



AUER - ELEKTRONICZNE SYRENY WIELOTONOWE ES1 - ES2

C115600113

ES2 Syrena wielotonowa, czerwona, 32 tony, 107dB,
230VAC

- 32 tony do wyboru
- IP65
- 86-106 dB



OPIS PRODUKTU

Elektroniczne syreny wielotonowe serii ES1/ES2 firmy Auer wyposażona w 32 tony do wyboru. Natężenie dźwięku oraz wybór tonu jest wybierane za pomocą DIP switch'a. Stopień ochrony IP 65 pozwala na stosowanie w aplikacjach wewnętrznych i zewnętrznych.

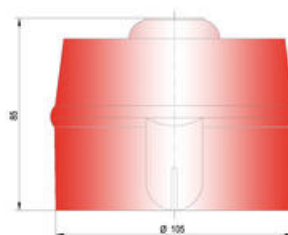
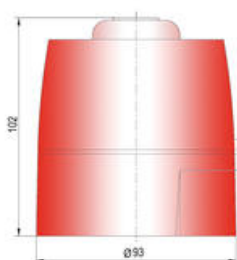
DANE TECHNICZNE

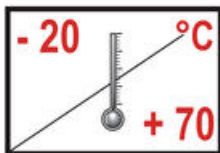
	ES1	ES2
Kolor obudowy	Czerwony, biały	Czerwony, biały
Liczba tonów	32	32
Napięcie	24 V DC	110–230 V AC
Zakres temperatury	-20 °C to +70 °C	-20 °C to +70 °C
Natężenie dźwięku	86–106 dB	86–106 dB
Masa	250 g	295 g
Certyfikaty	CE	CE

WYMIARY

ES1

ES2



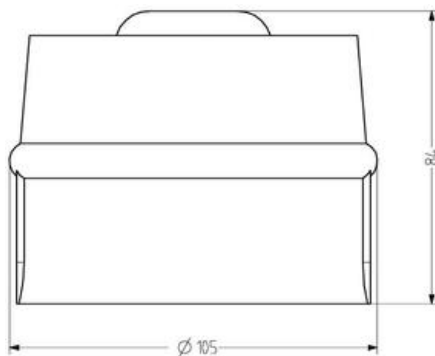
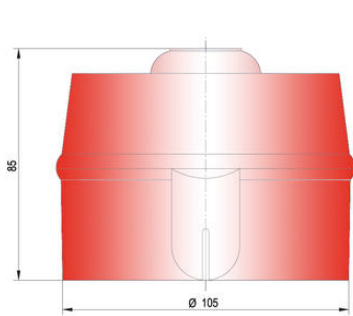


NUMER ZAMÓWIENIA

Nr zamówienia	Typ	Opis
C110620005	ES1	Syrena wielotonowa, czerwona obudowa
C110220005	ES1	Syrena wielotonowa, biała obudowa
C115600113	ES2	Syrena wielotonowa, czerwona obudowa
C115200113	ES2	Syrena wielotonowa, biała obudowa

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

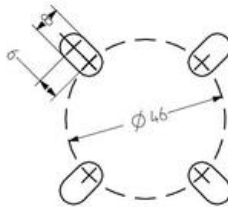
Częstotliwość tonu maks.	2850 Hz
Częstotliwość tonu min.	440 Hz
Kolor obudowy	Czerwony RAL 3000
Liczba tonów	32 szt
Masa	295 g
Montaż	Niezależny
Napięcie zasilania AC maks.	230 V AC
Napięcie zasilania AC min.	120 V AC
Natężenie dźwięku maks.	107 dB
Natężenie dźwięku min.	77 dB
Pobór mocy (max)	0,012 A
Prąd znamionowy maks.	0,035 A
Prąd znamionowy min.	0,006 A
Średnica	105 mm
Sterowanie dźwiękiem	Tak
Stopień ochrony IP	IP65
Terminal połączeniowy	2,5 mm ²
Zakres temperatur do	70 °C
Zakres temperatur od	-20 °C



Tone table

ES2

No.	Tone	SWF switch	3rd stage alone (Hz)
1	Worship tone 800/1000 Hz @ 0.5 sec	0001	800
2	Worship tone 800/1000 Hz @ 0.25 sec	0011	1000
3	Intermittent tone 800 Hz @ 0.5 sec on/off	0010	800
4	Intermittent tone 1000 Hz @ 0.25 sec on/off	0010	1000
5	Slow Whistle 500-1000 Hz in 3 sec then 0.5 sec off	0011	500
6	Slow Whistle 1000-500 Hz in 3 sec then 0.5 sec off	0011	1000
7	Activation Slow Whistle 500-1000 Hz in 0.5 sec 0.25 sec off	1001	500
8	L.F. Sweep Frequency 800-1000 Hz in 0.5 sec	0001	800
9	L.F. Sweep Frequency 1000-800 Hz in 0.25 sec	0001	800
10	L.F. Sweep Frequency 800-1000 Hz in 0.1 sec	0001	800
11	Sweep Frequency 1000-800 Hz in 1 sec	0001	1000
12	Worship tone 500/1400 Hz @ 0.5 sec	0001	500
13	Worship tone 500 Hz for 0.1 sec 1400 Hz for 0.5 sec	0001	500
14	Intermittent tone 800 Hz for 100 msec on/off	0001	800
15	Intermittent tone 800 Hz for 1.8 sec on/off	0001	800
16	Intermittent tone 800 Hz for 570 msec on/off	0001	800
17	Group of 2 Intermittent tone 1000 Hz @ 0.5 sec on/off then 1.8 sec off	0010	1000
18	Group of 2 Intermittent tone 1000/800 Hz @ 0.5 sec then 1.8 sec off	0010	1000
19	Group of 2 Sweep 500-1000 Hz in 0.5 sec on/off then 1.8 sec off	0010	500
20	Group of 2 Sweep 1000-500 Hz in 0.5 sec then 1.8 sec off	0010	1000
21	Linear Frequency sweep 2000-2000 Hz in 0.5 sec	0001	2000
22	Linear Frequency sweep 2000-2000 Hz in 0.25 sec	0001	2000
23	H.F. sweep tone 2000/2000 Hz @ 0.5 sec	0001	2000
24	H.F. sweep tone 2000/2000 Hz @ 0.25 sec	0001	2000
25	H.F. Intermittent tone 2000 Hz @ 950 msec on/off	0001	2000
26	H.F. Intermittent tone 800 Hz @ 0.5 sec on/off	0001	800
27	Very fast H.F. sweep 2000-2000 Hz in 20 msec (50 Hz)	0001	2000
28	Fast H.F. sweep 2000-2000 Hz in 0.5 sec (7 Hz)	0001	2000
29	H.F. Sweep 2000-2000 Hz in 0.5 sec (7 Hz)	0001	2000
30	2 ring ramp, 500-1000, rising then falling in 0.25 sec	0000	500
31	Event 2 ring ramp 2 sec rising then 3 sec falling, 500-1000 Hz	0000	500
32	Ring Chime group 2000 Hz, down 570 Hz off for 1 sec	0000	200



The sound pressure decreases by 6 dB when doubling the distance; the following distance table is to be seen as indication, as also factors like tone type, wind speed, wind direction, humidity, weather conditions etc. do influence the sound pressure level.

Distance (m)	Sound pressure dB (A)
1	65 70 75 80 85 90 92 94 96 98 100 102 104 106 108 110 112 114 116 118 120
2	59 64 69 74 79 84 86 88 90 92 94 96 98 100 102 104 106 108 110 112 114
3	55 60 65 70 75 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100 102 104 106 108 110
5	51 56 61 66 71 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100 102 104 106
10	45 50 55 60 65 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94 96 98 100
20	39 44 49 54 59 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94
30	35 40 45 50 55 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90
50	31 36 41 46 51 56 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86
100	27 32 37 42 47 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80
200	23 28 33 38 43 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74
500	17 22 27 32 37 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66

The sound pressure decreases by 6 dB when doubling the distance