

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



## 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.

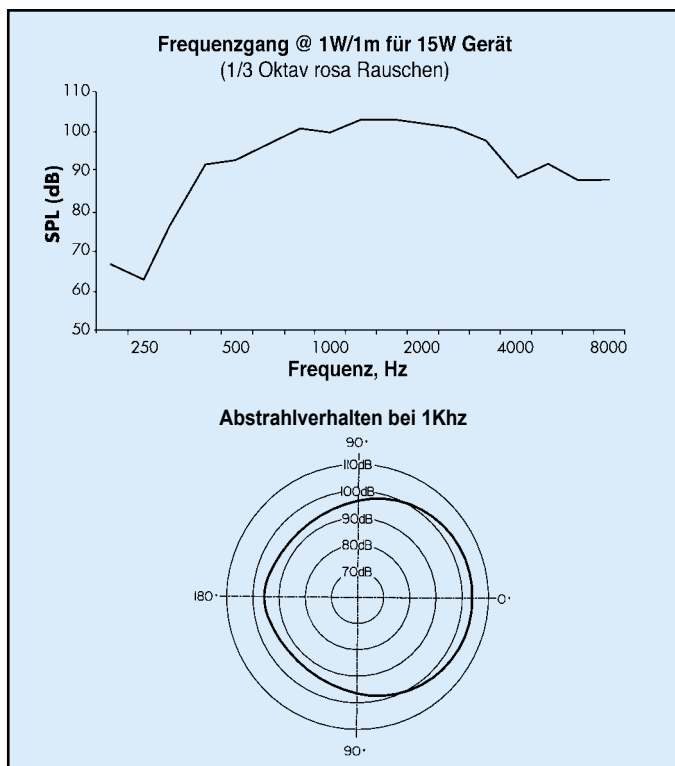
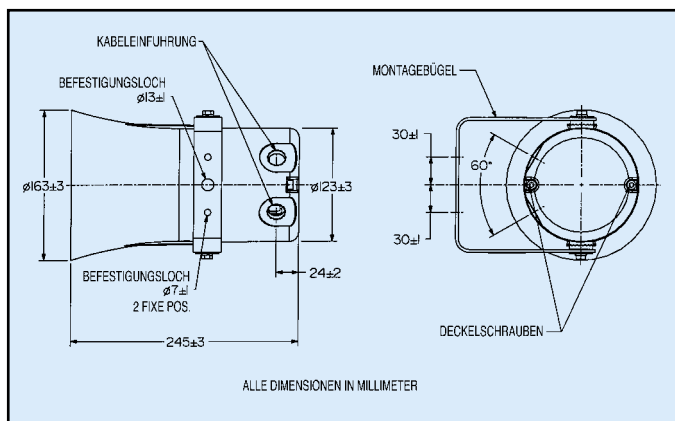
MEDC Ltd, Colliery Road,  
Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK.  
Tel: +44 (0)1773 864100  
Fax: +44 (0)1773 582800

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

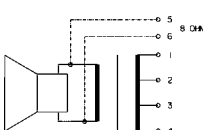
Sales Enq. Fax: +44 (0)1773 582830 Sales Orders Fax: +44 (0)1773 582832  
E-Mail: [sales@medc.com](mailto:sales@medc.com) Web: [www.medc.com](http://www.medc.com)





## Technische Daten

Nennleistung:	15 Watt effektiv dauernd (bei 25°C).
Zulassungen:	CENELEC EN50014, 21. EEx nA II T 135°C (-55°C bis +55°C) T4, Zone 2.
Material:	Gehäuse & Trichter aus antistatischem, UV-beständigem, Glasfaser-verstärktem Polyester. Befestigungsbügel und Armaturen aus rostfreiem Stahl.
Lackierung:	Gehäuse und Trichter können nach Kundenwunsch lackiert werden.
Schalldruck:	max. 107 dBA bei 1W/1m bei 900Hz. 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  
(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.
	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
<b>DB18XNN</b>	EEx nA II Zulassung, 15 Watt, 100V Netzanschluss-Transformator, 2 x M20 Kabeleinführungen, naturschwarze Oberfläche.

Transformator	Option	Farbe																																
<div>DB18</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Transformator</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ja</td> <td>X*</td> </tr> <tr> <td>Transformator und 8 Ohm Anschlussklemmen</td> <td>X8</td> </tr> <tr> <td>Kein (direkt an Treiber)</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td colspan="2">*Standard 100V Andere Spannungen erhältlich, bitte spezifizieren.</td> </tr> </tbody> </table>	Transformator	Code	Ja	X*	Transformator und 8 Ohm Anschlussklemmen	X8	Kein (direkt an Treiber)	N	*Standard 100V Andere Spannungen erhältlich, bitte spezifizieren.		<div></div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Option</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Typenschild</td> <td>D*</td> </tr> <tr> <td>Identifikationsnummer</td> <td>T*</td> </tr> <tr> <td>Erdverbindung</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Kein</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td colspan="2">*bitte angeben</td> </tr> </tbody> </table>	Option	Code	Typenschild	D*	Identifikationsnummer	T*	Erdverbindung	E	Kein	N	*bitte angeben		<div></div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naturschwarz</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Rot</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td>Spezial</td> <td>S*</td> </tr> <tr> <td colspan="2">*bitte angeben</td> </tr> </tbody> </table>	Farbe	Code	Naturschwarz	N	Rot	R	Spezial	S*	*bitte angeben	
Transformator	Code																																	
Ja	X*																																	
Transformator 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.