

# Blitzschallgeber 13 Joule / 110 dB(A), 105 dB(A)



## DS 10-Quadro / DS 5-Quadro Die leistungsstärksten Blitzschallgeber

- extrem hell und laut durch 13 Joule, 110 dB(A) bzw. 105 dB(A)
- hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- 31 unterschiedliche Schallsignale einstellbar
- bis zu vier Tonarten extern ansteuerbar (optional)

Weitere detaillierte Spezifikationen zur Blitzleuchte Quadro auf Seite 18.

<b>IP 66</b>	<b>IP 67</b>	<b>+55 °C</b> <b>-25 °C</b>	<b>+70 °C</b> <b>-40 °C</b>	<b>90%</b>
Schutzart	Schutzart	Betriebs- temperatur	Lager- temperatur	Relative Feuchte

### Akustische Daten:

Typ	DS 10-Quadro	DS 5-Quadro
Schalldruckpegel	110 dB(A)	105 dB(A)

### Elektrische Daten: **AC** 50 Hz / 60 Hz

Nennspannung	Elektrische Daten	DS 10-Quadro	DS 5-Quadro
230 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	195 V... 253 V 0,22 A	195 V... 253 V 0,19 A
115 V *	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	95 V... 127 V 0,46 A	95 V... 127 V 0,4 A

\* verfügbar auf Anfrage

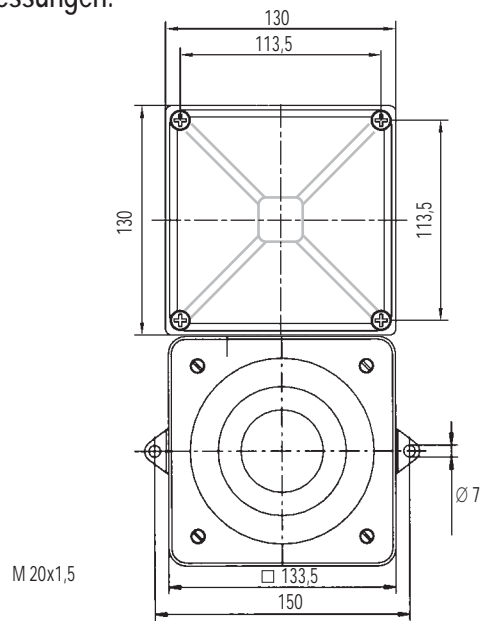
### Elektrische Daten: **DC** 50 Hz / 60 Hz

Nennspannung	Elektrische Daten	DS 10-Quadro	DS 5-Quadro
24 V	Funktionsbereich: Nennstromaufnahme:	19 V... 29 V 1,12 A	19 V... 29 V 0,98 A

### Mechanische Daten:

Typ	DS 10-Quadro	DS 5-Quadro
Einschaltdauer	100%	
Kabeldurchführung	2 x M 20	
Klemmbereich der Kabelverschraubung	8 - 12 mm	
Anschlussquerschnitt der Anschlussklemmen	max. 2,5 mm <sup>2</sup>	
Gewicht	2,6 kg	
Montage	Öffnung des Schalltrichters <b>nicht</b> nach oben richten	
Oberflächenbeschichtung	Epoxidharz	
Material	Aluminium Druckguss GD-Al Si12 Cu / Polycarbonat	



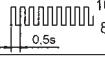
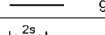

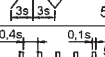
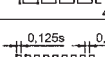


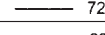
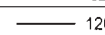
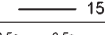

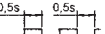
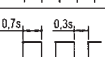
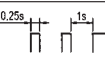

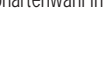
### Abmessungen:

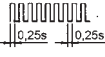
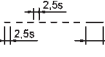
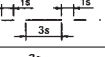

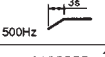
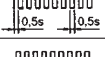
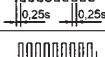
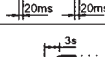
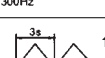
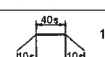
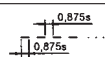
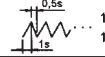



### Sonstige Daten:

Betriebstemperatur	-25 °C... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C... +70 °C
Schutzart	IP 66 / IP 67
Umweltschutzklasse gemäß EN 54-3	Typ B
Schutzklasse	I

**Tonartentabelle DS 10-Quadro / DS 5-Quadro**

Grundton Nr.	Codierschalter / DIP-Switch						Beschreibung Grundton (Voreinstellung: Ton-Nr. 1)	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
	1	2	3	4	5	6				
0							kein Ton	1	5	4
1				x			Notsignal DIN 33 404 / Teil 3 	3	2	4
2			x				Notsignal für Räumung - ISO 8021 - 	1	4	3
3			x	x			Wechselton 	1	2	4
4		x					Dauerton 950Hz 	1	3	5
5		x	x				Unterbrochener Ton 950Hz 	1	4	3
6		x	x				Sirene 	1	4	9
7		x	x	x			Feueralarm Frankreich - NFS32-001 - 	3	10	4
8	x						Notsignal Schweden - SS 031711 - 	2	3	4
9	x			x			Hupe 800Hz 	1	3	4
10	x	x					Dauerton 500Hz 	27	9	26
11	x	x	x				Dauerton - Bayer - 725Hz 	1	17	9
12	x	x					Dauerton 825Hz 	27	9	26
13	x	x	x				Dauerton 1200Hz 	1	5	3
14	x	x	x				Dauerton 1500Hz 	1	4	10
15	x	x	x	x			Unterbrochener Ton 500Hz 	1	24	12
16	x						Unterbrochener Ton 825Hz 	1	24	15
17	x			x			Unterbrochener Ton - Bayer - 725Hz 	1	11	9
18	x			x			Unterbrochener Ton 800Hz 	19	7	4

Grundton Nr.	Codierschalter / DIP-Switch						Beschreibung Grundton (Voreinstellung: Ton-Nr. 1)	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
	1	2	3	4	5	6				
19	x			x	x		Wechselton 	27	13	23
20	x		x				Unterbrochener Ton IMO SOLAS III/50 + SOLAS III/6.4 	9	21	26
21	x		x		x		Unterbrochener Ton - Schiff verlassen - 	20	9	26
22	x		x	x			Ansteigender Sägezahn mit Pause 	19	14	2
23	x		x	x	x		Sirene 	27	12	2
24	x	x					Wechselton 	1	16	12
25	x	x			x		Wechselton 	1	14	5
26	x	x		x			Wechselton 	4	9	27
27	x	x		x	x		Sirene 	13	23	19
28	x	x	x				Sirene 	7	10	4
29	x	x	x		x		Sirene - Hoechst - 	1	30	9
30	x	x	x	x			Unterbrochener Ton 680Hz 	1	4	26
31	x	x	x	x	x		Sirene - NF C 48-265 - 	3	14	4
32*	0	0	0	0	0	x	Auswahl der belegbaren Tonkombinationen in Stufe 2, 3 und 4			

**Sonderausführung:** externe Tonartenwahl in 4 Varianten

<b>Bestellbeispiel:</b>	Typ: DS 10-Quadro	Spannung: 24V DC	Schalldruckpegel: 110 dB (A)	Farbe: ROT	Sonderausführung: externe Tonartenwahl
-------------------------	----------------------	---------------------	---------------------------------	---------------	---

**Normenkonformität:**

DIN EN 54-3: 2001	Brandmeldeanlagen – Teil 3: Feueralarmeinrichtung; Akustische Signalgeber	DIN IEC 60326-3: 1993	Gedruckte Schaltungen, Gestaltung und Anwendung von Leiterplatten
EN 50130-4: 1996	Störfestigkeit von Anlagenteilen für Brand- und Einbruchmeldeanlagen	DIN EN 457: 1992	Sicherheit von Maschinen – Akustische Gefahrensignale (ISO 7731 modifiziert)
EN 61000-6-2: 2002	EMV, Störfestigkeit für Industriebereich	DIN 33404/3: 1982	Gefahrensignale für Arbeitsstätten, Einheitliches Notsignal
EN 61000-6-3: 2002	EMV, Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebetriebe sowie Kleinbetriebe	ISO 8201: 1987	Räumungsalarm
EN 55022: 2001	Einrichtungen der Informationstechnik, Funkstöreigenschaften Klasse B	DIN EN 981: 1997	System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale
EN 60947-1: 2003	Niederspannungs-Schaltgerätenorm	ISO 11429: 1996	System akustischer und optischer Gefahrensignale und Informationssignale
EN 60529: 2000	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)		