

Lautsprecher und Zubehör

VISATON
GERMANY

[Suche](#) | [Online-Shop](#)
[Home](#) | [Chassis & Zubehör](#) | [Bauvorschläge](#) | [Car-HiFi](#) | [High End](#) | [Industrie](#) | [ELA](#)

Chassis & Zubehör

Neuheiten

Breitband-Systeme

B 200 6 OHM
 BG 13 P 8 OHM
 BG 17 8 OHM
 BG 20 8 OHM
 F 8 SC 8 OHM
 FR 10 4 OHM
 FR 10 8 OHM
 FR 10 F 4 OHM
 FR 10 HM 4 OHM
 FR 10 HM 8 OHM
 FR 10 WP 4 OHM (schwarz)
 FR 10 WP 4 OHM (weiß)
 FR 12 4 OHM
 FR 12 8 OHM
 FR 13 4 OHM
 FR 13 WP 4 OHM (schwarz)
 FR 13 WP 4 OHM (weiß)
 FR 16 WP 4 OHM (schwarz)
 FR 16 WP 4 OHM (weiß)
 FR 16 WP CL 100 V
 FR 6,5" 8 OHM
 FR 7 4 OHM
 FR 8 4 OHM
 FR 87 4 OHM
 FR 8 8 OHM
 FR 8 JS 8 OHM
 FR 8 WP 4 OHM (schwarz)
 FR 8 WP 4 OHM (weiß)
 FR 8 WP 8 OHM (schwarz)
 FR 8 WP 8 OHM (weiß)
 FR 9.15 4 OHM
 FR 10 WP 4 OHM (schwarz)
 FRS 10 WP 4 OHM (weiß)
 FRS 10 WP 8 OHM (schwarz)
 FRS 10 WP 8 OHM (weiß)
 FRS 5 8 OHM
 FRS 7 4 OHM
 FRS 7 8 OHM
 FRS 7 S 8 OHM
 FRS 7 W 8 OHM
 FRS 8 4 OHM
 FRS 8 8 OHM
 FRS 8 M 8 OHM
 FRWS 5 4 OHM
 FRWS 5 8 OHM
 FRWS 5 R 8 OHM
 FRWS 5 SC 8 OHM
 K 50 8 OHM
 K 50 SQ 8 OHM
 K 50 WP 50 OHM
 K 50 WP 8 OHM
 K 64 WP 50 OHM
 K 64 WP 8 OHM
 K 64 WPT 8 OHM

K 50 WP 8 OHM

[Bestellen](#)
Art. No. 2915

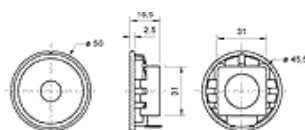
5 cm (2") Breitbandlautsprecher mit Kunststoffkorb und Kunststoffmembran. Breiter Übertragungsbereich und gute Sprachverständlichkeit. Besonders geeignet für Anwendungen im Außenbereich und unter kritischen Umgebungseinflüssen (z.B. Feuchtigkeit).

Anwendungsmöglichkeiten:

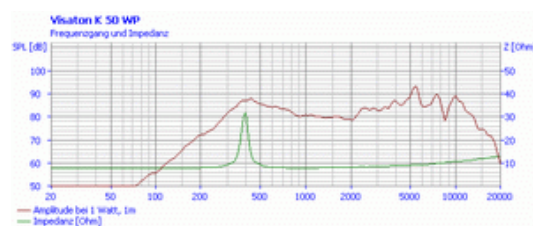
- Kontroll-Lautsprecher für elektronische Geräte
- Kontroll-Lautsprecher im Außenbereich

Eigenschaften:

- wetterfest
- UV-beständig
- Kunststoff: ABS (Korb; UL 94: HB), Mylar (Membran)
- funktionstüchtig bei Kälte gemäß EN 60068-2-1/EN 50155



Bauzeichnung



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang

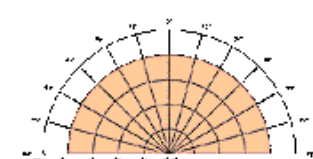


Technische Daten:

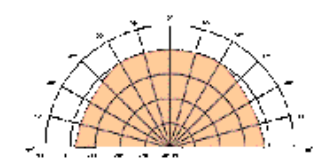
Nennbelastbarkeit	2 W
Musikbelastbarkeit	3 W
Nennimpedanz Z	8 Ohm
Übertragungsbereich (-10 dB)	180–17000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	86 dB (1 W/1 m)
Resonanzfrequenz fs	300 Hz
Schwingspuldurchmesser	10 mm
Schallwandöffnung	46 mm
Gewicht netto	0,048 kg
Schutzklasse	IP 65
Temperaturfestigkeit	-40 ... 70 °C

Verwandte Produkte

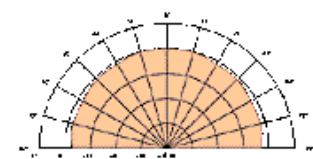
FRS 5 8 OHM	FRWS 5 4 OHM
FRWS 5 8 OHM	FRWS 5 R 8 OHM
FRWS 5 SC 8 OHM	K 50 8 OHM
K 50 SQ 8 OHM	K 50 WP 50 OHM



Abstrahlcharakteristik 1000 Hz



Abstrahlcharakteristik 2000 Hz



Abstrahlcharakteristik 5000 Hz

Lautsprecher und Zubehör


[Suche](#)
[Online-Shop](#)
[Home](#)
[Chassis & Zubehör](#)
[Bauvorschläge](#)
[Car-HiFi](#)
[High End](#)
[Industrie](#)
[ELA](#)

Chassis & Zubehör

Neuheiten
 Breitband-Systeme
 Tieftöner
 Tiefmitteltöner
 Konus-Mittelöner
 Mittelton-Kalotten
 Mittelton-Hörner
 Hochtton-Bändchen
 Hochtton-Kalotten
 Hochtton-Hörner
 Konus-Hochtöner
 Koaxial-Systeme
 Miniaturlautsprecher
 Magnetisch Abgeschirmte Chassis
 Wasserfeste Chassis
 Deckenlautsprecher
 Druckkammer-Hörner
 Schallzeilen
 Gehäuselautsprecher
 Musiker-Chassis
 Körperschallwandler
 Frequenzweichen
 Weichenbauteile

Zubehör

AD 25 H
 AK 10.13
 AMP 2.2
 AMP 2.2 LN
 ARF 13
 BOXENFÜßE
 BR 13.25
 BR 15.34
 BR 19.24
 BR 25.50
 BR 6.8
 BT 95/75
 DÄMPFUNGSMATERIAL
 Dichtring für FR 10 WP
 Dichtring für FR 13 WP
 Dichtring für FR 16 WP
 FD 18
 FD 18 L
 FDA
 Gelenkhalterung
 GITTER 10 ES
 GITTER 10 PL
 GITTER 10 R/134
 GITTER 10 RS
 GITTER 13 R/162
 GITTER 13 RS
 GITTER 16 R/177
 GITTER 4x6"
 GITTER 9x15 PL
 GITTER CENTER 80
 GITTER EFFECT 130
 GITTER EFFECT 80
 GITTER FR 12
 GITTER FR 12 BM
 GITTER FR 87
 GITTER FRS 7
 GITTER FRS 8
 HIGH-END-TERMINAL
 KEGELSET FONTANA
 KM 140
 LC 57
 LC 95
 LK 2 NG
 LTS 50
 NOPPENSCHAUM NG

AMP 2.2

[Bestellen](#)

Art. No. 7100

Stereo-Verstärker mit Pegelsteller, z.B. für Multimedia-Anwendungen. Für den Betrieb von kleinen Lautsprechern mit 4 bis 8 Ohm **Impedanz** geeignet.

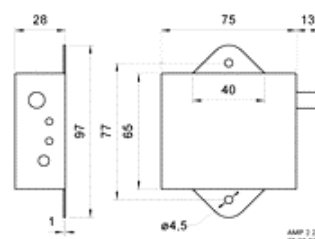
Robustes Metallgehäuse mit zwei Befestigungslaschen. Kann direkt mit dem Line- oder Kopfhörerausgang einer Computer-Soundkarte verbunden werden, die Anpassung der Eingangsempfindlichkeit erfolgt dabei über den Pegelsteller. Die Spannungsversorgung (12 V) ist über ein Netzteil (nicht im Lieferumfang) oder die Versorgungsspannung des Computers möglich. Kurzschlussfest.

Anwendungsmöglichkeiten:

- Info-Terminals
- Computer-Monitore
- Verkaufsvitrinen



Technische Daten:	
Versorgungsspannung	12 V DC
Ruhestrom	46 mA
Eingangsimpedanz	10 kOhm
Max. Stromaufnahme	1,1 A
Ausgangsleistung (sinus, 1% / 5% / 10% THD)	2 x 2,1 / 3,1 / 3,3 W (4 Ohm) 2 x 1,6 / 1,9 / 2,1 W (8 Ohm)
Eingangsspannung (Vollaussteuerung)	60 mV
Ausgangsimpedanz	1,1 Ohm
Signal-Rausch-Abstand	61 dB (A) / 59 dB (Fremd)
Übertragungsbereich (-3 dB)	40 Hz-40 kHz
Anschluss Ein-/Ausgang	Klinkenbuchse 3,5 mm Stereo
Anschluss DC	5,4 mm Ø außen (-) 2,1 mm Ø innen (+)
Gewicht netto	0,178 kg
Temperaturbereich	-10 ... 50 °C



Bauzeichnung

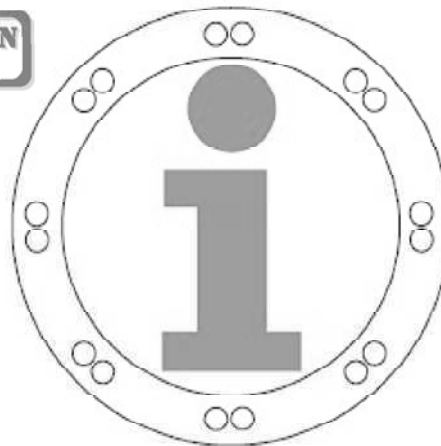
- Vibration und Signalton
- ohne Abdeckfarbring

**NUR FÜR INTERNEN
GEBRAUCH**

Technische Daten DC - PNP

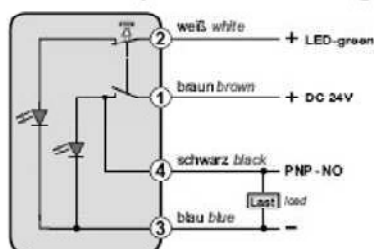
Spannung:	DC 24V, verpolsicher
Strombelastbarkeit:	400mA
Stromaufnahme:	34 mA, geschaltet max. 120mA
Schaltausgang:	PNP- Schließer (PNP - N.O.)
Schaltstrom:	200 mA, kurzschlussfest, überlastsicher
Spannungsabfall:	< 2.5V bei 200mA
Temperaturbereich:	-30...+70°C (Vibration -20...60°C)
Schaltzustand:	8 LEDs rot wechselnd
Leuchtanzeige:	8 LEDs grün getrennt ansteuerbar
Anschluss:	Stecker M8
Gehäusematerial:	Polycarbonat
Schutzgrad IP:	Front IP 68, Rückseite IP 20...IP 67
Schutzgrad IK:	Schlagfestigkeit IK 08

Symbol
Nr. 36
RAL 5018
Türkisblau



Bedruckung:
Weisser Untergrund
Symbol „i“ H= 40mm, RAL 1905045
(Schriftvorlage Datei „i_644427“)

Anschlussplan - Steckerbelegung



Zustandsanzeige



Die 8 grünen LED's leuchten, wenn Spannung an ② angeschlossen wird.



Wenn die Tastfläche berührt wird, gehen die grünen LED's aus und die 8 roten LED's leuchten.
Der Signalton ertönt und die Vibration ist zu spüren

Lieferumfang:

Taster im Montagerahmen,
Montageposition V (Durchmesser 76 mm),
incl. Dichtungen ,
aber **ohne Abdeckring**

MEN	
MQS	
MPB	
MPV	
MPK	
MPM	
MPG	
MPZ	

		Made in mm Dimensions in millimetres		Allgemein Toleranzen General tolerances ISO 2768-mK		Maßstab Scale								Techn. Ausg. Techn. Issue NIP			
				A4	Datum Date	Name Name		CHT4-15XPSV-36									
				Bearb. Drawn	18.01.06	Hinkel											
				Gepr. Checked													
				Norm Approved													
02	Anpassung	03.02.06	HI														
01	-	-	-					80000644427		EZ2	-	-	01	02			
Ausg. Issue	Änderung Modification	Datum Date	Name Name	Photon Meissner Technologies		Sachnummer/Article-No.		Kennung/Code		Blatt/ Sheet		Ausg. Issue					
Fertigzustand / Finished condition																	
-				Blatt Sheet 1 von of 1		System: Pro/ENGINEER M											

■ Technische Daten
technical data

Betriebsspannung supply voltage	DC 24V (16.8...32V)
Strombelastbarkeit load current	400mA
Ausgang output	PNP - Schließer PNP - N.O.
Ausgangsimpuls output signal	Impulsdauer 400ms duration 400ms
Schaltzustand status	8 rote LEDs, wechselnd 8 red LEDs, alternating
Betriebszustand status by display	8 grüne LEDs, statisch ansteuerbar 8 green LEDs, static individual drive
Verpolungsschutz reverse polarity protection	Schutz aller Leitungen protection of all lines
Kurzschlussschutz short-circuit protection	Kurzschluss- und Überspannungsschutz short-circuit and overvoltage protection
Spannungsabfall voltage drop	<3V bei 400mA <3V at 400 mA
Stromaufnahme current consumption	max. 35mA bei 24V max. 35mA at 24V
Betriebstemperatur operating temperature	-30°C bis +80°C -30°C to +80°C
Schutzart IP degree of protection	Frontseite IP65K, Stecker IP20 front side IP65K, connector IP20
Beladungssart type of operation	Kapazitiv capacitive
Betätigungskraft operation force	keine Betätigungskraft notwendig no operation force required
Anschluss connection	Stecker AMP 4-polig connector AMP 4-pin

■ Auslieferungszustand
delivery status

SENSORtaster CHT4

**Wandmontage
wall mounting**

Montageanleitung
1. SENSORtaster-Position ermitteln und zentrale Bohrung von min. Ø 10mm bis max. Ø 10mm bohren. SENSORtaster in V-Montage aufhängen.
2. Löcher markieren und die 3 Befestigungsschrauben bohren.
3. SENSORtaster mit Zylinderkopfschrauben M4 oder Blechschrauben befestigen und dabei das Anzugsdrehmoment max. 1 Nm nicht überschreiten!
4. Abdeckung APA-104 aufsetzen und mit 4x 10mm Schrauben befestigen.

**Montageposition V
mounting position V**

**Montageposition V
mounting position V**

1. First position for sensor switch and drill central hole of at least Ø 10mm up to max. Ø 10mm.
2. Mark position for the holes and drill them.
3. Fit the switch with screws M4 or self-drilling screws and tighten torque max. 1 Nm!
4. Snap on the coloured cover APA-104 and turn green for manual operation.

**Zylinderkopfschrauben
M4 DIN 914**

**Linsenschrauben
M4 DIN 7985**

**Zylinder-Blechschrauben
Ø3.9 DIN 7971**

**Linsen-Blechschrauben
Ø3.9 DIN 7981**

Abdeckung APA-104
cover APA-104

Lautsprechermontage in die Lautsprecherbox der Wartehalle: Typ VGF XENON (Ströer/DSM)

1. Einbau-Reihenfolge:

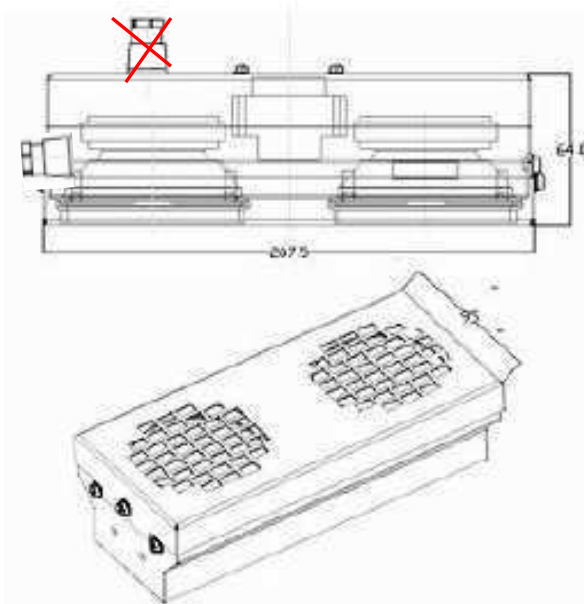
Für die Vorgehensweise bzgl. der aufzustellenden Wartehallen und der damit verbundene Einbaureihenfolge ist wie folgt zu verfahren:
Die Firma Ströer muss die Lautsprecherboxen (Sound Panel) vor dem Montagetermin der Wartehallen anliefern, damit diese mit den Lautsprechern ausgerüstet und zum aufstellen der Wartehalle übergeben werden können.

2. Lautsprecher:

Hersteller: DNH, Typ P3x2(T) **VGF Version mit seitlicher Kabeleinführung**, in einem Metall V 2A Gehäuse, mit Befestigungswinkel und einem flexiblen Anschlusskabel, Länge 2,0m. (**Achtung:** Bild zeigt Kabeleinführung von Standart LSP)



Material/Ausführung	Metall V 2A/ silber
Montage	2 L-Winkel
Anschluss (Klemme)	2m 1,4m Kabel
Nettogewicht	1.75 kg
IP-rating	0
Max. / min. Temp.	150°C / - 20°C
Nenn. /Max. Belastb.	15 W / 20 W
Max SPL 1W/1m	94 db
SPL Nennbelastb.	104 db
Frequenzbereich	180 - 20000 Hz
Abstrahlung (-6dB)	



Technische Daten:

100 Volt Übertrager

Primäranschlüsse

weiss-gelb : 15,0 W

gelb-grün : 7,5 W

grün-braun : 3,5 W

weiss-grün : 2,7 W

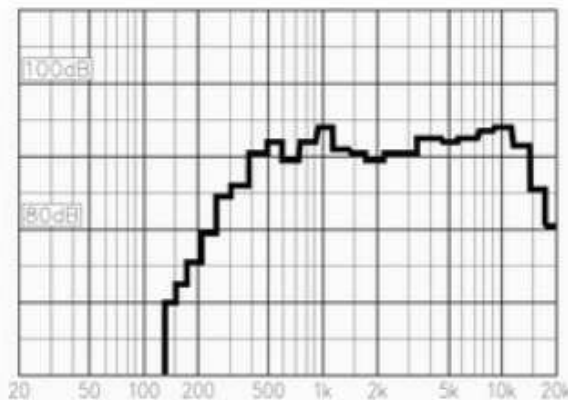
gelb-braun : 1,3 W

weiss-braun : 0,8 W



Die Lautsprecher müssen auf die erforderlichen Leistungen angepasst werden. Die Anpassung erfolgt nach der Pegelmessung entsprechend dem Messprotokoll. Maßgebend dafür ist eine gute Sprachverständlichkeit auf dem Bahnsteig. Das Messprotokoll ist in die Dokumentation einzupflegen.

Frequenzgang (Schaudruck) bei 1W/1m Oktave rosa Rauschen



Material/Ausführung	Metall V 2A/ silber
Montage	2 L-Winkel
Anschluss (Klemme)	0,4m Kabel
Nettogewicht	1,75 kg
IP-rating	0
Max. / min. Temp.	150°C / - 20°C
Nenn. /Max. Belastb.	15 W / 20 W
Max SPL 1W/1m	94 dB
SPL Nennbelastb.	104 dB
Frequenzbereich	180 - 20000 Hz
Abstrahlung (-6dB)	
Auf Wunsch	

3. Montage

Ausschnitt und Befestigungslöcher für Lautsprecher im Einschubblech vorsehen. Befestigungswinkel der Lautsprecher anpassen.

Montage des Lautsprechers mit den Befestigungswinkeln an dem Einschubblech.



<div>Stadtwerke</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main</div> <div>VGF</div>			Datei:	LSP-Wartehalle Ströer/DSM	
			Maßstab:	/	
bearbeitet:	18.04.2008	36.17/Uli Jost	<div>Montageanleitung LSP-Box Wartehalle XENON Ströer/DSM</div>		
geprüft:					
Genehmigt:					
Prüf.-Ing.:					
Betriebsleiter BOStrab:					
					Seite: 2
					Anzahl: 3

Einschieben des Einschubbleches mit montiertem Lautsprecher in die Lautsprecherbox. Kabelführung und Kabelzugentlastung sind hierbei zu beachten. An welcher Seite das Kabel an der Lautsprecherbox eingeführt wird, ergibt sich aus dem Wartehalleplan.



Verschließen der Lautsprecherbox mit den Seitenteilen



Kontrolle:

Die Lautsprecher müssen sich hinter dem Öffnungsgitter der Lautsprecherbox befinden.



Das Bild zeigt die Einbauposition der Öffnungsgitter (unten) von der Lautsprecherbox, wenn diese in der Wartehalle montiert ist.

<p>Stadtwerke</p> <p>Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main</p> <p>VGF</p>			Datei:	LSP-Wartehalle Ströer/DSM
			Maßstab:	/
bearbeitet:	18.04.2008	36.17/Uli Jost	<p>Montageanleitung LSP-Box Wartehalle XENON Ströer/DSM</p>	
geprüft:				
Genehmigt:				
Prüf-Ing.:				
Betriebsleiter BOStrab:			<p>Seite: 3</p> <p>Anzahl: 3</p>	