



Standardlautsprecher

Deckeneinbaulautsprecher	114-116
Wandaufbaulautsprecher	117-118
Soundprojektor	119
Druckkammerlautsprecher	120-121
Kugellautsprecher	122
Tonsäule	123
Zubehör	124

IGS
Technology for life safety and security

Ihr Partner in allen
Sicherheitsfragen

IGS -
Industrielle Gefahren-
meldesysteme GmbH

Hördenstraße 2
58135 Hagen

Internet: www.igs-hagen.de
Email: info@igs-hagen.de

Tel.: +49 (0)2331 9787-0
Fax: +49 (0)2331 9787-87



581254



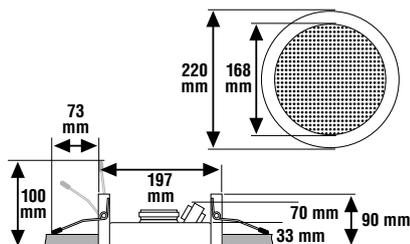
6 W 6,5" Metall Deckeneinbaulautsprecher



Der Metall Bajonettdeckeneinbaulautsprecher mit einem 165 mm Breitbandlautsprecher Chassis und einem hohen Wirkungsgrad bietet einen hervorragenden Klang für alle Einsatzbereiche. Federschnappverschlüsse mit gekröpfter Schenkelfeder, verstärkter Klemmkraft und kürzerem Spannweg ermöglichen eine schnelle und unkomplizierte Montage. Somit ist ein bündiger Einbau in abgehängten Decken möglich.

Technische Daten

Belastbarkeit	6 W
Transformatoranzapfung	6 / 3 / 1,5 W
SPL 1 W / 1 m	97,5 dB
SPL Pmax / 1 m	105 dB
Übertragungsbereich	97 ... 20000 Hz
Öffnungswinkel	180°
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 1,3 kg
Abmessungen	Ø: 220 mm T: 100 mm



Zubehör

581255 Feuertopf (EF 165) für Deckeneinbaulautsprecher Art.-Nr. 581254

581255



Feuertopf (EF 165) für Deckeneinbaulautsprecher Art.-Nr. 581254



Feuertopf (EF 165) für Deckenlautsprecher (Art.-Nr. 581254) zur Erhöhung der passiven Sicherheit. Der Feuertopf verhindert die Sogwirkung des Kamineffektes bei abgehängten Decken im Brandfall, nach etwaigem Durchbrennen der Lautsprechermembrane.

Technische Daten

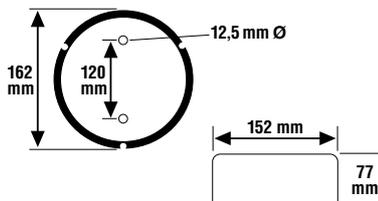
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 150 °C
Farbe	schwarz
Gewicht	ca. 0,35 kg
Abmessungen	Ø: 162 mm T: 77 mm



Der Feuertopf ist nicht als Beton-Einbautopf verwendbar.



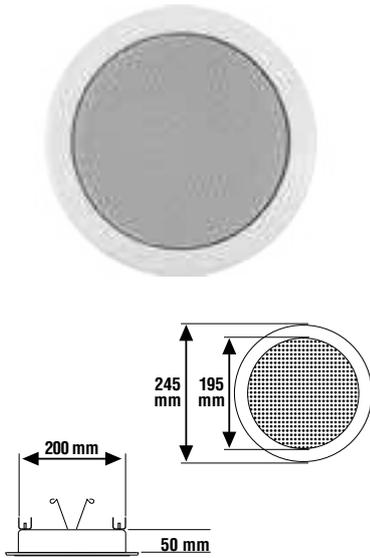
Lieferzeit auf Anfrage



581250



6 W 6,5" Metall AB-Deckeneinbaulautsprecher



Der AB-Bajonettdeckenlautsprecher (EDL-EN 06-200/T) ist mit zwei voneinander unabhängigen Chassis und Transformatoren konstruiert und ermöglicht die kostengünstige Versorgung über zwei getrennte (A/B-) Leitungen.

Bei Ausfall einer Leitung wird durch die Lautsprecher-Redundanz der Bereich weiterhin normgerecht nach VDE 0833-4 beschalt. Bei jeder Installations-Position ist sowohl die A- als auch die B-Linie vorhanden und vermeidet damit eine Ausfallsituation. Der Lautsprecher ist normgerecht mit 2 integrierten Keramikklemmen und 2 Thermosicherungen ausgestattet.

Technische Daten

Belastbarkeit	12 W
Transformatoranzapfung	2 x 6 / 3 / 1,5 W
SPL 1 W / 1 m	93.6 dB
SPL Pmax / 1 m	109.8 dB
Übertragungsbereich	116 ... 20112 Hz
Öffnungswinkel	145°
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 2,02 kg
Abmessungen	Ø: 267 mm T: 100 mm

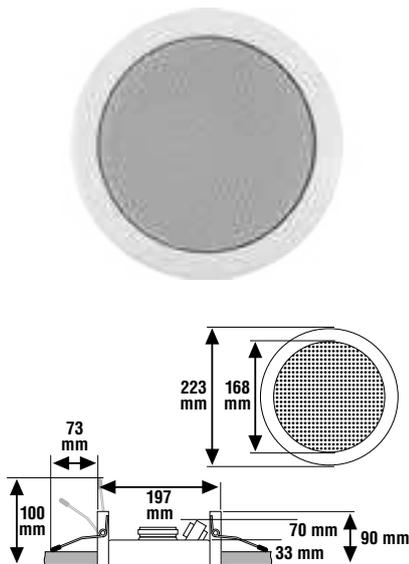


Lieferzeit auf Anfrage

581282



10 W 6,5" Metall Deckeneinbaulautsprecher



Der Bajonettdeckeneinbaulautsprecher DL 10-165/T mit einem 165 mm Breitbandlautsprecher Chassis und einem hohen Wirkungsgrad bietet einen hervorragenden Klang für alle Einsatzbereiche. Federschnappverschlüsse mit gekröpfter Schenkelfeder, verstärkter Klemmkraft und kürzerem Spannweg ermöglichen eine schnelle und unkomplizierte Montage. Somit ist ein bündiger Einbau in abgehängten Decken kein Problem mehr.

Technische Daten

Belastbarkeit	10 W
Transformatoranzapfung	10 / 6 / 3 / 1,5 W
SPL 1 W / 1 m	90.4 dB
SPL Pmax / 1 m	100.8 dB
Übertragungsbereich	100 ... 17000 Hz
Öffnungswinkel	177°
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 1,35 kg
Abmessungen	Ø: 220 mm T: 100 mm

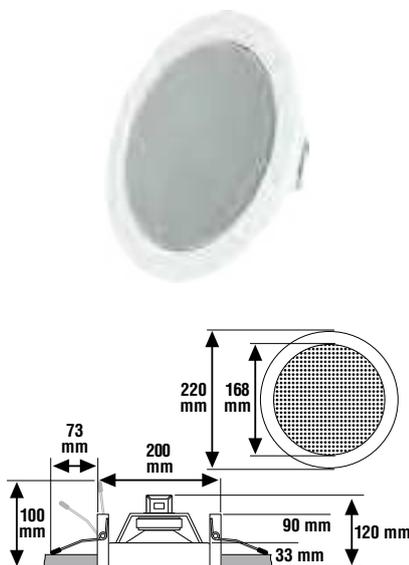


Lieferzeit auf Anfrage

581283



10 W 6,5" 2-Wege Metall Deckeneinbaulautsprecher



Der Bajonettdeckeneinbaulautsprecher DL 10-165/Tplus aus pulverbeschichtetem Metall in weiß bietet hervorragenden Klang durch die moderne 2-Wege-Technik und überzeugt durch eine sehr geringe Einbautiefe.

Federschnappverschlüsse mit gekröpfter Schenkelfeder, verstärkter Klemmkraft und kürzerem Spannweg ermöglichen Ihnen die schnelle und unkomplizierte Montage. Somit ist ein bündiger Einbau in abgehängten Decken möglich.

Technische Daten

Belastbarkeit	10 W
Transformatoranzapfung	10 / 6 / 3 / 1,5 W
SPL 1 W / 1 m	89.2 dB
SPL Pmax / 1 m	99.8 dB
Übertragungsbereich	63 ... 20000 Hz
Öffnungswinkel	180°
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 1,66 kg
Abmessungen	Ø: 220 mm T: 123 mm



Lieferzeit auf Anfrage

581284



20 W 8" 2-Wege Metall Deckeneinbaulautsprecher

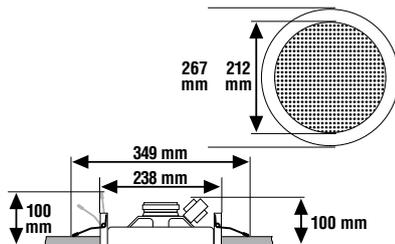


Der Bajonettdeckeneinbaulautsprecher DL 20-200/Tplus aus pulverbeschichtetem Metall in weiß bietet hervorragenden Klang durch die moderne 2-Wege-Technik und überzeugt durch eine sehr geringe Einbautiefe.

Federschnappverschlüsse mit gekröpfter Schenkelfeder, verstärkter Klemmkraft und kürzerem Spannweg ermöglichen Ihnen die schnelle und unkomplizierte Montage. Somit ist ein bündiger Einbau in abgehängten Decken möglich.

Technische Daten

Belastbarkeit	20 W
Transformatoranzapfung	20 / 15 / 10 / 5 W
SPL 1 W / 1 m	95.1 dB
SPL Pmax / 1 m	108.1 dB
Übertragungsbereich	46 ... 23500 Hz
Öffnungswinkel	180°
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 2,24 kg
Abmessungen	Ø: 267 mm T: 100 mm



Lieferzeit auf Anfrage

581211



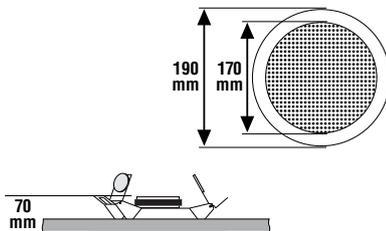
10 W 5" ABS Deckeneinbaulautsprecher



Kunststoff-Deckeneinbaulautsprecher PC 5T mit 100 V Transformator, Rahmen und Metallgitter in weiß sowie einem Feuertopf für schnelles und einfaches montieren in hängenden Decken oder Panelen.

Technische Daten

Belastbarkeit	10 W
Transformatoranzapfung	100 V/10-5-2,5-1,25 W
SPL 1 W / 1 m	88 dB
SPL Pmax / 1 m	98 dB
Übertragungsbereich	90 ... 20000 Hz
Öffnungswinkel	120° konisch
Material	Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9016
Gewicht	ca. 1,1 kg
Abmessungen	Ø: 190 mm T: 70 mm



Lieferzeit auf Anfrage

581212



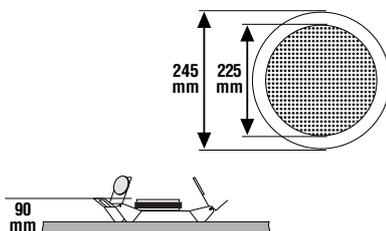
20 W 8" ABS Deckeneinbaulautsprecher



Kunststoff-Deckeneinbaulautsprecher PC 8T mit 100 V Transformator, Rahmen und Metallgitter in weiß sowie einem Feuertopf für schnelles und einfaches montieren in hängenden Decken oder Panelen.

Technische Daten

Belastbarkeit	20 W
Transformatoranzapfung	100 V/20-10-5-2,5 W
SPL 1 W / 1 m	88 dB
SPL Pmax / 1 m	101 dB
Übertragungsbereich	80 ... 20000 Hz
Öffnungswinkel	120° konisch
Material	Kunststoff
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9016
Gewicht	ca. 2,1 kg
Abmessungen	Ø: 245 mm T: 95 mm



Lieferzeit auf Anfrage

581252



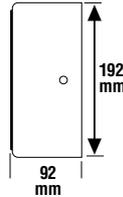
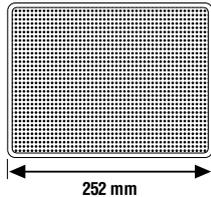
6 W 6,5" MDF Wandaufbaulautsprecher



Der Wandaufbaulautsprecher WA 06-165/T mit hochwertigem 165 mm Breitbandlautsprecher Chassis im Softline-Design.

Der Wandaufbaulautsprecher mit hochverdichtetem MDF-Holzgehäuse für resonanzarmen Klang ist vielseitig einsetzbar, beispielsweise zur Beschallung von Behörden, Schulen oder Krankenhäusern. Der bewährte Federschnappverschluss auf der Rückwand gewährleistet eine schnelle Wandmontage.

Diese Version ist geeignet für die reine Wandmontage, sollte eine Deckenmontage oder eine ballwurfsicher Variante benötigt werden, steht Optional der WA 06-165/TV (Art.-Nr. 581252.10) zur Verfügung.



Technische Daten

Belastbarkeit	6 W
Transformatoranzapfung	6 / 3 / 1,5 W
SPL 1 W / 1 m	98.6 dB
SPL Pmax / 1 m	105.1 dB
Übertragungsbereich	197 ... 21900 Hz
Öffnungswinkel	180°
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 1,8 kg
Abmessungen	B: 252 mm H: 192 mm T: 82 mm

 Optional kann für den Einsatz von ballwurfsicheren oder Deckenmontagen des Artikels 581252.10 eingesetzt werden.

581253



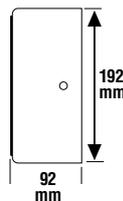
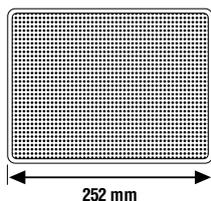
2x6 W 2x4" MDF AB-Wandaufbaulautsprecher, ballwurfsicher



Der Wandaufbaulautsprecher WA-BW 06-165/T mit hochwertigem 165 mm Breitbandlautsprecher Chassis im Softline Design.

Aufgrund des ballwurfsicheren Aufbaus ist er besonders für Schulen und Sporthallen geeignet. Die weiße Lochgitterabdeckung ist aus Stahlblech und daher äußerst robust.

Der Wandaufbaulautsprecher mit hochverdichtetem MDF-Holzgehäuse für resonanzarmen Klang ist vielseitig einsetzbar, beispielsweise zur Beschallung von Behörden, Schulen oder Krankenhäusern. Der bewährte Federschnallverschluss auf der Rückwand gewährleistet eine schnelle Wandmontage.



Technische Daten

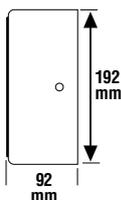
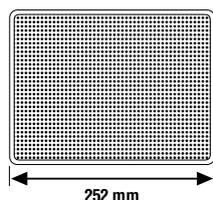
Belastbarkeit	6 W
Transformatoranzapfung	6 / 3 / 1,5 W
SPL 1 W / 1 m	98.6 dB
SPL Pmax / 1 m	105.1 dB
Übertragungsbereich	197 ... 21900 Hz
Öffnungswinkel	180°
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 1,8 kg
Abmessungen	B: 252 mm H: 192 mm T: 82 mm

 Lieferzeit auf Anfrage

581251



2 x 6 W 2 x 4" MDF AB-Wandaufbaulautsprecher



Der AB-Wandaufbaulautsprecher WA-AB 06-165/T ist mit zwei voneinander unabhängigen Chassis und Transformatoren konstruiert und ermöglicht die kostengünstige Versorgung über zwei getrennte (A/B-)Leitungen. Bei Ausfall einer Leitung wird durch die Lautsprecher-Redundanz der Bereich weiterhin normgerecht nach VDE 0833-4 beschallt. Bei jeder Installationsposition ist sowohl die A- als auch die B-Linie vorhanden und vermeidet damit eine Ausfallsituation. Der Lautsprecher ist normgerecht mit 2 integrierten Keramikklemmen und 2 Thermosicherungen ausgestattet.

Technische Daten

Belastbarkeit	6 W
Transformatoranzapfung	6 / 3 / 1,5 W
SPL 1 W / 1 m	97.8 dB
SPL Pmax / 1 m	112.8 dB
Übertragungsbereich	97 ... 20000 Hz
Öffnungswinkel	150°
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 2,1 kg
Abmessungen	B: 252 mm H: 192 mm T: 82 mm

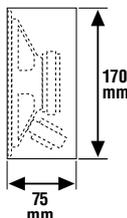
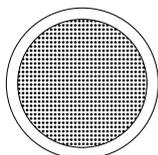


Optional kann für den Einsatz von ballwurfsicheren oder Deckenmontagen des Artikels 581251.10 eingesetzt werden.

581257



10 W 6,5" runder Metall Wand-/Deckenaufbaulautsprecher



Der DL-A 10-165/T Aufbaulautsprecher aus pulverbeschichtetem Metall in weiß mit hohem Wirkungsgrad und einem hochwertigen 165 mm Breitbandlautsprecher Chassis.

Kann an Decken und Wänden installiert werden bei denen kein Einbau möglich ist. Flaches und formschönes Design für unauffällige Installationen, die dank eines versteckten Befestigungsbügels ohne störenden »Kragen« auskommen.

Technische Daten

Belastbarkeit	10 W
Transformatoranzapfung	10 / 6 / 3 / 1,5 W
SPL 1 W / 1 m	99.2 dB
SPL Pmax / 1 m	109 dB
Übertragungsbereich	290 ... 23400 Hz
Öffnungswinkel	180°
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 1,23 kg
Abmessungen	Ø: 170 mm T: 75 mm



Lieferzeit auf Anfrage

Leistungsmerkmale

- Vandalensicher

581232

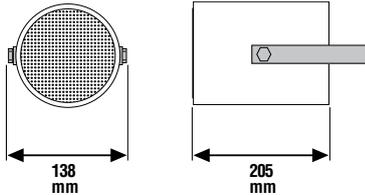


10 W unidirektionaler ABS Soundprojektor



Dieser DA-P 10-130/T, Soundprojektor zeichnet sich durch eine große Abstrahlung und hohe Qualität bei Musik- und Sprachwiedergabe aus.

Das SP 10 besteht aus hochwertigem Kunststoff hergestellt mit Aluminiumbügel. Aufgrund seines IP 55-Schutzes, kann der Soundprojektor SP 10 in fast jeder kommerziellen und industriellen Umgebung eingesetzt werden: Supermärkte, Schwimmbäder, Lagerhäuser, Fabriken, Bahnhöfe, Parkplätze usw.



Technische Daten

Belastbarkeit	10 W
Transformatoranzapfung	10 / 5 / 2,5 W
SPL 1 W / 1 m	91 dB
SPL Pmax / 1 m	101 dB
Übertragungsbereich	130 ... 15000 Hz
Öffnungswinkel	130° konisch
Schutzart	IP 55
Material	ABS, Stahl-Befestigungsbügel
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9016
Gewicht	ca. 1,6 kg
Abmessungen	Ø: 138 mm T: 205 mm

Lieferzeit auf Anfrage

581258

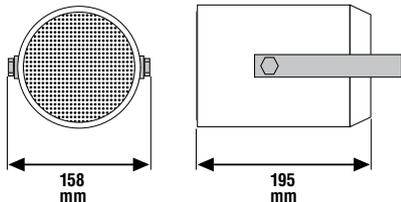


20 W unidirektionaler ABS Soundprojektor



Stabiler und zuverlässiger Soundprojektor mit einem 130 mm Breitbandlautsprecher Chassis. Wegen der guten Sprachverständlichkeit ist der DA-P 20-130/T besonders für Anwendungen in Korridoren und Fluren geeignet.

Die Produkte der EDA-Serie sind in einer optischen Linie gehalten und bieten Qualität in Montage und Design.



Technische Daten

Belastbarkeit	20 W
Transformatoranzapfung	20 / 10 / 5 / 2,5 W
SPL 1 W / 1 m	91,5 dB
SPL Pmax / 1 m	105 dB
Übertragungsbereich	150 ... 20000 Hz
Öffnungswinkel	360°
Schutzart	IP56
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 1,35 kg
Abmessungen	Ø: 140 mm T: 195 mm

581259

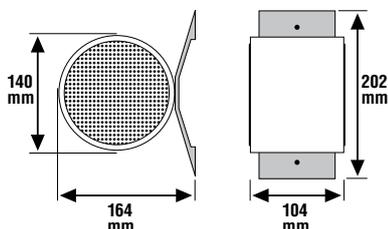


10 W bidirektionaler ABS Soundprojektor



Der stabile und zuverlässige, doppelseitig abstrahlende Lautsprecher DA 10-260/T mit zwei Chassis beeindruckt durch modernes Design. Der vandalsichere Fuß macht ein Durchtrennen des Kabels unmöglich und garantiert eine schnelle und einfache Montage.

Wegen der guten Sprachverständlichkeit ist der DA 10-260/T besonders für Anwendungen in Korridoren und Fluren geeignet.



Technische Daten

Belastbarkeit	10 W
Transformatoranzapfung	10 / 6 / 3 / 1,5 W
SPL 1 W / 1 m	94 dB
SPL Pmax / 1 m	104,5 dB
Übertragungsbereich	237 ... 12400 Hz
Öffnungswinkel	164°
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 2,2 kg
Abmessungen	B: 164 mm H: 202 mm T: 164 mm

Lieferzeit auf Anfrage

581202



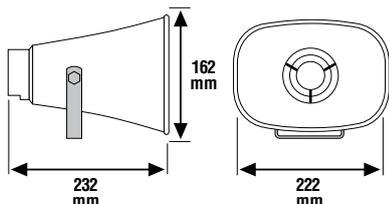
15 W ABS Druckkammerlautsprecher



Wasserdichter ABS Kunststoff-Druckkammerlautsprecher HQ15 für Musik geeignet mit eingebautem 100 V Transformator. Perfekt sowohl für klare Stimmwiedergabe als auch für Hintergrundmusik.

Technische Daten

Belastbarkeit	15 W
Transformatoranzapfung	15 / 7,5 W
SPL 1 W / 1 m	105 dB
SPL Pmax / 1 m	117 dB
Übertragungsbereich	400 ... 5000 Hz
Öffnungswinkel	140° (H), 90° (V)
Schutzart	IP66
Material	ABS-Kunststoff, Aluminium-Befestigungsbügel
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9016
Gewicht	ca. 1,4 kg
Abmessungen	B: 222 mm H: 162 mm T: 232 mm



Lieferzeit auf Anfrage

581203



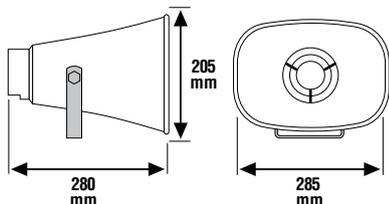
30 W ABS Druckkammerlautsprecher



Wasserdichter ABS Kunststoff-Druckkammerlautsprecher HQ30 für Musik geeignet mit eingebautem 100 V Transformator. Perfekt sowohl für klare Stimmwiedergabe als auch für Hintergrundmusik.

Technische Daten

Belastbarkeit	30 W
Transformatoranzapfung	30 / 15 W
SPL 1 W / 1 m	105 dB
SPL Pmax / 1 m	120 dB
Übertragungsbereich	400 ... 6000 Hz
Öffnungswinkel	140° (H), 90° (V)
Schutzart	IP66
Material	ABS-Kunststoff, Aluminium-Befestigungsbügel
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9016
Gewicht	ca. 1,8 kg
Abmessungen	B: 285 mm H: 280 mm T: 205 mm



Lieferzeit auf Anfrage

581287



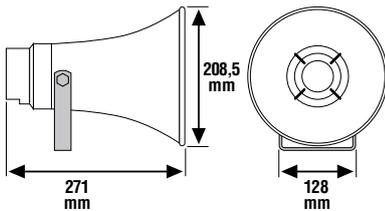
15 W ABS Druckkammerlautsprecher



Zuverlässige und UV-beständige Druckkammersysteme mit herausgeführtem 1 m Anschlusskabel zur schnellen Montage. Der enorme Schalldruck, die hohe Witterungsbeständigkeit und der breite Übertragungsbereich sind ideal geeignet für den industriellen Einsatz. Der DK 15/T beeindruckt mit verzerrungsarmem Klang bei sehr platzsparender Bauweise. Sie können den schlanken DK 15/T auch als Einbaulautsprecher einsetzen und somit Ihr Anwendungsspektrum erweitern.

Die Schutzart IP 66 gewährleistet Betriebssicherheit auch unter schwierigsten Bedingungen. Das schlagzähe ABS-Gehäuse nach UL94V0 garantiert nachhaltige Stabilität.

Mitgeliefert wird eine U-förmige, rostfreie V2 A-Universalhalterung für eine flexible Montage. Neben einem hohen Schalldruck haben Sie die Möglichkeit flexibler Leistungsanpassung von 20 Ohm. Die Einstellung nehmen Sie mühelos an der Rückseite des Lautsprechers vor.



Technische Daten

Belastbarkeit	15 W
Transformatoranzapfung	15 / 7,5 / 3,75 / 1,87 W
SPL 1 W / 1 m	107.3 dB
SPL Pmax / 1 m	119.1 dB
Übertragungsbereich	677 ... 5400 Hz
Öffnungswinkel	240°
Schutzart	IP 66 (zertifiziert)
Farbe	grau, ähnlich RAL 7035
Gewicht	ca. 1,9 kg
Abmessungen	Ø: 208.5 mm T: 271.5 mm

581288



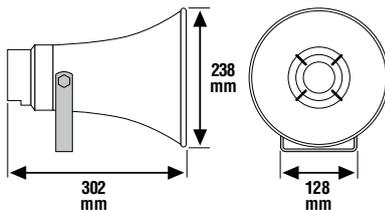
30 W ABS Druckkammerlautsprecher



Zuverlässige und UV-beständige Druckkammersysteme mit herausgeführtem 1 m Anschlusskabel zur schnellen Montage. Der enorme Schalldruck, die hohe Witterungsbeständigkeit und der breite Übertragungsbereich sind ideal geeignet für den industriellen Einsatz. Der DK 30/T beeindruckt mit verzerrungsarmem Klang bei sehr platzsparender Bauweise. Sie können den schlanken DK 30/T auch als Einbaulautsprecher einsetzen und somit Ihr Anwendungsspektrum erweitern.

Die Schutzart IP 66 gewährleistet Betriebssicherheit auch unter schwierigsten Bedingungen. Das schlagzähe ABS-Gehäuse nach UL94V0 garantiert nachhaltige Stabilität.

Mitgeliefert wird eine U-förmige, rostfreie V2 A-Universalhalterung für eine flexible Montage. Neben einem hohen Schalldruck haben Sie die Möglichkeit flexibler Leistungsanpassung von 20 Ohm. Die Einstellung nehmen Sie mühelos an der Rückseite des Lautsprechers vor.



Technische Daten

Belastbarkeit	30 W
Transformatoranzapfung	30 / 20 / 10 / 5 W
SPL 1 W / 1 m	109.1 dB
SPL Pmax / 1 m	123.1 dB
Übertragungsbereich	592 ... 6900 Hz
Öffnungswinkel	130°
Schutzart	IP 66 (zertifiziert)
Gewicht	ca. 2,6 kg
Abmessungen	Ø: 238 mm T: 302 mm

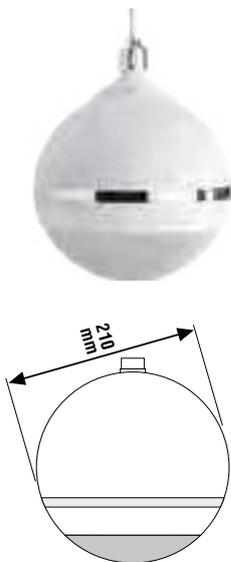


Lieferzeit auf Anfrage

581215



20 W ABS Kugellautsprecher



Kugellautsprecher SL20M mit echter Rundum-Beschallung. Eine Abstrahlung von 360° horizontal und 160° vertikal ergeben eine nahezu vollständige Abdeckung. Diese exzellente Abstrahlung gemeinsam mit einem gleichmäßigen Frequenzgang und guter Effizienz befähigen diesen Lautsprecher viele Akustikprobleme zu lösen.

Ideal, um große Flächen wie Warenlager, Eingangshallen oder Fabriken zu beschallen. Sowohl für Sprache als auch Musik einsetzbar.

Technische Daten

Belastbarkeit	20 W
Transformatoranzapfung	20 / 10 / 5 W
SPL 1 W / 1 m	89.6 dB
SPL Pmax / 1 m	101.6 dB
Übertragungsbereich	130 ... 13300 Hz
Öffnungswinkel	160°
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	ca. 1,46 kg
Anschlussleitung	max. 2 m
Abmessungen	Ø: 185 mm

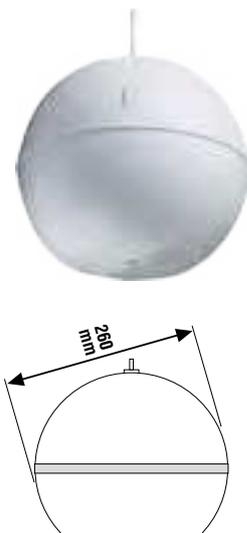


Lieferzeit auf Anfrage

581285



20 W ABS Kugellautsprecher



Der runde Kugellautsprecher DL-K 20-165/T bestehend aus einem schlagfesten, UV-beständigen ABS Gehäuse (UL94 V0) und einem leistungsfähigen 165 mm Breitbandlautsprecher.

Der Anschluss erfolgt über ein 2-adriges, 5 m langes Kabel, das bis zu 40 kg Traglast hält und den Sicherheitsgedanken konsequent weiterführt.

Die Leistungsanpassungen des DL-K 20-165/T können einfach per Drehschraube an der Oberseite der Kugel eingestellt werden. Der niederohmige Betrieb dieses optisch ansprechenden Kugellautsprechers ist ebenfalls möglich.

Technische Daten

Belastbarkeit	20 W
Transformatoranzapfung	20 / 15 / 10 / 5 / 2,5 W
SPL 1 W / 1 m	99.4 dB
SPL Pmax / 1 m	112.4 dB
Übertragungsbereich	128 ... 17900 Hz
Öffnungswinkel	240° (H)
Schutzart	IP 35 (zertifiziert)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9016
Gewicht	ca. 2,9 kg
Anschlussleitung	max. 5 m
Abmessungen	Ø: 260 mm



5 m langes vormontiertes Anschlusskabel



Lieferzeit auf Anfrage

581201



20 W Metall Schallzeile



Wasserfester Schallgruppenlautsprecher COM 20 für den Außeneinsatz. Ein großer Frequenzbereich und ein hoher Schalldruckpegel machen diesen Lautsprecher für Durchsagen sowie für Hintergrundmusik in großflächigen Bereichen interessant. Der COM 20 wird typischer Weise dort eingesetzt, wo eine hohe Beständigkeit gegen raue Umwelteinflüsse gebraucht wird – wie z.B. in Bahnstationen, Kirchen, Fabriken, Lagerhallen und Außenparkplätzen.

Technische Daten

Belastbarkeit	20 W
Transformatoranzapfung	20 / 10 W
SPL 1 W / 1 m	92 dB
SPL Pmax / 1 m	105 dB
Übertragungsbereich	100 ... 15000 Hz
Öffnungswinkel	180° (H), 150° (V)
Schutzart	IP54
Material	Aluminium
Farbe	grau, ähnlich RAL 7038
Gewicht	ca. 2,9 kg
Abmessungen	B: 151 mm H: 378 mm T: 125 mm



Lieferzeit auf Anfrage

581234



40 W Metall Schallzeile



Wasserfester Schallgruppenlautsprecher COM 40 für den Außeneinsatz. Ein großer Frequenzbereich und ein hoher Schalldruckpegel machen diesen Lautsprecher für Durchsagen sowie für Hintergrundmusik in großflächigen Bereichen interessant. Der COM 40 wird typischer Weise dort eingesetzt, wo eine hohe Beständigkeit gegen raue Umwelteinflüsse gebraucht wird – wie z.B. in Bahnstationen, Kirchen, Fabriken, Lagerhallen und Außenparkplätzen.

Technische Daten

Belastbarkeit	40 W
Transformatoranzapfung	40 / 20 W
SPL 1 W / 1 m	94 dB
SPL Pmax / 1 m	110 dB
Übertragungsbereich	100 ... 15000 Hz
Öffnungswinkel	180° (H), 150° (V)
Schutzart	IP54
Material	Aluminium
Farbe	grau, ähnlich RAL 7038
Gewicht	ca. 4,7 kg
Abmessungen	B: 151 mm H: 618 mm T: 125 mm



Lieferzeit auf Anfrage

581295



20 W Metall Tonsäule



Tonsäule für Innen- und Außenanwendungen. Diese Tonsäule, TS-C 20-500/T besteht durch ihre hervorragende Bündelung und somit ergebende gute Richtungscharakteristik. Sie ist hervorragend für den Einsatz in etwas schwierigeren akustischen Gegebenheiten geeignet.

Technische Daten

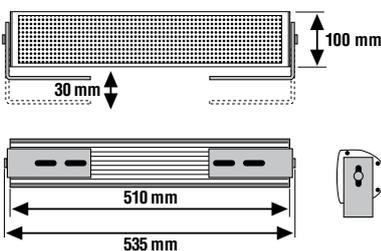
Belastbarkeit	20 W
Transformatoranzapfung	20 / 15 / 10 / 5 W
SPL 1 W / 1 m	96.2 dB
SPL Pmax / 1 m	110.7 dB
Übertragungsbereich	210 ... 10900 Hz
Öffnungswinkel	270° (H), 155° (V)
Farbe	silber, ähnlich RAL 9006
Gewicht	ca. 3,2 kg
Abmessungen	B: 100 mm H: 510 mm T: 92 mm



Inkl. Wandhalterung



Lieferzeit auf Anfrage



581321



Unterputz-Lautstärkeregler 6 Watt



Unterputz-Lautstärkeregler 6 Watt mit Pflichtrelais (24 V DC). Fail-to-Save-Serie, bei der das Relais im Normalbetrieb aktiv ist. GIRA System 55 reinweiß seidenmatt.



Bitte eine Hohlwanddose mit mindestens 47 mm Tiefe verwenden!



Lieferzeit auf Anfrage

Zubehör

581329 Aufputzrahmen

581322



Unterputz-Lautstärkeregler 12 Watt



Unterputz-Lautstärkeregler 12 Watt mit Pflichtrelais (24 V DC). Fail-to-Save-Serie, bei der das Relais im Normalbetrieb aktiv ist. GIRA System 55 reinweiß seidenmatt.



Bitte eine Hohlwanddose mit mindestens 47 mm Tiefe verwenden!



Lieferzeit auf Anfrage

Zubehör

581329 Aufputzrahmen

581323



Unterputz-Lautstärkeregler 50 Watt



Unterputz-Lautstärkeregler 50 Watt mit Pflichtrelais (24 V DC). Fail-to-Save-Serie, bei der das Relais im Normalbetrieb aktiv ist. GIRA System 55 reinweiß seidenmatt.



Bitte eine Hohlwanddose mit mindestens 47 mm Tiefe verwenden!



Lieferzeit auf Anfrage

Zubehör

581329 Aufputzrahmen

581329



Aufputzrahmen



Aufputzrahmen für die Art.-Nr. 581320 bis 581323 / GIRA System 55.

Technische Daten

Farbe

reinweiß / seidenmatt



Lieferzeit auf Anfrage

581286



Keramikklemme und Thermosicherung

Eine 3-polige Keramikklemme und eine Thermosicherung (Auslösetemperatur 240 °C) sorgen für den nötigen Schutz, um im Brandfall einen Kurzschluss des Lautsprechers zu verhindern und weitere Schäden zu vermeiden.



Lieferzeit auf Anfrage