

# SIGNALSÄULEN

## BR 50



- Modulare Bauweise mit robustem Gehäuse für alle Innen- und Außenanwendungen, bei denen es rau zugeht.
- Überall dort, wo Maschinenstände angezeigt und Warnsignale gegeben werden müssen.
- Hohe Schutzart IP 54 (optional IP 65).
- Flexibles Baukastensystem garantiert leichte Handhabung.
- Bis zu 5 Module mit 6 Haubenfarben lassen sich einfach durch Zusammenstecken auch nachträglich beliebig kombinieren.
- Mechanik und Elektronik sind entkoppelt, daraus ergibt sich ein stabiler, vibrationsunempfindlicher Aufbau.
- Vielseitige Variationsmöglichkeiten; Befestigung per Stativ-, Rohr- und Direktmontage sind möglich.
- Umweltfreundliches Materialien entsprechend DIN ISO 14000.
- Überwachtes Modul für mehr Sicherheit; das Leuchtmittel ist mit 2 separaten LED-Strängen aufgebaut. Bei Ausfall von einem Strang wird der Alarmkontakt aktiviert und der zweite Strang leuchtet weiter.



Schutzart



Betriebs-  
temperatur



Anschluss-  
Stecker (Option)

PRODUKT		BR 50 (Standardmodule)					
DATA							
Module		Dauerlicht		Blinklicht 1,5 Hz		Blitzlicht	Schallgeber
Anzahl Module (gesamt)		max. 5 (Reihenfolge und Farbe frei wählbar)					
Abstrahlwinkel		360°					
Leuchtmittel <sup>1</sup>		Glühlampe BA15d	LED	bulb BA15d	LED		
Nennleistung	je Stufe	7 W	je nach Spannung	7 W	je nach Spannung		
	bei 5 Stufen je Stufe	5 W		5 W			
Blitzenergie	230 V / 115 V AC					0,6 J	
	24 V AC/DC					24 V: 1 J	
Blitzfrequenz						ca. 1 Hz	
Schalldruckpegel / reduzierbar							87 / -10 dB (A)
Schalldruckpegel @ DIN-töne							85 dB (A)
Tonarten							7
Nennstromaufnahme (50/60 Hz)	230 V AC	35 mA	15 mA	35 mA	-	10,5 mA	15 mA
	115 V AC	64 mA	15 mA	-	-	20 mA	15 mA
	operating range	-15 % ... +10 %				-10 % ... +15 %	-15 % ... +10 %
Nennstromaufnahme	24 V	DC: 300 mA	DC: 30 mA	DC: 250 mA	DC: 30 mA	AC/DC: 100 mA	12 mA
	operating range	-15 % ... +20 %		10-30 V		AC: 10-27 V DC: 10-35 V	-15 % ... +20 %
Betriebs-temperatur	with bulb	-25 °C ... +50 °C		-25 °C ... +50 °C			-10 °C ... +45 °C
	with LED			-30 °C ... +60 °C			
Relative Feuchte		90 %					
Schutzart nach EN 60529		IP 54					IP 43
Einschaltdauer		100 %					
Lebensdauer des Leuchtmittels		ca. 1,500 hrs	ca. 50,000 hrs	ca. 1,500 hrs	ca. 50,000 hrs	nach 8 Mio. Blitzen noch mindestens 70 % Lichtemission	
Material	Sockel	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)					
	Haube	/ ● ● ● ● ● Polycarbonat (PC), UV-beständig					
	Rohr	Edelstahl					
Rohrgewinde		30 mm, M16 x 1,5					
Montage		senkrecht oder waagrecht					
Montagehinweis		das Schallgebermodul bzw. das überwachte Modul kommen immer als oberstes Modul zum Einsatz, es darf max. 1 überwachtes Modul pro Mehrfachleuchte eingesetzt werden					
Gewicht	Modul	80 g		90 g		90 g	230 g
	Sockel	Stativmontage: ca. 220 g / Rohrmontage: ca. 200 g / Direktmontage: ca. 180 g					

<sup>1</sup> Leuchtmittel müssen separat bestellt werden