

APH20T/ENC

Druckkammerlautsprecher, ABS-Kunststoff, wetterfest

Architekten- und Ingenieurspezifikation

Dieser kompakte, wetterfeste Druckkammerlautsprecher, der besonders für eine hohe Tonverstärkung konzipiert wurde, ist aus einem UV-beständigen, verstärkten ABS-Kunststoff hergestellt und verfügt über einen mit Epoxid überzogenen U-Befestigungsbügel aus Edelstahl (rostfrei). Er ist durch die hohe Leistungsfähigkeit verbunden mit einem hohen Schalldruck speziell für die Wiedergabe von Sprachdurchsagen bzw. Signalwarnungen ausgelegt.

Der Lautsprecher ist resistent gegenüber salzhaltiger Luft, den meisten nicht ätzenden Stoffen und vielen Chemikalien. Daher kann er z.B. auch in Marine- oder industriellen Anwendungen eingesetzt werden und eignet sich hervorragend für den Gebrauch im Innen-, und Außenbereich.

Gemäß British Standard 5839 Teil 8, enthält er eine keramische Anschlussklemme sowie eine thermische Sicherung.

Durch die Zertifizierung nach EN54-24 kann er in Verbindung mit Sprachalarmanlagen (SAA) nach VDE 0833 – Teil 4 eingesetzt werden

www.ateis-deutschland.de

1. Technische Eigenschaften

Norm

CPD:	0905-CPR-201108
------	-----------------

Elektrisch

Nennbelastbarkeit, Watt:	20
Anpassungsübertrager 100 Volt Linie, Watt:	20/10/5/2,5
Übertrager Impedanz, Ohm, 100 Volt:	500/1k/2k/4k
Anapssungsübertrager 70,7 Volt Linie, Watt:	10/5/2,5/1,25
Treiber Impedanz, Ohm:	8
Effektiver Übertragungsbereich, Hz (BSEN60268-5):	310-16.000
S.P.L. @ 1 m, 1 Watt, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz:	104
S.P.L. @ 1 m, volle Leistung, dB, Oktave, 100 Hz-10 kHz:	117
S.P.L. @ 4 m, 1 Watt, dB, 1/3 Oktave, 100 Hz-10 kHz:	92
S.P.L. @ 4 m, volle Leistung, dB, 1/3 Oktave, 100 Hz-10 kHz:	102
Abstrahlwinkel bei 1k/2k Hz, Grad:	111/62 Horizontal 148/84 Vertikal

Umgebung

IP-Schutzklasse:	66
Temperaturfestigkeit Min/Max:	-25°C bis 70°C
Relative Luftfeuchte:	≤95%

Mechanisch

Abmessung, mm:	219x157x259
Gewicht netto, kg:	1.7
Farbe:	Lichtgrau, RAL7035
Material:	Kunststoff (UL-94V0, halogenfrei, raucharm, UV-Schutz)
Montage:	Edelstahl - U-Bügel Keramikklemme
Sicherheit:	Thermosicherung Kondensator für Gleichstrom- Leistungsüberwachung