

Elektrische Sirenen
für Wechselspannungen von 125 bis 500 V
Hauptmaße und technische Werte

DIN
41 096
Teil 1

Electric sirens for a.c. voltages from 125 to 500 V; main dimensions and technical values

Für den Geltungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.

Maße in mm

1 Geltungsbereich, Anwendungsbereich

1.1 Diese Norm gilt für elektrische Sirenen für Nenn-Wechselspannungen von 125 bis 500 V, zusammen mit DIN 41 096 Teil 2 bis Teil 4.

1.2 Die Sirenen gemäß dieser Norm werden vorzugsweise zur Alarmierung im Zivilschutz (Luftschutz) und im Brandschutz angewendet. Sie können Bestandteile sowohl überregionaler als auch örtlich begrenzter Sirenanlagen sein und sind zur Montage auf Gebäuden oder auf einzeln stehenden Masten geeignet.

2 Mitgeltende Normen

- | | |
|-------------------|--|
| DIN 41 096 Teil 2 | Elektrische Sirenen für Wechselspannungen von 125 bis 500 V;
Technische Lieferbedingungen |
| DIN 41 096 Teil 3 | Elektrische Sirenen für Wechselspannungen von 125 bis 500 V;
Leistungsschild |
| DIN 41 096 Teil 4 | Elektrische Sirenen für Wechselspannungen von 125 bis 500 V;
Schutzdach |

Fortsetzung Seite 2
Erläuterungen Seite 2

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)
Normenausschuß Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Frühere Ausgaben: DIN 14611: 08.52
DIN 41 096 Teil 1:
10.57, 02.59

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

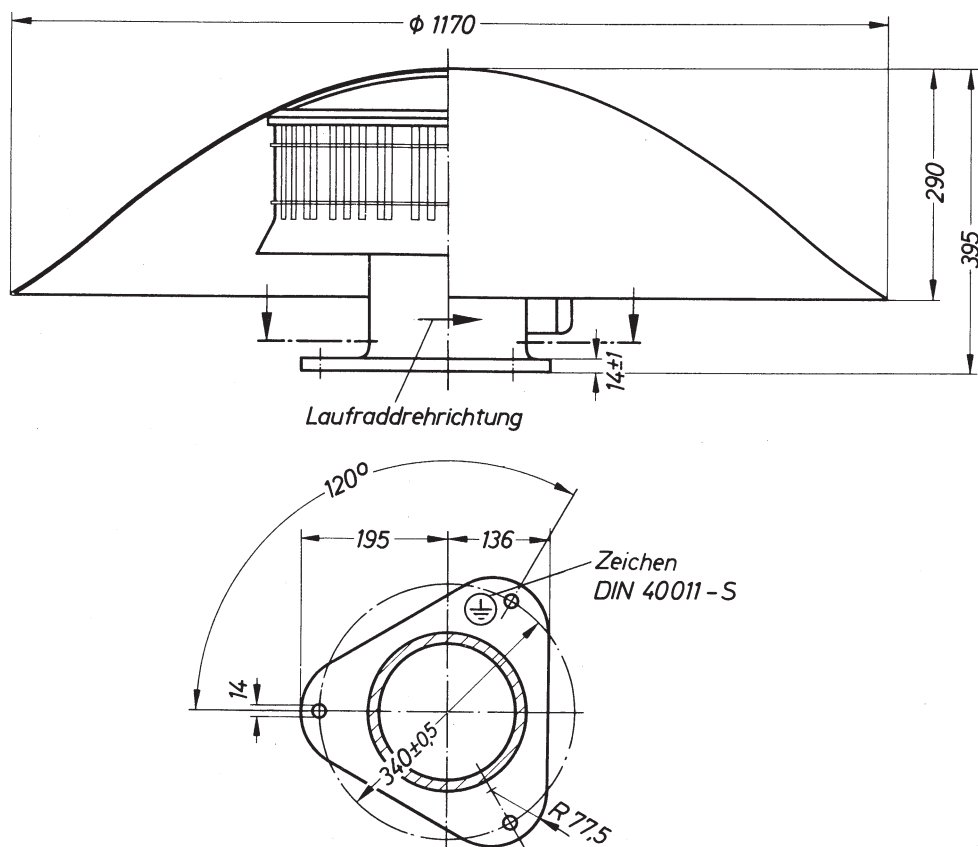
Änderung Mai 1979:
Norm redaktionell überarbeitet.



Documents

3 Maße, Bezeichnung und technische Werte

Die Sirenen brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.



Bezeichnung einer Sirene für Nenn-Wechselspannung 220/380 V:

Sirene DIN 41 096 – 220/380

Nenn-Wechselspannung in V	Aufgenommene Nennleistung in kW	Aufgenommener Nennstrom in A	Anzugstrom in A $\pm 20\%$
125/220	$5^{+0,3}_0$	$27,3^{+1,8}_0 / 15,5^{+1,0}_0$	100/60
220/380		$15,5^{+1,0}_0 / 9^{+0,6}_0$	60/35
500		$6,9^{+0,4}_0$	25

Schutzart des Sirenenmotors: DIN 40 050 – IP 44.

Gewicht der Sirene mit Schutzdach: ≈ 80 kg.

Die Sirenen müssen den Technischen Lieferbedingungen nach DIN 41 096 Teil 2 entsprechen.

Weitere Normen

DIN 40 011	Elektrotechnik; Erde, Schutzleiter, Fremdspannungsarme Erde; Kennzeichnung an Betriebsmitteln, Schilder
DIN 40 050 Teil 1	Schutzarten; Berührungs-, Fremdkörper- und Wasserschutz für elektrische Betriebsmittel; Allgemeines
VDE 0530 Teil 1	Bestimmungen für umlaufende elektrische Maschinen; Allgemeines

Erläuterungen

Diese Norm wurde ausgearbeitet vom Unterkomitee 713.6 „Elektrische Sirenenanlagen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).