

582475 (L-VBM20A/EN) 20 W Bidirektionaler Soundprojektor

- ✓ **Sehr gute akustische Eigenschaften**
- ✓ **Geeignet sowohl für die Decken-, als auch Wandmontage**
- ✓ **Erfüllt nahezu alle Anforderungen im Außenbereich**
- ✓ **Hoher Schutz gegen Wasser und Staub gemäß IP 65**
- ✓ **Zertifiziert gemäß EN 54-24**



Übersicht

Der Lautsprecher ist ein bidirektionaler 20 W Hochleistungs-soundprojektor. Er bietet einen breiten Frequenzbereich, geringe Verzerrung und hohen Schalldruckpegel für eine genaue und verständliche Übertragung der Evakuierungs-meldungen inklusive herausragender Klangwiedergabe. Er kann im Innen-, Außenbereich, als auch in Trocken- und Feuchträumen eingesetzt werden und bietet einen zuverlässigen Betrieb auch in Umgebungen mit unterschiedlichen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereichen. Für Anwendungen im Tunnel, in Galerien und Einkaufspassagen ist der bidirektionale Lautsprecher die beste Wahl.

Dieser bidirektionale Soundprojektor entspricht den Normen BS 5859 Teil 8 und ist gemäß EN 54 Teil 24 zertifiziert.

Mit Transformator: 100 V / 70 V Leitung

	Rot	Grün	Blau	Weiß	Schwarz
100 V	20 W	10 W	5 W	2,5 W	Com
70 V	10 W	5 W	2,5 W	1,25 W	Com
IMP (Ω)	500	1 K	2 K	4 K	

Öffnungswinkel

		Horizontal	Vertikal
1 Oktave pink noise	500 Hz	128 °	127 °
1 Oktave pink noise	1 kHz	161 °	162 °
1 Oktave pink noise	2 kHz	148 °	111 °
1 Oktave pink noise	4 kHz	59 °	56 °

Montage

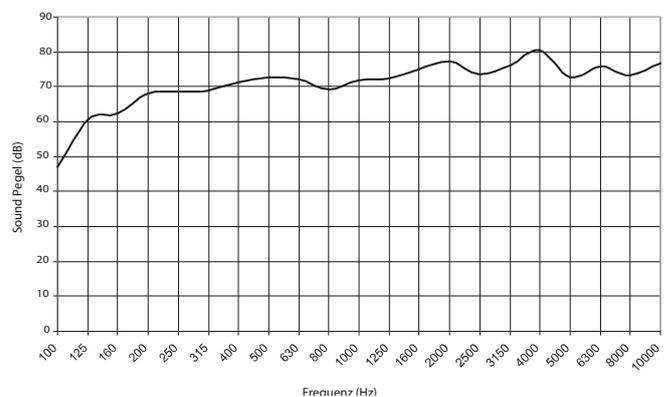
Dieser bidirektionale Lautsprecher eignet sich für die Decken- oder Wandmontage.

Leistungsanpassung

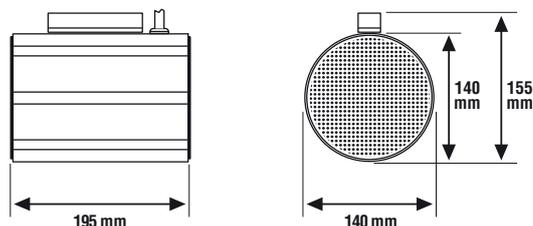
Ein brandbeständiges sechsadriges Kabel (1 m), inklusive einer Keramik-Steckverbindung, ist in der Lieferung enthalten. Das Kabel ist ein Bündel mit farblich unterschiedlichen Drähten, welche den unterschiedlichen Stromversorgungsanschlüssen des Transformators entsprechen. Der Kabelanschluss befindet sich auf der Rückseite für eine einfache Installation.

Frequenzdiagramm

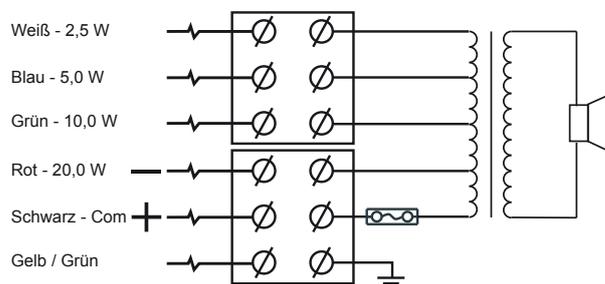
Frequenzgang bei 100 V / 4 m / Glättung über 1/3 Oktave



Abmessungen



Anschlussdiagramm



Technische Daten

Belastbarkeit	30 W
Nennleistung	20 W (10 W x 2)
Transformatoranzapfung	20 W / 10 W / 5 W / 2.5 W
SPL @ 1 W / 1 m (100 Hz ~ 10 kHz)	87 dB
SPL @ 6 W / 4 m (100 Hz ~ 10 kHz)	87 dB
Übertragungsbereich (- 10 dB)	150 Hz ~ 20 kHz
Nenneingangsspannung	100 V / 70 V
Nennimpedanz	500 Ω / 11 k Ω / 2 k Ω / 4 k Ω
Anschluss	Brandbeständiges Kabel
Abmessungen	Ø 140 mm x 140 mm x 195 mm
Lautsprecherdurchmesser	5,25 "
Gewicht	3,23 kg
Farbe	Weiß ähnlich (RAL 9003)
Material	Aluminium
IP Schutzklasse	IP65
Betriebstemperatur	- 25 °C ... + 55 °C
Lagertemperatur	- 40 °C ... + 70 °C
Relative Luftfeuchte	< 95 %

Bestelldaten

	Artikel-Nr.
20 W Bidirektionaler Soundprojektor	582475
Typ	L-VBM20A/EN
Leistungserklärung	CPR-DoP-2013003

Zusätzliche Informationen sind im Produktkatalog "Sprachalarmanlagen" enthalten.

* Die Bezugsachse ist senkrecht zur Mitte des Frontgitters

* Die Referenzebene ist senkrecht zur Mittellinie der Bezugsachse

* Die Horizontalebene ist senkrecht zur Mitte der Bezugsachse

* Die technischen Daten wurden mit einem Standard-Prallblech in einem schalltoten Raum gemäß EN 54-24 gemessen