

# LAUTSPRECHER – Bis zu 15 Watt EEx nA, Wetterfest DB18



ATEX-konform für Zone 2  
Atmosphären mit Gas & Staub

## Beschreibung

Diese Lautsprecher mit einer Nennleistung von bis zu 15W sind vorgesehen für den Einsatz in Zone 2 in explosionsgefährdeten Atmosphären, die Gas und Staub enthalten können. Die Geräte sind geeignet für alle Gas- Gruppen einschliesslich Wasserstoff.

Gehäuse und Trichter sind aus UV-beständigem Glasfaser-verstärktem Polyester gefertigt.

Befestigungsbügel und Schrauben aus rostfreiem Stahl garantieren einen umfassenden Korrosionsschutz.

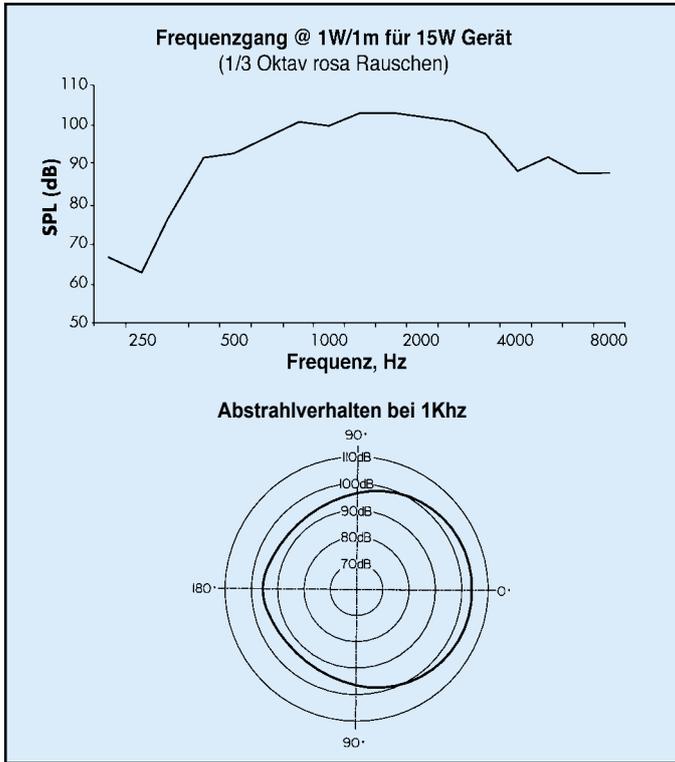
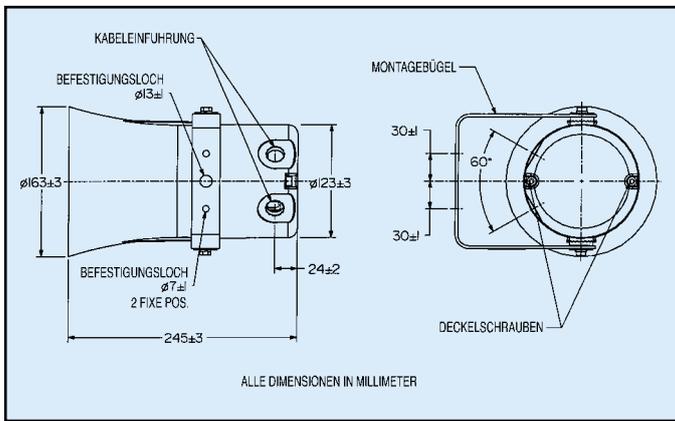
- ★ Zone 2 Einsatz.
- ★ EEx n II T4.
- ★ ATEX-konform, Ex II 3 GD.
- ★ BASEEFA-geprüft.
- ★ IP66 & 67.
- ★ Umgebungstemperatur -55°C bis +55°C.
- ★ 117dbA bei 15 Watt bei 1 Meter.
- ★ Leistungswahl durch integrierten Transformator mit Windungs-Abgriffen.
- ★ Rostfreier Befestigungsbügel mit Sperrvorrichtung
- ★ Rostfreie Armaturen.

MEDC Ltd, Colliery Road,  
Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK.  
Tel: +44 (0)1773 864100  
Fax: +44 (0)1773 582800

MEDC International, 5829 West Sam Houston Parkway,  
North, Suite 1005, Houston, Texas 77041, USA.  
Tel: +1 (713) 937 9772  
Fax: +1 (713) 937 9773

MEDC Norway, Auglaendsmyraa 6,  
4016, Stavanger, Norge.  
Tel: +47 913 92 289  
Fax: +47 914 46 030

Sales Enq. Fax: +44 (0)1773 582830 Sales Orders Fax: +44 (0)1773 582832  
E-Mail: sales@medc.com Web: www.medc.com



## Technische Daten

|                        |  |
|------------------------|--|
| Nennleistung:          | 15 Watt effektiv dauernd (bei 25°C).   |
| Zulassungen:           | CENELEC EN50014, 21.<br>EEx nA II T 135°C (-55°C bis +55°C) T4, Zone 2.  |
| Material:              | Gehäuse & Trichter aus antistatischem, UV-beständigem, Glasfaser-verstärktem Polyester.<br>Befestigungsbügel und Armaturen aus rostfreiem Stahl. |
| Lackierung:            | Gehäuse und Trichter können nach Kundenwunsch lackiert werden.   |
| Schalldruck:           | max. 107 dBA bei 1W/1m bei 900Hz.<br>max. 117 dBA bei 15W/1m bei 900Hz.  |
| Gewicht:               | ca. 2.6kg.   |
| Umgebungstemperatur:   | -55°C bis +55°C.   |
| Schutzart:             | IP66 & IP67.   |
| Flammwidrigkeit:       | GFK entspricht ISO 1210.   |
| Frequenzbereich:       | 400Hz bis 7kHz.  |
| Impedanz Schwingspule: | 8 Ohm.   |
| Transformer:           | Leistungswahl durch Anschluss der unten angegebenen Abgriffe.  |

| Transformer Abgriffe | Leistung 15W |
|----------------------|--------------|
| 1:2                  | 15.0         |
| 2:3                  | 7.5          |
| 3:4                  | 5.0          |
| 1:3                  | 4.0          |
| 2:4                  | 2.0          |
| 1:4                  | 0.8          |

Transformer Abgriffe (Option (iii) dargestellt)

Transformer Optionen:

|           |  |
|-----------|--|
| Standard: | i) Loop in/Loop out (4 x 2) Leistungswahl-Abgriffe; 8 Anschlussklemmen.  |
| Optional: | ii) Loop in/loop out (2 x 2) 8 Ohm; 4 Anschlussklemmen.<br>iii) 4 Anschlussklemmen Abgriffwahl und 2 Klemmen (5 & 6) direkt verbunden mit dem Treiber (8 Ohm). |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Anschlussklemmen:  | Bis zu 8 x 2.5mm <sup>2</sup> .                                     |
| Erdverbindung:     | Erhältlich.   |
| Befestigung:       | Bügel mit Sperrvorrichtung.   |
| Beschriftung:      | Typen- und Identifikationsschilder aus rostfreiem Stahl erhältlich. |
| Kabeleinführungen: | 2 x M20 ISO.  |

## Bestellanleitung

Die nachfolgende Tabelle dient zur Orientierung bei der Auswahl des gewünschten Geräts. Stellen Sie die Bestellnummer selbst zusammen, indem Sie den entsprechenden Code in das vorgesehene Kästchen eintragen. **Direkt ab Lager erhältliche Standardprodukte sind:**

| Produkt | Beschreibung   |
|---------|--|
| DB18XNN | EEx nA II Zulassung, 15 Watt, 100V Netzanschluss-Transformer, 2 x M20 Kabeleinführungen, naturschwarze Oberfläche. |

| Produkt | Transformer              | Option                   | Farbe                    |
|---------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| DB18    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Transformer                            | Code |
|--|------|
| Ja                                     | X*   |
| Transformer und 8 Ohm Anschlussklemmen | X8   |
| Kein (direkt an Treiber)               | N    |

\*Standard 100V  
Andere Spannungen erhältlich, bitte spezifizieren.

| Option                | Code |
|-----------------------|------|
| Typenschild           | D*   |
| Identifikationsnummer | T*   |
| Erdverbindung         | E    |
| Kein                  | N    |

\*bitte angeben

| Farbe        | Code |
|--------------|------|
| Naturschwarz | N    |
| Rot          | R    |
| Spezial      | S*   |

\*bitte angeben



Alle oben genannten Daten, Abmessungen, Gewichte und Toleranzen sind nominal (typisch). Technische Änderungen vorbehalten. Für durch den Gebrauch entstandene Schäden übernehmen wir keine Haftung.