

F/WO 2960 HV

Loudspeaker / Lautsprecher

Characteristics <i>Kennwerte</i>	Condition/Remark <i>Bedingung/Kommentar</i>	Value <i>Wert</i>
Impedance <i>Impedanz</i>	1 kHz, 1 V	60(± 10%) Ohm
Nominal input power <i>Nenn-Eingangsleistung</i>	(at bei 70 °C)	0.2 W
Peak dissipation power <i>Spitzen-Eingangsleistung</i>	20 °C, 1 minute, 600Hz, 10 V _{p-p} V _{SS} square wave <i>Rechtecksignal</i>	0.4 W
Sound pressure level <i>Schalldruckpegel</i>	square wave <i>Rechtecksignal</i> 8.8 V _{p-p} V _{SS} , 1 m	> 72 dB (600 Hz) > 75 dB (2 kHz)
Nonlinear distortions <i>Nichtlineare Verzerrungen</i>	1 kHz, 200 mW, sine wave <i>Sinussignal</i>	< 2 %
Operating temperature <i>Arbeitstemperatur</i>		-40...+80 °C

Sound pressure level requirement must be fulfilled after following tests:
Schalldruckpegel-Anforderung muß nach folgenden Tests erfüllt sein:

Shelf life test *Lebensdauerprüfung:*

8.8 V_{p-p} V_{SS}, Square wave Rechtecksignal, 20 °C,
for für 60 h at bei 600 Hz: alternating *wechselnd*: signal 1 minute ON AN / 1 minute OFF AUS
then dann
for für 17 h at bei 2 kHz: alternating *wechselnd*: signal 1 minute ON AN / 1 minute OFF AUS.

High Temperature Test *Hochtemperaturtest:* acc. to nach IEC 68-2-2 1000 h at bei +80 °C

Low Temperature Test *Tieftemperaturtest:* acc. to nach IEC 68-2-1 500 h at bei -40 °C

Humidity test *Feuchtigkeitstest:* acc. to nach IEC 68-2-3
56 days Tage at bei +40 °C and und 93 (+2/-3) % RH rel. LF

Cycle Test *Zyklusfest:* acc. to nach IEC 68-2-14 100 cycles *Zyklen* at bei -40 °C/+80 °C

Impact resistance *Stoßbeständigkeit:*

10 times drop from 1 m onto hardwood floor: no damage, no alteration of specified parameters.
maliger Fall aus auf Hartholzunterlage: keine Beschädigung, keine Änderung der spezifizierten Parameter

Vibration test *Vibrationstest:* acc. to nach IEC 68-2-6; sine-wave excitation *Sinusanregung;*

10...300 Hz, 2g, 1 octave/minute, test time *Testzeit:* 24 h each axis *je Achse*

