In der Basic Variante ist der Auer Signal Smart Dot 50 4x heller als vergleichbare Produkte. Die Vergleichswerte basieren auf Testbedingungen mit grünem Licht mit 24V DC versorgt und thermisch stabilisiert bei Raumtemperatur.



## Smart Diagnostics

Ohne Signalisierungsverzögerung durchläuft das System parallel einen Hardwarecheck. Bei detektierten kritischen Fehlern wird eine niederschwellige Diagnosevisualisierung ausgegeben.

Gerätebedingte Fehler  
sind ohne Messmittel  
prompt feststellbar

## Smart Protection



### ACTIVE INRUSH CURRENT LIMITATION

Durch aktive Limitierung des Einschaltstromes wird die Steuerungslast reduziert.



### ACTIVE THERMAL CONTROL

Smart Signaling Geräte arbeiten am maximalen Arbeitspunkt bei aktiver Temperaturregelung zur Optimierung der LED Lebensdauer auch unter härtesten Bedingungen.



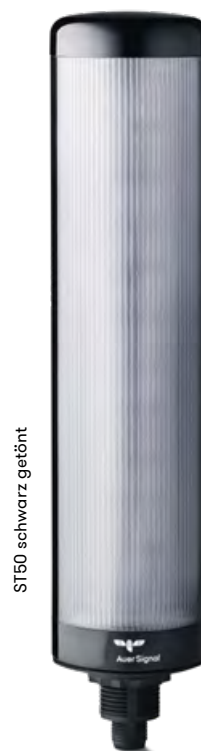
### LEAKAGE CURRENT RESISTANCE

Für den robusten und störungsfreien Einsatz im industriellen Bereich.



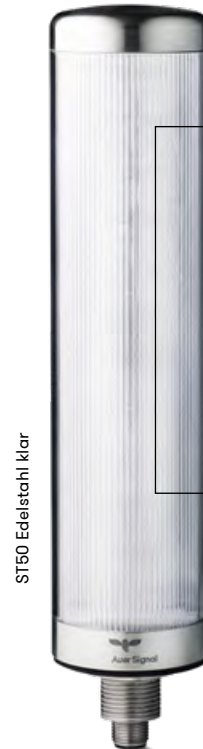
## Die Smart Signaling 50 Design-Linien

Die Smart Signaling 50 Produktfamilie kommt in 3 Design-Linien: Schwarz, Weiß und Edelstahl. Damit können Sie sie optimal in jede Industrieanwendung und -umgebung einbetten.



Für die schwarze Design-Linie gibt es beim Smart Tower und beim Smart Indicator zusätzlich die Möglichkeit einer schwarz getönten Kalotte - für einen noch höheren Farbkontrast und höchste Farbbrillanz.

Die weiße Design-Linie fügt sich ideal in helle Umgebungen oder Maschinen ein und tritt im ausgeschalteten Zustand in den Hintergrund.



Perfekt für Schaltschränke und Maschinen in Edelstahl

Besonders ansprechend ist die Design-Linie Edelstahl. Sie wurde speziell für Schaltschränke und Maschinen in Edelstahl kreiert. Dadurch können Sie eine harmonische und einheitliche Erscheinung Ihres Produkts oder Ihrer Anwendung sicherstellen. Der Smart Tower und der Smart Indicator werden in zwei verschiedenen Kalottendesigns - diffus und klar - erhältlich sein.



# Smart Dot 50 Daylight



The sunlight  
performer



## Gebaut für maximale Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung

Der Smart Dot 50 Daylight ist im Gegensatz zu den regulären Smart Dot 50 Modellen nicht mit einer milchigen, sondern mit einer klaren Kalotte ausgestattet. Während beide Varianten über eine besonders hohe Leuchtkraft verfügen, wurde der Smart Dot 50 Daylight speziell für

den Einsatz bei direkter Sonneneinstrahlung entwickelt. Seine klare, verrippete Kalotte verhindert Reflexionen und sorgt dafür, dass das Signal jederzeit deutlich erkennbar bleibt – die ideale Lösung für den Außeneinsatz und helle Umgebungen.

## Enorme Helligkeit und Energieeffizienz – optimiert für Anwendungen im direkten Sonnenlicht.

### Ihre Vorteile

#### ENORME HELBIGKEIT

High-Performance Meldeleuchte mit Kreuzverrippung für maximale Lichtstreuung - garantiert beste Sichtbarkeit auch im grellen Sonnenlicht.

#### OUTDOOR-READY

Konstruiert für extreme Bedingungen: stoßfest, UV-beständig und IP-geschützt für langlebigen Außeneinsatz.

#### SMART PROTECTION



Active inrush current limitation



Active thermal control



Leakage current resistance

### Anwendungen

- Maschinen für den Außeneinsatz
- Kransysteme
- Automatisierte Logistiklösungen
- Produktionsumgebungen mit starker Sonneneinstrahlung

SD50 DAYLIGHT MODELLE	SD5BD1	SD5BD2	SD5BD3
LEUCHTFARBEN	1	2	3
FARBOPTIONEN	grün, rot, orange, blau, klar	grün/rot, grün/orange, grün/klar, orange/klar	grün/orange/rot
LEUCHTFUNKTIONEN	Dauer-, Blink-, Blitzlicht, Mehrfachblitz, Hochintensiver Blitz – alle Funktionen auch als ECO Modus.	Dauerlicht, Blinklicht, Farbwechsel, Blitzlicht, Mehrfachblitz, Hochintensiver Blitz – Dauerlicht im ECO Modus.	Dauerlicht, Blinklicht, Farbwechsel, Hochintensiver Blitz – Dauerlicht im ECO Modus.
OPTIONALER PIEZO SUMMER	nein	nein	ja

# 7 gute Gründe für Auer Signal

1 Wir entwickeln selbst und fertigen in höchster industrieller Qualität.

2 Wir erzeugen ausschließlich Produkte höchster Qualität.

3 Produkte für jeden Einsatz: Vom High-End-Produkt zum Preis-Leistungs-Sieger.

4 Wir entwickeln und produzieren Signalgeräte nach Maß.

5 Weltweit einsetzbar: Unsere Signalgeräte erfüllen alle geforderten Industriestandards.

6 Wir halten unsere Zusagen.

7 Wir liefern.

# Auer Signal ist einer der weltweit führenden Hersteller von Signalgeräten

Wir arbeiten ständig an neuen Produktentwicklungen.  
Mit Innovation, Weitblick und Handschlagqualität  
begeistern wir unsere Kunden seit 1910. Damit das in  
Zukunft so bleibt, treten wir auf wie unsere Signalgeräte:  
louder & brighter.

## Seit 1910 treibt uns der Wille technische Geräte zu entwickeln, die noch besser sind

Auer Signal ist ein in der vierten Generation,  
eigentümergeführtes Unternehmen mit großen  
Ambitionen. Vertrauen, Handschlagqualität  
und Verlässlichkeit sind uns als Familien-  
unternehmen wichtig.



# Louder & Brighter since 1910.

**HAUPTSITZ**

**Auer Signal GmbH**

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

**NIEDERLASSUNG USA**

**Auer Signal Inc.**

1500 District Avenue  
Burlington, MA 01803