

## Signalsäule

### MULTI - line Serie 48

- Kompakte Ausführung, anschlussfertig montiert
- BA 15d Lampenfassung serienmäßig
- Schutzart IP 20 nach DIN 40050 bzw. IEC 529
- Alle Betriebsspannungen möglich
- CE konform

### Allgemeines

Die Signaltürme MULTI - line dienen zur optischen und akustischen Anzeige von Betriebszuständen an

- Maschinen
- Anlagen
- Produktionseinrichtungen

Sie garantieren eine ausgezeichnete Rundumlichtabstrahlung jeder Signalstufe bei den Funktionen

- Dauerlicht
- Blinklicht
- Blitzlicht

Die Lichtfilteranordnung pro Funktionsstufe kann leicht durch Lösen einer Zentralschraube ausgetauscht werden. Auch das Auswechseln einer Glühlampe ist in gleicher Weise möglich.

Ein Signaltongebener mit Intervall- / Dauerton 90 dBA ist als Einzelgerät oder in Kombination mit einem Wandhalter möglich.

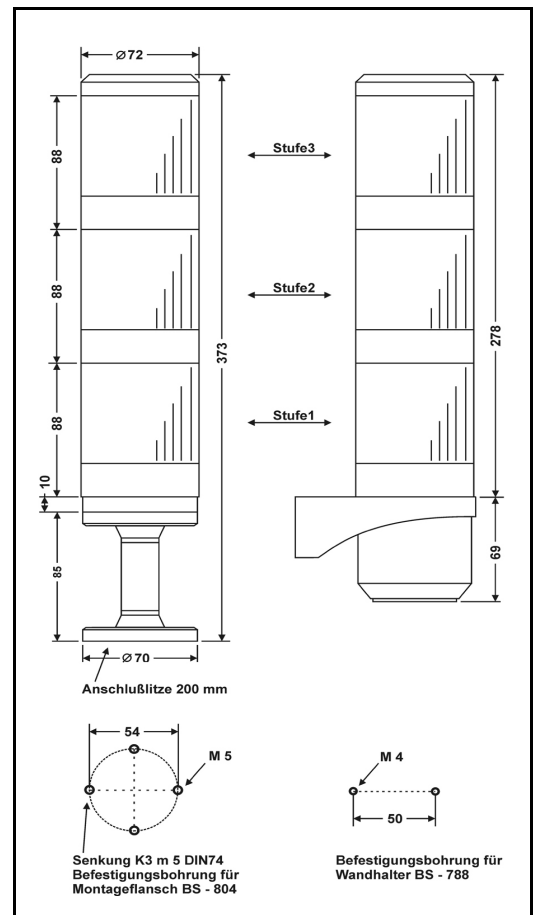
Standardausführungen Stativ und Wandhaltermontage

### Technische Daten

Betriebsspannung:	Dauerlicht 12 VDC bis 230 VAC Blinklicht 10 - 30 VDC, 115/230 VAC Blitzlicht 12 – 24 VAC/DC, 115/230 VAC
Lampenfassung:	Standard BA 15d
Leuchtmittel:	Glühlampe 7 - 10 Watt andere Leistungen bzw. LED auf Anfrage
Lichtfilter:	PC, schlagfest; Signalfarben nach VDE 0113 bzw. EN 60204-1
Elektrischer Anschluß:	Farbcodierte Anschlußleitung
Schutzart:	IP 20 nach DIN 40050 bzw. EC 529
Stativausführung:	Standardlänge 80 mm
Wandhalter:	Polyamid, schwarz
Lieferumfang:	Komplett montiert zu einer Funktionseinheit - einschließlich Leuchtmittel - Grundelement mit M4 Stehbolzen, wahlweise mit Stativ oder Wandhalter entsprechend Ihrer Bestellung

### Optionen

Lampenfassungen:	E 14 und BA 15s
Leuchtmittel:	Glühlampen 5 – 15 Watt oder LED
Geräteausführung:	Flanschmontage Stativ mit V2A-Rohr und Klemmenraum Stativlänge entspr. Kundenwunsch
Signaltongebener:	Typ 640 Intervall- oder Dauerton
Gehäusefarbe:	nach Absprache





<b>Standardausführung:</b>	Grundelement mit 2 Stehbolzen M4	siehe Techn. Daten
	Dauerlichtfunktion	Artikel Nr. s. Tabelle
	Blinkelektronik 10 - 30 VDC und 230 VAC	Artikel Nr. s. Tabelle
	Blitzelektronik 12-24 VAC/DC und 230 VAC	Artikel Nr. s. Tabelle

<b>Optionen:</b>	Stativ mit Fuß L = 85 mm	Artikel Nr. 16 4750
	V2A -Stativ mit Fuß 110mm	Artikel Nr. 16 4710
	Stativ ( V2A ) mit Fuß und Klemmenraum	Artikel Nr. 16 4715
	Stativ in Sonderausführung	auf Anfrage
	Wandhaltermontage	Artikel Nr. 16 4720
	Flanschmontage	Artikel Nr. 16 4730
	Glühlampe 10 Watt, 24 V	Artikel Nr. 82 2040
	Glühlampe 10 Watt, 12 V	Artikel Nr. 82 2044
	Glühlampe 5 - 7 Watt, 115 - 130 V	Artikel Nr. 82 2062
	Andere Glühlampen und Fassungen	auf Anfrage

<b>Artikel Nr. 48 XXXX</b>	
( Definition )	
Gerätetyp	Signalturm MULTI - line
Funktion	0 = Dauerlicht 2 = Blinklicht 6 = Hupe 7 = Blitzlicht
Betriebssp.	1 = 12 VDC 2 = 24 VDC 3 = 12 VAC 4 = 24 VAC 6 = 115 VAC 7 = 230 VAC
Komponenten	0 = Grundelement ( nur bei Wandhalter ) 1 = Basiselement, 2 - 4 Erweiterungselemente
Lichtfilterfarbe	0 = rot 1 = grün 2 = blau 3 = gelb 4 = opal 5 = klar

Technische Daten		12 VDC	24 VDC	12 VAC	24 VAC	115 VAC	230 VAC
<b>Dauerleuchte - Basiselement</b>	Artikel Nr.	48 011 .	48 021 .	48 031 .	48 041 .	48 061 .	48 071 .
<b>- Erweiterungselement</b>	Artikel Nr.	48 01 ..	48 02 ..	48 03 ..	48 04 ..	48 06 ..	48 07 ..
Betriebsspannung	V	•	•	•	•	•	•
Stromaufnahme	A	0,58	0,29	0,58	0,29	0,06	0,03
Leuchtmittel Glühlampe BA 15d	Watt	7	7	7	7	7	7
Anschlußart: 2 Schraubklemmen	1,5 <sup>2</sup>	•	•	•	•	•	•
Lebensdauer der Glühlampe	h	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Gewicht	g	135/119	135/119	135/119	135/119	135/119	135/119
Lichtfilterfarbe entspr. EN 60 204 - 1		•	•	•	•	•	•
Abstrahlwinkel 360°		•	•	•	•	•	•

Blinkleuchte - Basiselement		Artikel Nr.	48 211 .	48 221 .		48 261 .	48 271 .
- Erweiterungselement		Artikel Nr.	48 21 ..	48 22 ..		48 26 ..	48 27 ..
Betriebsspannung	V		•	•		•	•
Stromaufnahme	A		0,58	0,29		0,06	0,03
Leuchtmittel Glühlampe BA 15d	Watt		7	7		7	7
Anschlußart: 2 Schraubklemmen	1,5 <sup>2</sup>		•	•		•	•
Lebensdauer der Glühlampe	h		2.000	2.000		2.000	2.000
Gewicht	g		146/130	146/130		146/130	146/130
Lichtfilterfarbe entspr. EN 60 204 - 1			•	•		•	•
Abstrahlwinkel 360°			•	•		•	•

Blitzleuchte - Basiselement		Artikel Nr.	48 711 .	48 721 .	48 731 .	48 741 .	48 761 .	48 771 .
- Erweiterungselement		Artikel Nr.	48 71 ..	48 72 ..	48 73 ..	48 74 ..	48 76 ..	48 77 ..
Betriebsspannung	V		•	•	•	•	•	•
Stromaufnahme	A		0,5	0,36	0,75	0,54	0,1	0,07
Leuchtmittel Blitzrohr			•	•	•	•	•	•
Blitzenergie	Joule		1,7	1,7	1,7	1,7	2,4	2,4
Blitzfolge	1/ min		90	90	90	90	90	90
Anschlußart: 2 Schraubklemmen	1,5 <sup>2</sup>		•	•	•	•	•	•
Lebensdauer der Blitzröhre	Blitze		15 Mio.	15 Mio.	15 Mio.	15 Mio.	15 Mio.	15 Mio.
Gewicht	g		188/148	188/148	188/148	188/148	155/140	155/140
Lichtfilterfarbe entspr. EN 60 204 - 1			•	•	•	•	•	•
Abstrahlwinkel 360°			•	•	•	•	•	•

Signaltongeber - Intervallton		Artikel Nr.	56 6401	56 6401	56 6401	56 6401
Typ 640 - Dauerton		Artikel Nr.	56 6401	56 6401	56 6401	56 6401
Betriebsspannung	V		•	•	•	•
Stromaufnahme	A		0,24	0,12	0,36	0,18
Leistungsaufnahme b.Dauerton	Watt		3	3	3	3
Impulse ( nur bei Intervallton )	1/min		60	60	60	60
Lautstärke	dB		91	91	91	91
Frequenz	KHz		1	1	1	1
Schutzart EN 60 529	IP		65	65	65	65
Gewicht	g		110	110	110	110

**Bestellbeispiel: Signalturm mit Standardstativ, Betriebsspannung 24 VDC**

<b>Komponenten:</b>	<b>Artikel Nr.</b>
Stativ Standardlänge L = 85 mm	16 4750
Grundelement Dauerlicht Lichtfilterfarbe grün	48 0211
2. Stufe Blinklicht Lichtfilterfarbe gelb	48 2223
3. Stufe Blitzlicht Lichtfilterfarbe blau	48 7232