

# SIGNALSÄULEN UND LEUCHTMELDER



# SIGNALSÄULEN

## LTN... SERIE



**Ø50mm**

**Ø70mm**



### PLUG & PLAY MODULE

Dank des einfach zu bedienenden Befestigungssystems lassen sich die Leuchtmelder, Signalsäulen und Verkabelung schnell und ohne Werkzeug montieren. Alle Module sind sofort einsatzbereit.

### INTEGRIERTE LEDs

Die Lichtmodule verfügen über integrierte LEDs und einen Schalter zur Auswahl von Dauer- oder Blinklicht.



### Hohe Qualität

Die Materialien gewährleisten eine lange Lebensdauer und gute Sichtbarkeit auch bei starken Lichtverhältnissen.

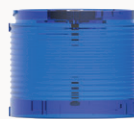
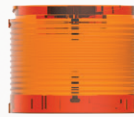
# SIGNALSÄULEN

## Ø50mm und Ø70mm

### Akustikelement und oberer Deckel

2 Typen von Aufsätzen der Signalsäulen sind verfügbar:

- LTN...MSL mit 85dB Lautstärke und IP65 / Typ 4 Schutzart
- LTN...MSH mit 100dB Lautstärke und IP20 Schutzart



Signalsäulen sind bei Produktionsprozessen zur optischen und akustischen Anzeige des Anlagenstatus von entscheidender Bedeutung. Die Signalsäulen können zusammengestellt werden, indem bis zu 5 Lichtmodule oder 4 Lichtmodule und 1 Akustikelement übereinander angeordnet werden.



Die Module können ohne den Einsatz von Werkzeugen montiert werden

### Lichtmodule

Alle Lichtmodule verfügen über integrierte LEDs und einen Schalter zur Auswahl von Dauer- oder Blinklicht. Sie sind in 5 Farben erhältlich, die den internationalen Beschilderungskonventionen entsprechen.



# 100dB )))

Signalsäulenmodul mit sehr hohem Geräuschpegel (bis zu 100dB)



Leuchtmodule mit integrierten LEDs

### Verdrahtungsmodule

Es sind 2 Arten von Verkabelungsmodulen verfügbar

- LTN...MW024 für 12...24VDC
- LTN...MW230 für 110...230VAC



Alle Lichtmodule sind sowohl mit AC als auch mit DC kompatibel

### Verlängerungsrohre

Die Verlängerungsrohre werden in 2 Kategorien eingeteilt: Metallrohre mit oder ohne Gewinde. Sie sind in 3 verschiedenen Längen erhältlich: 100mm, 250mm und 400mm.



Dauer- und Blinklicht in einem einzigen Modul, wählbar mit einem internen Schalter

### Befestigungsbasis

Es gibt 2 Arten von Befestigungssockeln, aus Metall oder Kunststoff, für die Montage an horizontalen Flächen, für die Wandmontage oder verstellbar um 180°.



Schutzart: IP65

## BESTELLBEZEICHNUNGEN



Beschreibung	Ø50mm	Ø70mm
<b>Oberer Deckel</b>		
Verwendung nur, wenn kein Akustikelement vorhanden ist	LTN50C	LTN70C
<b>Akustikelement mit Dauerton</b>		
85dB, IP65 und Typ 4	LTN50MSL	LTN70MSL
100dB und IP20	LTN50MSH	LTN70MSH
<b>Dauer- oder Blinklichtmodule mit integrierter LED-Lampe</b>		
Orange	LTN50ML1	LTN70ML1
Grün	LTN50ML3	LTN70ML3
Rot	LTN50ML4	LTN70ML4
Blau	LTN50ML6	LTN70ML6
Weiß	LTN50ML8	LTN70ML8
<b>Verdrahtungsmodule</b>		
12...24VDC	LTN50MW024	LTN70MW024
110...230VAC	LTN50MW230	LTN70MW230
<b>Verlängerungsrohre ①</b>		
100mm, aus Metall	LTN50P100	LTN70P100
250mm, aus Metall	LTN50P250	LTN70P250
400mm, aus Metall	LTN50P400	LTN70P400
100mm, aus Metall mit Gewinde	LTN50P100T	LTN70P100T
250mm, aus Metall mit Gewinde	LTN50P250T	LTN70P250T
400mm, aus Metall mit Gewinde	LTN50P400T	LTN70P400T
<b>Befestigungsbasis aus Kunststoff</b>		
Befestigung auf horizont. Fläche, schwarz	LTN50BP1	LTN70BP1
Wandbefestigung, grau ②	LTN50BP2	LTN70BP2
Befestigung um 180° schwenkbar, schwarz	LTN50BP3	LTN70BP3
<b>Befestigungsbasis aus Metall</b>		
Befestigung auf horizont. Fläche	LTN50BM1	LTN70BM1
Wandbefestigung	LTN50BM2	LTN70BM2
Befestigung um 180° schwenkbar	LTN50BM3	LTN70BM3

① Verlängerungsrohre mit Gewindeanschluss LTNP...T müssen für alle Befestigungssockel außer LTN50BP2 und LTN70BP2 verwendet werden.  
 ② Für die Befestigungssockel LTN50BP2 und LTN70BP2 muss das Verlängerungsrohr LTNP... ohne Gewinde verwendet werden.

### Technische Eigenschaften

- Stromaufnahme Lichtmodule: 1,2VA
- Stromaufnahme Akustikelemente: 1,7VA
- Stromaufnahme Verdrahtungsmodule: 1VA
- Anzahl der übereinander montierbaren Module
  - 5 Lichtmodule
  - 1 Akustikelement + 4 Lichtmodule
- Anschlüsse: Federklemmen mit Querschnitt 0,25...1,5mm<sup>2</sup>/AWG16...24
- Betriebstemperatur: -30...+50°C
- Schutzart: IP65 und Typ 4 für Lichtmodule, oberen Deckel und Akustikelement  
LTN50MSL und LTN70MSL

### Zulassungen und Konformität

Erreichte Zulassungen: cULus, EAC  
 Übereinstimmung mit den Normen:

- IEC/EN/BS 60947-5-1
- IEC/EN/BS 60947-1
- UL508
- CSA C22.2 n° 14





Ein komplettes Angebot an  
Signalsäulen und Leuchtmelder  
für jede Anwendung



## LEUCHTMELDER Ø62mm

Leuchtmelder sind bei Produktionsprozessen zur optischen und akustischen Anzeige des Anlagenstatus von entscheidender Bedeutung.

- Blink- oder Dauerlichtmodul
- Mehrfarbige Lichtmodule und Akustikelemente mit Puls- oder Dauerton
- Glühlampen und LEDs



# SIGNALSÄULEN UND LEUCHTMELDER



ENERGY AND AUTOMATION

[www.LovatoElectric.com](http://www.LovatoElectric.com)

**LOVATO ELECTRIC GMBH**  
Im Ermisgrund 30  
D - 76337 Waldbronn  
Tel +49 7243 7669370  
Fax +49 7243 7669379  
[info@LovatoElectric.de](mailto:info@LovatoElectric.de)  
[www.LovatoElectric.de](http://www.LovatoElectric.de)

**LOVATO ELECTRIC AG**  
Riedthofstrasse 214  
CH - 8105 Regensdorf  
Tel.: +41 44 871 90 00  
Fax: +41 44 871 90 09  
[info@LovatoElectric.ch](mailto:info@LovatoElectric.ch)  
[www.LovatoElectric.ch](http://www.LovatoElectric.ch)

- **LOVATO ELECTRIC S.P.A.**  
ITALY  
[www.LovatoElectric.com](http://www.LovatoElectric.com)
- **LOVATO ELECTRIC LTD**  
UNITED KINGDOM  
[www.Lovato.co.uk](http://www.Lovato.co.uk)
- **LOVATO ELECTRIC CORPORATION**  
CANADA  
[www.Lovato.ca](http://www.Lovato.ca)
- **LOVATO ELECTRIC INC**  
UNITED STATES  
[www.LovatoUsa.com](http://www.LovatoUsa.com)
- **LOVATO ELECTRIC GmbH**  
GERMANY  
[www.LovatoElectric.de](http://www.LovatoElectric.de)
- **LOVATO ELECTRIC S.L.U**  
SPAIN  
[www.LovatoElectric.es](http://www.LovatoElectric.es)
- **LOVATO ELECTRIC. S.R.O.**  
CZECH REPUBLIC  
[www.LovatoElectric.cz](http://www.LovatoElectric.cz)
- **LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.**  
POLAND  
[www.LovatoElectric.pl](http://www.LovatoElectric.pl)
- **LOVATO ELEKTRIK LTD**  
TURKEY  
[www.LovatoElectric.com.tr](http://www.LovatoElectric.com.tr)
- **LOVATO ELECTRIC ME FZE**  
UNITED ARAB EMIRATES  
[www.LovatoElectric.ae](http://www.LovatoElectric.ae)
- **ООО Ловато Электрик**  
RUSSIA  
[www.LovatoElectric.ru](http://www.LovatoElectric.ru)
- **LOVATO ELECTRIC CO LTD**  
CHINA  
[www.LovatoElectric.cn](http://www.LovatoElectric.cn)
- **LOVATO ELECTRIC SRL**  
ROMANIA  
[www.LovatoElectric.ro](http://www.LovatoElectric.ro)
- **LOVATO ELECTRIC SAS**  
FRANCE  
[www.LovatoElectric.fr](http://www.LovatoElectric.fr)
- **LOVATO ELECTRIC AG**  
SWITZERLAND  
[www.LovatoElectric.ch](http://www.LovatoElectric.ch)
- **LOVATO KONČAR d.o.o.**  
CROATIA  
[www.LovatoElectric.hr](http://www.LovatoElectric.hr)

Folgen Sie uns auf

