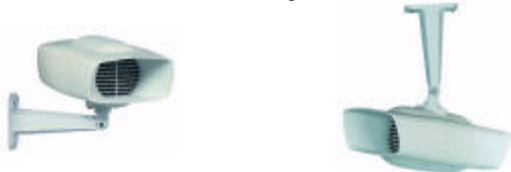


## Lieferprogramm für spezielle DNH-Lautsprecher in Spitzen-Qualität, wetterfest und in EX-Ausführung lieferbar

### Richt-Lautsprecher



DP-10 / DP-30

DPD-10 / DPD-30

#### Für Bahn- und Verkehrs-Systeme

Unter den vielen Soundprojektoren im DNH-Programm ragen die Neuentwicklungen DP und DPD hervor. Der DP strahlt in einer Richtung, der DPD ist beidseitig abstrahlend. Sowohl das zeitgemässe Design als auch ihre akustischen Eigenschaften zeichnen diese Modelle aus. Da sie die Schallwellen stark bündeln, eignen sie sich besonders gut für den Einsatz in modernen Personenverkehrssystemen, wie zum Beispiel auf Bahnhöfen und in Flughäfen aus. Die Nennbelastbarkeit dieser Lautsprecher beträgt entweder 10 Watt oder 30 Watt, in 8Ω oder 100 V-Technik lieferbar. Diese Soundprojektoren bestehen alle aus Polyamid. Dementsprechend sind sie nichtrostend. Die Schutzart beträgt IP56. Die DP/DPD-Modelle eignen sich für einen Temperaturbereich von -40°C bis +150°C. Die Befestigungsmöglichkeiten sind sehr vielfältig. Als Standard wird ein universell drehbarer Montagearm aus Kunststoff mitgeliefert, ein (ebenfalls drehbarer) Montagebügel aus polyesterbeschichtetem Aluminium ist aber auf Wunsch lieferbar.

### Durchsage-Lautsprecher



MH-15

MH-30

MH-50

#### Für Sportplätze / Stadien / Grossanlässe

Die Musikhörner (MH) von DNH stehen für eine gelungene Mischung aus erstklassiger Klangwiedergabe und hohem Schalldruck. So sind sie sogar für die Musikübertragung bestens geeignet. Der Frequenzbereich des MH-30 T (85 bis 16000 Hz) ermöglicht eine ordentliche Basswiedergabe, während der MH-50 T (120 dB auf 1 m bei Nennbelastung) besonders bei der Beschallung von grossen Flächen (Sportplätze, Stadien, Tennis Court usw.) seine Stärken ausspielen kann – also mehrheitlich im Aussenbetrieb! Die MHs sind mit einem robusten Gehäuse aus ABS und Polypropylen versehen und werden mit 15, 30 oder 50 Watt Nennbelastung hergestellt. Befestigt werden sie mit einem pulverlackierten Aluminiumbügel. Die Musikhörner sind wetterfest (IP 55) und absolut rostfrei.

### Rundum-Lautsprecher



Prosound-300 (Prosound-500B)

#### Für Innen-Anwendungen / Säle / Warteräume

Dieser kompakte, achteckige Lautsprecher hat sich in den letzten Jahren als grosser Verkaufserfolg erwiesen. Er wird in ansehnlichen Stückzahlen u.a. für die grossflächige Beschallung von Einkaufsmärkten eingesetzt. Das 30 Watt-, 2-Wege-System ermöglicht sowohl eine angenehme Berieselung mit Hintergrundmusik als auch klar verständliche Werbedurchsagen. Zu einem ansprechenden Aussehen gesellt sich ein flexibles Befestigungssystem. Der Prosound-300 kann von der Decke abgehängt oder mit einem lackierten Alubügel, bzw. einer beliebig drehbaren Kugelaufhängung (Schwenkfuss) an der Wand befestigt werden. Das Lautsprechergehäuse besteht aus Polyamid und wird serienmässig als RAL 7035 (lichtgrau) und in schwarz angeboten. Der Prosound-500B ist ein 30 Watt-, 2-Wege-System für die Montage in Wänden und an festen Decken. Der Lautsprecher wird mit sechs Schrauben befestigt. Die abnehmbare Kunststoffabdeckung rastet zur Befestigung ein. Sie wird in Weiss oder Schwarz geliefert.

### Signal-Lautsprecher



H 44 (T)

HP-6 (C/HP-8)

#### Für sehr harten, wetterfesten Aussen-Betrieb

Diese Miniatur-Lautsprecher sind sehr robuste und vielseitig einsetzbare 6W Druckkammer Lautsprecher mit einer Grösse von 97mm Durchmesser und 67mm Tiefe, zusätzlich Montage-Bügel für Wand-/Decken- und Mast-Montage. Die Gehäuse bestehen aus Alu, Polyamid und ABS und leisten so bis zu 109 db bei 1000 Hz. Alle Modelle sind mit Übertrager (100 V) ohne Übertrager (8Ω), Typ T lieferbar. Dazu gibt es auch Montageringe für die UP-Montage in Wänden / Masten usw. Anwendung finden solche Lautsprecher auf Schiffen, in Bahnen, Lastwagen, Seilbahnen, Bahn-Barrieren, Feuerwehren, Ski-Lifte usw. Diese Lautsprecher sind für alle Wetterverhältnisse geeignet.

# Normale Trichter-Lautsprecher liefern wir selbstverständlich in jeder Leistungsgrösse!

## Druckkammerlautsprecher – ABS



|                            |                         |                         |                         |                         |
|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                            | HP-10                   | HP-15                   | HP-20                   | HP-30                   |
| IP-Norm                    | 56                      | 56                      | 67                      | 67                      |
| Max./min. Temperaturb.     | 90°C / -50°C            | 90°C / -50°C            | 150°C / -50°C           | 150°C / -50°C           |
| Standard Version           | 50 V / 100 V            | 50 V / 100 V            | 50 V / 70 V / 100 V     | 50 V / 70 V / 100 V     |
| Nenn- / max. Belastbarkeit | 10 W / 15 W             | 15 W / 20 W             | 20 W / 25 W             | 30 W / 40 W             |
| SPL IW / I m               | 106 dB                  | 108 dB                  | 110 dB                  | 110 dB                  |
| Frequenzbereich            | 410-8000 Hz             | 330-8000 Hz             | 310-8000 Hz             | 310-8000 Hz             |
| Material / Ausführung      | ABS / RAL 7035          | ABS / RAL 7035          | ABS / RAL 7035          | ABS / RAL 7035          |
| Montage                    | Rostfreier Stahlbügel   | Rostfreier Stahlbügel   | Rostfreier Stahlbügel   | Rostfreier Stahlbügel   |
| Anschluss                  | Schraubverbindung innen | Schraubverbindung innen | Schraubverbindung innen | Schraubverbindung innen |

## ATEX Zone I, Aluminium 8 W und 20 W, IIB und IIC



|                            |                                   |                                   |                                   |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                            | H-8 EExmN IIB                     | HS-8 EExmN IIC                    | H-60 EExeN IIB                    | H-60 EExeN IIC                    |
| IP-Norm                    | 67                                | 67                                | 67                                | 67                                |
| Max./min. Temperaturb.     | 50°C / -50°C                      | 50°C / -50°C                      | 50°C / -50°C                      | 50°C / -50°C                      |
| Standard Version           | 100 V                             | 100 V                             | 100 V                             | 100 V                             |
| Nenn- / max. Belastbarkeit | 8 W                               | 8 W                               | 20 W                              | 20 W / 20 W                       |
| SPL IW / I m               | 100 dB                            | 100 dB                            | 106 dB                            | 101 dB                            |
| Frequenzbereich            | 600-6500 Hz                       | 600-6500 Hz                       | 370-6000 Hz                       | 400-5000 Hz                       |
| Material / Ausführung      | Alu. LM 6, RAL 7031               | Alu. LM 6, RAL 7031               | Alu. LM 6, RAL 7031               | Alu. LM 6, RAL 7031               |
| Montage                    | Rostfreier Stahlbügel             | Rostfreier Stahlbügel             | Rostfreier Stahlbügel             | Rostfreier Stahlbügel             |
| Anschluss                  | e-kammer, Schraubverbindung innen | e-kammer, Schraubverbindung innen | e-kammer, Schraubverbindung innen | e-kammer, Schraubverbindung innen |

## ATEX Zone I auch für Reinräume



|                            |                                 |                               |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| IP-Norm                    | CM-6 EExmN/2GD<br>67            | Aqua-30/T (Unterwasser)<br>68 |
| Max. / min. Temperaturb.   | 40°C / -20°C                    | 90°C / -30°C                  |
| Standard Version           | 100 V                           | 8Ω                            |
| Nenn- / max. Belastbarkeit | 6 W                             | 20 W / 30 W                   |
| SPL IW / I m               | 85 dB                           | 105 dB                        |
| Frequenzbereich            | 500-10000 Hz                    | 80-20000 Hz                   |
| Material / Ausführung      | Antistat.<br>Polyamid / Schwarz | Antistat.<br>Polyamid / Blau  |
| Montage                    | 4 Schrauben oder Bügel          | 4 Schrauben oder Bügel        |
| Anschluss                  | Radox Kabel, 1.5m               | Kabel, 5m                     |

## EX Doppel Lautsprecher



|                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| IP-Norm                    | CAREEX-6(T) GOST<br>53     | CAPEEX-6(T) GOST<br>53     |
| Max. / min. Temperaturb.   | 40°C / -20°C               | 40°C / -20°C               |
| Standard Version           | 100 V                      | 100 V                      |
| Nenn- / max. Belastbarkeit | 6 W                        | 6 W                        |
| SPL IW / I m               | 90 dB                      | 90 dB                      |
| Frequenzbereich            | 160-20000 Hz               | 160-20000 Hz               |
| Material / Ausführung      | Aluminium eloxiert         | Aluminium eloxiert         |
| Montage                    | 4 Schrauben                | Montagebügel               |
| Anschluss                  | Schraubverbindung<br>innen | Schraubverbindung<br>innen |

## Alarmlautsprecher SAFE



|                            |                                  |                           |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------------|
|                            | <b>SAFE-m6(T)</b>                | <b>SAFE-10P(T)</b>        |
| IP-Norm                    | 56                               | 44                        |
| Max. / min. Temperaturb.   | 150°C / -40°C                    | 130°C / -20°C             |
| Standard Version           | 100V / 50V (70V optional)        | 100V / 50V (70V optional) |
| Nenn- / max. Belastbarkeit | 6 W / 10 W                       | 10 W / 15 W               |
| SPL IW / I m               | 95 dB                            | 95 dB                     |
| Frequenzbereich            | 220-20000 Hz                     | 160-20000 Hz              |
| Material / Ausführung      | Aluminium RAL 9010 oder RAL 3000 | ABS / RAL 9010            |
| Montage                    | 4 Schrauben                      | 4 Schrauben               |
| Anschluss                  | Schraubverbindung innen          | Schraubverbindung innen   |

## Musikmonitore



|                            |                              |  |                                    |
|----------------------------|------------------------------|--|------------------------------------|
|                            | <b>MD-60</b>                 | <b>MD-200</b>                              | <b>Proci-100</b>                   |
| IP-Norm                    | 44                           | 54   | -                                  |
| Max. / min. Temperaturb.   | 90°C / -40°C                 | 90°C / -40°C                               | 90°C / -20°C                       |
| Standard Version           | 8Ω / 100 V                   | 8Ω / 100 V                                 | 8Ω / 100 V                         |
| Nenn- / max. Belastbarkeit | 60 W / 100 W                 | 200 W / 300 W                              | 100 W / 150 W                      |
| SPL IW / I m               | 90 dB                        | 100 dB                                     | 90 dB                              |
| Frequenzbereich            | 45-20000 Hz                  | 60-20000 Hz                                | 50-20000 Hz                        |
| Material / Ausführung      | ABS / RAL 9005 oder RAL 9010 | PE, RAL 5003 oder RAL 9005                 | Vinylfolie, RAL 9005 oder RAL 9010 |
| Montage                    | Bügel                        | Bügel, Masthalterung, Fliegend oder Stativ | Bügel                              |
| Anschluss                  | Schraubverbindung innen      | Schraubverbindung innen                    | Schraubverbindung innen            |

**Telbit AG Ingenieurunternehmung**  
**Telekommunikation - Elektronik**  
**CH - 8340 Hinwil, Brünneliweid 16**  
 Tel. +41 (0)44 937 25 50/ FAX +41 (0)44 937 48 45  
[www.telbit.ch](http://www.telbit.ch) info@telbit.ch

