

WDR-245-10 Bruttopreis (EVP): auf Anfrage

Bestellnummer: 1001437

## **ELA-Deckenlautsprecher**

**ELA-Deckenlautsprecher** 

- 100-Volt-Übertragungstechnik
  Hochleistungsbreitbandlautsprecher (20 cm) mit sehr hohem Kennschalldruck (98 dB/1 W/1 m)
- Schnellmontageeinrichtung
- Metallgehäuse mit Metallschutzgitter
- 3 Leistungsanzapfungen über Druckklemmen
  Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032, Teil 3

Herstellerinformation PÖSCHEL ETG e.K. Mäuswedel 11 74223 Flein Deutschland info@poeschel-etg.de









## WDR-245-10

Technische Daten:  EAN-Code 4007754429718  Nettogewicht 1,4 kg Impedanz (Z) - Übertragungstechnik 100 V Frequenzbereich 50-18000 Hz Resonanzfrequenz (f <sub>s</sub> ) - Empf. Trennfreq. (fmax.) (12 dB/Okt.)  Nennbelastbarkeit (RMS) 10/5/2,5 W  Musikbelastbarkeit (MAX) - Kennschalldruck 98 dB/W/m  Max. Nennschalldruck 108 dB  Maximale Spannung - Abstrahlwinkel horizontal 150°  Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> ) - Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> ) - Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> ) - Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> ) - Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> ) - Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> ) Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> ) - Kraftfaktor (BxL) - Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> ) - SchwingspulenwickHöhe - Schwingspulenmaterial - Schwingspulenträger - Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> ) Eff. Membranfläche (S <sub>s</sub> ) -	3	e vicht z (Z) ungstechnik
Nettogewicht 1,4 kg  Impedanz (Z) - Übertragungstechnik 100 V  Frequenzbereich 50-18000 Hz  Resonanzfrequenz (f <sub>s</sub> ) - Empf. Trennfreq. (fmax.) (12 dB/Okt.)  Nennbelastbarkeit (RMS) 10/5/2,5 W  Musikbelastbarkeit (MAX) - Kennschalldruck 98 dB/W/m  Max. Nennschalldruck 108 dB  Maximale Spannung - Abstrahlwinkel horizontal 150°  Abstrahlwinkel vertikal 150°  Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> ) - Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> ) - Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> ) - Gleichstromwiderst (Q <sub>es</sub> ) - Gasamtgüte (Q <sub>ts</sub> ) - Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> ) - Kraftfaktor (BxL) - Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> ) - Schwingspulenmaterial - Schwingspulenträger - Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> ) -		vicht z (Z) ungstechnik
Impedanz (Z)  Übertragungstechnik  Frequenzbereich  Resonanzfrequenz (f <sub>s</sub> )  Empf. Trennfreq. (fmax.) (12 dB/Okt.)  Nennbelastbarkeit (RMS)  Musikbelastbarkeit (MAX)  Kennschalldruck  Max. Nennschalldruck  Max. Nennschalldruck  Maximale Spannung  Abstrahlwinkel horizontal  Abstrahlwinkel vertikal  Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> )  Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> )  Bewegte Masse (Q <sub>ms</sub> )  Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> )  Gesamtgüte (Qts)  Äquivalentvolumen (Vas)  Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )  Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulendurchm.  Schwingspulendurchm.  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )		z (Z) ungstechnik
Übertragungstechnik       100 V         Frequenzbereich       50-18000 Hz         Resonanzfrequenz (f <sub>s</sub> )       -         Empf. Trennfreq. (fmax.) (12       -         dB/Okt.)       10/5/2,5 W         Nennbelastbarkeit (RMS)       10/5/2,5 W         Musikbelastbarkeit (MAX)       -         Kennschalldruck       98 dB/W/m         Max. Nennschalldruck       108 dB         Maximale Spannung       -         Abstrahlwinkel horizontal       150°         Abstrahlwinkel vertikal       150°         Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> )       -         Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> )       -         Bewegte Masse (Q <sub>ms</sub> )       -         Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> )       -         Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> )       -         Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> )       -         Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )       -         Kraftfaktor (BxL)       -         Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> )       -         Schwingspulenmaterial       -         Schwingspulenmaterial       -         Schwingspulenträger       -         Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )       -		ungstechnik
Frequenzbereich 50-18000 Hz  Resonanzfrequenz (f <sub>s</sub> ) -  Empf. Trennfreq. (fmax.) (12 - dB/Okt.)  Nennbelastbarkeit (RMS) 10/5/2,5 W  Musikbelastbarkeit (MAX) -  Kennschalldruck 98 dB/W/m  Max. Nennschalldruck 108 dB  Maximale Spannung - Abstrahlwinkel horizontal 150°  Abstrahlwinkel vertikal 150°  Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> ) -  Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> ) -  Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> ) -  Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> ) -  Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> ) -  Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> ) -  SchwingspulenwickHöhe -  Schwingspulenträger -  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> ) -		
Resonanzfrequenz (f <sub>s</sub> ) - Empf. Trennfreq. (fmax.) (12 dB/Okt.)  Nennbelastbarkeit (RMS) 10/5/2,5 W  Musikbelastbarkeit (MAX) - Kennschalldruck 98 dB/W/m  Max. Nennschalldruck 108 dB  Maximale Spannung - Abstrahlwinkel horizontal 150°  Abstrahlwinkel vertikal 150°  Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> ) - Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> ) - Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> ) - Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> ) - Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> ) - Kraftfaktor (BxL) - Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> ) - Schwingspulenmaterial - Schwingspulenträger - Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> ) -		bereich
Empf. Trennfreq. (fmax.) (12 dB/Okt.)  Nennbelastbarkeit (RMS)  Musikbelastbarkeit (MAX)  Kennschalldruck  Max. Nennschalldruck  Maximale Spannung  Abstrahlwinkel horizontal  Abstrahlwinkel vertikal  Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> )  Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> )  Mechanische Güte (Q <sub>ms</sub> )  Elektrische Güte (Q <sub>ts</sub> )  Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> )  Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )  Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulendurchm.  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )   10/5/2,5 W		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Mennbelastbarkeit (RMS)  Nennbelastbarkeit (RMS)  Musikbelastbarkeit (MAX)  Kennschalldruck  98 dB/W/m  Max. Nennschalldruck  108 dB  Maximale Spannung  - Abstrahlwinkel horizontal  Abstrahlwinkel vertikal  150°  Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> )  Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> )  Mechanische Güte (Q <sub>ms</sub> )  Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> )  Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> )  Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> )  Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )  Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> )  SchwingspulenwickHöhe  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Nennbelastbarkeit (RMS)  Musikbelastbarkeit (MAX)  Kennschalldruck  Max. Nennschalldruck  Maximale Spannung  Abstrahlwinkel horizontal  Abstrahlwinkel vertikal  Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> )  Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> )  Mechanische Güte (Q <sub>es</sub> )  Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> )  Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> )  Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )  Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulendurchm.  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )  - 108 dB  MB/W/m  1098 dB/W/m  108 dB  1098 dB/W/m  108 dB  1098 dB/W/m  109		enntreq. (tmax.) (12
Musikbelastbarkeit (MAX)  Kennschalldruck  Max. Nennschalldruck  Maximale Spannung  Abstrahlwinkel horizontal  Abstrahlwinkel vertikal  Abstrahlwinkel vertikal  Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> )  Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> )  Mechanische Güte (Q <sub>ms</sub> )  Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> )  Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> )  Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> )  Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )  Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> )  SchwingspulenwickHöhe  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )		
Kennschalldruck       98 dB/W/m         Max. Nennschalldruck       108 dB         Maximale Spannung       -         Abstrahlwinkel horizontal       150°         Abstrahlwinkel vertikal       150°         Nachgiebigkeit (Cms)       -         Bewegte Masse (Mms)       -         Mechanische Güte (Qms)       -         Elektrische Güte (Qes)       -         Gesamtgüte (Qts)       -         Äquivalentvolumen (Vas)       -         Gleichstromwiderst. (Re)       -         Kraftfaktor (BxL)       -         Schwingspulenind. (Le)       -         Schwingspulendurchm.       -         SchwingspulenwickHöhe       -         Schwingspulenträger       -         Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )       -		• •
Max. Nennschalldruck       108 dB         Maximale Spannung       -         Abstrahlwinkel horizontal       150°         Abstrahlwinkel vertikal       150°         Nachgiebigkeit (Cms)       -         Bewegte Masse (Mms)       -         Mechanische Güte (Qms)       -         Elektrische Güte (Qes)       -         Gesamtgüte (Qts)       -         Äquivalentvolumen (Vas)       -         Gleichstromwiderst. (Re)       -         Kraftfaktor (BxL)       -         Schwingspulenind. (Le)       -         Schwingspulendurchm.       -         SchwingspulenwickHöhe       -         Schwingspulenträger       -         Lineare Auslenkung (XMAX)       -		·
Maximale Spannung  Abstrahlwinkel horizontal  Abstrahlwinkel vertikal  150°  Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> )  Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> )  Mechanische Güte (Q <sub>ms</sub> )  Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> )  Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> )  Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> )  Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )  Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> )  Schwingspulendurchm.  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )		
Abstrahlwinkel horizontal 150°  Abstrahlwinkel vertikal 150°  Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> ) -  Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> ) -  Mechanische Güte (Q <sub>ms</sub> ) -  Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> ) -  Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> ) -  Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> ) -  Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> ) -  Kraftfaktor (BxL) -  Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> ) -  Schwingspulendurchm  Schwingspulenmaterial -  Schwingspulenträger -  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> ) -		
Abstrahlwinkel vertikal 150°  Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> ) -  Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> ) -  Mechanische Güte (Q <sub>ms</sub> ) -  Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> ) -  Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> ) -  Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> ) -  Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> ) -  Kraftfaktor (BxL) -  Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> ) -  Schwingspulendurchm  Schwingspulenmaterial -  Schwingspulenträger -  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> ) -		<u> </u>
Nachgiebigkeit (C <sub>ms</sub> )  Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> )  Mechanische Güte (Q <sub>ms</sub> )  Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> )  Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> )  Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> )  Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )  Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> )  Schwingspulendurchm.  SchwingspulenwickHöhe  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )		
Bewegte Masse (M <sub>ms</sub> )  Mechanische Güte (Q <sub>ms</sub> )  Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> )  Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> )  Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> )  Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )  Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> )  Schwingspulendurchm.  SchwingspulenwickHöhe  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )		
Mechanische Güte (Q <sub>ms</sub> )  Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> )  Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> )  Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> )  Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )  Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> )  Schwingspulendurchm.  SchwingspulenwickHöhe  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )		
Elektrische Güte (Q <sub>es</sub> )  Gesamtgüte (Q <sub>ts</sub> )  Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> )  Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )  Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> )  Schwingspulendurchm.  SchwingspulenwickHöhe  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )		
Gesamtgüte (Qts)  Äquivalentvolumen (Vas)  Gleichstromwiderst. (Re)  Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulenind. (Le)  Schwingspulendurchm.  SchwingspulenwickHöhe  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (XMAX)		· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Äquivalentvolumen (V <sub>as</sub> )  Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )  Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> )  Schwingspulendurchm.  SchwingspulenwickHöhe  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )  -		1 4607
Gleichstromwiderst. (R <sub>e</sub> )  Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulenind. (L <sub>e</sub> )  Schwingspulendurchm.  SchwingspulenwickHöhe  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )		
Kraftfaktor (BxL)  Schwingspulenind. (Le)  Schwingspulendurchm.  SchwingspulenwickHöhe  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )		
Schwingspulenind. (Le)  Schwingspulendurchm.  SchwingspulenwickHöhe  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )		
Schwingspulendurchm SchwingspulenwickHöhe - Schwingspulenmaterial - Schwingspulenträger - Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> ) -		
SchwingspulenwickHöhe  Schwingspulenmaterial  Schwingspulenträger  Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )		
Schwingspulenmaterial - Schwingspulenträger - Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> ) -		•
Schwingspulenträger - Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> ) -		
Lineare Auslenkung (X <sub>MAX</sub> )		
		<u> </u>
Eff. Membranfläche (S <sub>d</sub> )		
Austrittsöffnung -		öffnung
Magnetgewicht -		
Magnetdurchmesser -		ırchmesser
Einbauöffnung Ø 215-230 mm		
Einbautiefe -		· ·
Lochkreisdurchmesser -		
Lochabstand X -		
Lochabstand Y -		
Abmessungen Ø 252 mm x 82 mm	mm	
Außendurchmesser Ø 252 mm		rchmesser
Breite Ø 252 mm		
Höhe Ø 252 mm		
Tiefe 82 mm		
Farbe Weiß, RAL 9010		
	)	
Schutzart -		ntztemperatur
Schutzart - Zul. Einsatztemperatur -		
Schutzart - Zul. Einsatztemperatur - Gewicht 1,5 kg		
Schutzart - Zul. Einsatztemperatur - Gewicht 1,5 kg Verpackungseinheit 1		
Schutzart - Zul. Einsatztemperatur - Gewicht 1,5 kg Verpackungseinheit 1 Lautsprechertyp 200er		chertyp
Schutzart         -           Zul. Einsatztemperatur         -           Gewicht         1,5 kg           Verpackungseinheit         1           Lautsprechertyp         200er           Verpackungsmaße (B x H x L)         0,27 x 0,27 x 0,115 m		chertyp ngsmaße (B x H x L)
Schutzart         -           Zul. Einsatztemperatur         -           Gewicht         1,5 kg           Verpackungseinheit         1           Lautsprechertyp         200er           Verpackungsmaße (B x H x L)         0,27 x 0,27 x 0,115 m           Bruttogewicht         1,5 kg		chertyp Ingsmaße (B x H x L) wicht
Schutzart         -           Zul. Einsatztemperatur         -           Gewicht         1,5 kg           Verpackungseinheit         1           Lautsprechertyp         200er           Verpackungsmaße (B x H x L)         0,27 x 0,27 x 0,115 m           Bruttogewicht         1,5 kg           Nettogewicht         1,4 kg		chertyp Ingsmaße (B x H x L) wicht
Schutzart         -           Zul. Einsatztemperatur         -           Gewicht         1,5 kg           Verpackungseinheit         1           Lautsprechertyp         200er           Verpackungsmaße (B x H x L)         0,27 x 0,27 x 0,115 m           Bruttogewicht         1,5 kg		chertyp ngsmaße (B x H x L) wicht vicht



## WDR-245-10

Artikel Informationen	
Neu	
Bruttogewicht	1.500 kg
VRG/VEG	VRG-2