

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE:

- Eccellente riproduzione di musica e parlato
- Cavo di collegamento integrato
- Montaggio a soffitto o a parete
- Grado di protezione da acqua e polvere IP65
- Certificazione EN 54-24

Certificazioni e Omologazioni

Garanzia di qualità

Tutti gli altoparlanti Dynacord sono progettati per garantire un funzionamento continuo di 100 ore a potenza nominale, in conformità allo standard IEC 268-5 PHC (Power Handling Capacity - Capacità di mantenimento potenza). Dynacord ha anche sviluppato il test SAFE (Simulated Acoustical Feedback Exposure – Simulata esposizione al feedback acustico) per dimostrare che gli altoparlanti possono resistere ad una potenza nominale doppia per brevi periodi. Ciò assicura un'affidabilità elevata anche in condizioni estreme, con una maggiore soddisfazione per il cliente, una durata più lunga ed una riduzione in termini di incidenza di guasti e decadimento nelle prestazioni.

Aspetti relativi alla sicurezza

Come per tutti i prodotti Dynacord, anche per questo modello è stata dedicata particolare attenzione affinché vengano soddisfatti i più elevati standard di sicurezza. Tutti i componenti in ABS sono autoestinguenti (secondo UL 94 V 0). Questo altoparlante è conforme ai requisiti di sicurezza ed installazione definiti dallo standard EN 60065.

Protezione da acqua e polvere	Conforme allo standard IEC 60529, IP 65
Emergenza	Conforme agli standard EN 54-24 / BS 5839-8 / EN 60849

Regione	Certificazione
Europa	CE
	CE DOP
	CPD
Polonia	CNBOP

DP1-UC10E-1

Proiettore Sonoro Unidirezionale



DP1-UC10E-1 è un potente proiettore sonoro da 10 W per un'ottima riproduzione di musica e parlato in applicazioni per interno ed esterno. Il design all'avanguardia si adatta perfettamente sia ad ambienti moderni che di stile più classico. Il proiettore sonoro è adatto all'uso con i sistemi di evacuazione.

Funzioni di base

Ottima qualità sonora

L'uso di driver di alta qualità in combinazione con funzioni di filtro avanzate consente di ottenere una riproduzione del suono molto naturale con un'eccellente risposta nei toni bassi.

Altoparlante per sistemi di evacuazione

Gli altoparlanti EVAC sono progettati specificatamente per l'uso in edifici nei quali le prestazioni dei sistemi per gli annunci verbali sono regolate da normative.

DP1-UC10E-1 è progettato per l'utilizzo in sistemi di allarme vocale. Il proiettore sonoro è precablatto per l'uso di una schedina di sorveglianza della linea e dell'altoparlante montata esternamente.

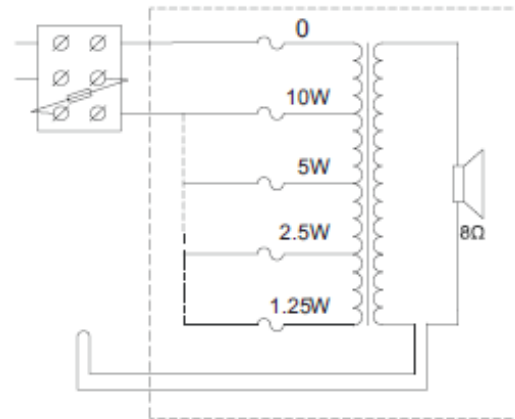
L'altoparlante dispone di una protezione integrata per garantire che, in caso di incendio, l'eventuale danno all'altoparlante.

Montaggio

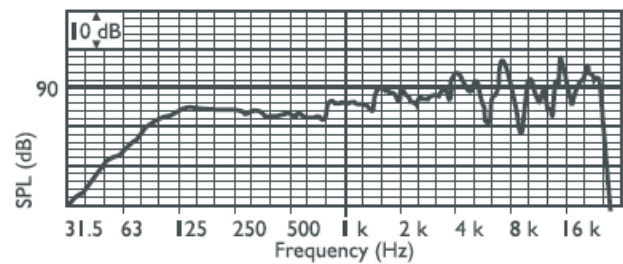
La facilità di installazione è conseguita tramite l'innovativo metodo di montaggio: inizialmente la piastra di montaggio viene fissata alla parete o al soffitto, quindi un cavo di sicurezza viene collegato alla piastra di montaggio, permettendo all'installatore di appendere temporaneamente l'altoparlante durante l'installazione. Dopo aver realizzato il collegamento, è possibile fissare il proiettore sonoro alla piastra di montaggio, tramite una vite di fissaggio con dado e regolarne la posizione orizzontale. Una piastra ricopre le viti ed i cavi elettrici. La versatilità della staffa di montaggio consente al proiettore sonoro di essere regolato orizzontalmente e verticalmente. È possibile fissare permanentemente il proiettore in posizione verticale inserendo una vite a testa incassata attraverso un piccolo foro posizionato nell'alloggiamento posteriore. La piastra di copertura è dotata di due cavi o ingressi da 16 mm (fornitura standard) in posizioni opposte, adatti per un cablaggio loop-through.

Impostazione della potenza

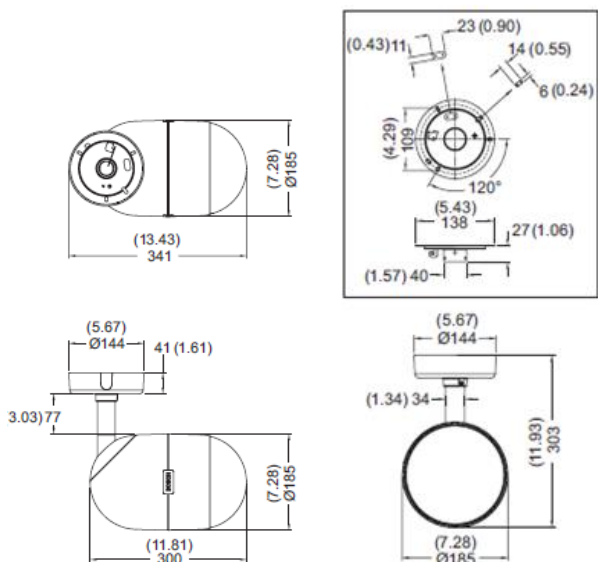
Per il collegamento elettrico viene fornita una morsettiera in ceramica. L'altoparlante è collegato come standard a potenza massima. E' possibile selezionare la potenza nominale massima, dimezzata, di un quarto o di un ottavo, collegando il cavo di colore opportuno alla morsettiera.



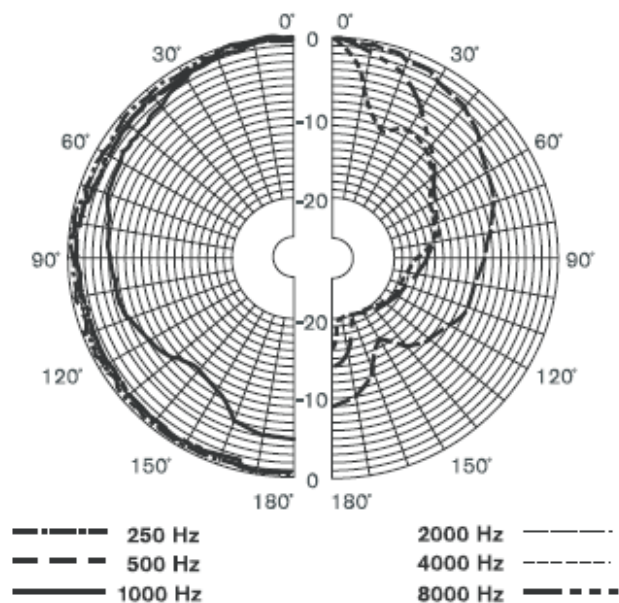
Schema circuitale



Risposta in Frequenza



Dimensioni (in mm)



Schema Polare (misurato con il rumore rosa)


Sensibilità banda d'ottava*

	Ottava SPL 1 W/1 m	Ottava totale SPL 1 W/1 m	Ottava totale SPL Pmax/1 m
125 Hz	84	-	-
250 Hz	84,3	-	-
500 Hz	84,4	-	-
1000 Hz	86	-	-
2000 Hz	89,4	-	-
4000 Hz	91,1	-	-
8000 Hz	94,3	-	-
Peso A	-	88,2	97,7
Peso Lin	-	89,9	98,8

Angoli di apertura banda d'ottava

	Orizzontale	Verticale
125 Hz	360	360
250 Hz	360	360
500 Hz	360	360
1000 Hz	224	224
2000 Hz	124	124
4000 Hz	63	63
8000 Hz	35	35

Prestazioni acustiche specificate per ottava (tutte le misurazioni vengono effettuate con un segnale di rumore rosa; i valori sono in dB SPL).*

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands 10 1438-CPD-0258
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Unidirectional Sound Projector 10W LP1-UC10E-1 Type B

SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche Elettriche*

Potenza massima	15 W
Potenza nominale	10/5/2,5/1,25 W
Livello pressione sonora a 10 W/1 W (1 kHz, 1 m)	96 dB/86 dB (SPL)
Angolo di apertura a 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	220°/65°
Gamma frequenze effettiva (-10 dB)	Da 75 Hz a 20 kHz
Tensione nominale	100 V
Impedenza nominale	1000 Ohm
Connettore	Terminale a vite a 3 poli

*Prestazioni e dati tecnici conformi alla normativa IEC 60268-5

Specifiche Meccaniche

Dimensioni (P x L)	185 mm x 300 mm
Peso	3 Kg
Colore	Bianco (RAL 9010)
Materiale	ABS

Specifiche Ambientali

Temperatura di esercizio	Da -25 °C a +55 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Umidità relativa	< 95%

DP1-UC10E-1

Proiettore sonoro da 10W, unidirezionale, custodia in ABS bianca con griglie in metallo, grado di protezione da acqua e polvere IP65, certificazione EN54-24, colore bianco RAL 9010.