

SSOUNDS CL6HD

Diffusore da soffitto a due vie da 6.5" con amplificatore e DSP integrati, audio Dante e alimentazione PoE su un solo cavo di rete.

CL sta per Ceiling Loudspeaker.



SSOUNDS CL6HD

IN SINTESI

MODELLO / SKU

SS-CL6HD

CATEGORIA

Commercial Audio

MARCA

SSOUNDS

PILOTAGGIO

Attivo

POTENZA

30 W

CONDIZIONE

Nuovo

APPLICAZIONI

CEILING

INSTALL

COMMERCIALE

DANTE

NETWORK

PANORAMICA

Un sistema distribuito a soffitto normalmente significa un rack di amplificatori, una linea di cavo diffusore verso ogni zona e una regolazione di tap su ogni diffusore. Il CL6HD sostituisce tutto questo con un solo cavo di rete. Audio Dante, Power over Ethernet e controllo arrivano su un singolo RJ45, un amplificatore in Classe D integrato pilota un driver a bassa frequenza da 6.5" e un driver ad alta frequenza da 1", e il DSP integrato comprende EQ, guadagno, un limitatore e mute, impostati e monitorati con software che riporta anche lo stato e la temperatura di ogni diffusore. Copre 90° per 90° da 80 Hz a 20 kHz. Lo specifichiamo per uffici, sale riunioni, hotel, scuole, aeroporti e stazioni dove ogni zona è già sulla rete.

- Driver a bassa frequenza da 6.5" più driver ad alta frequenza da 1"
- Copertura 90° x 90°
- 80 Hz a 20 kHz (-10 dB)
- 112 dB SPL massimo a 1 m
- Audio Dante, alimentazione PoE e controllo su un solo RJ45
- Amplificatore in Classe D e DSP integrati, configurazione via software
- Foro Ø 224 mm, 5.1 kg

SPECIFICHE

GENERALE

Tipo	Diffusore attivo a due vie da incasso, audio in rete Dante su PoE
Raffreddamento	Convezione naturale, senza ventola

PRESTAZIONI ACUSTICHE

Risposta in frequenza ²	80 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Copertura ³	90° × 90°
SPL massimo ¹	112 dB @ 1 m
Distorsione armonica totale	≤ 1%

TRASDUTTORI E COMPONENTI

Driver	LF 1 × 6.5", bobina mobile da 1" · HF 1 × 1", bobina mobile da 1"
--------	---

ELETTRICO

Amplificatore integrato	Classe D, 30 W RMS · 60 W musicali · 90 W di picco
Alimentazione	Power over Ethernet: PoE, PoE+ o PoE++ (IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt)
Protezione	Cortocircuito di carico · sovracorrente · sovratemperatura · sovraccarico

CONNETTORI E I/O

Rete	1 × RJ45: audio Dante, alimentazione PoE e controllo su un solo cavo Cat
Controllo	Controllo e monitoraggio remoto tramite software; segnala stato e temperatura del dispositivo
Elaborazione	DSP integrato: EQ a 5 bande, gain, limiter e mute

RIGGING E MONTAGGIO

Montaggio	Montaggio a scatto a soffitto
Foro di incasso	Ø 224 mm, 230 mm di profondità di montaggio

FISICO E COSTRUZIONE

Dimensioni ⁵	Ø 266 × 224 mm
Peso netto ⁴	5.1 kg / 11 lb
Struttura	ABS · acciaio

NOTE

1. Il livello massimo di SPL è il livello di picco a 1 m, pilotato con rumore rosa a fattore di cresta 4 fino al punto di clipping dell'amplificatore raccomandato, con il preset di sistema SSOUNDS applicato. I diffusori full-range sono specificati in condizioni di campo libero; i valori contrassegnati come half-space sono specificati su un piano riflettente, la condizione in cui vengono impiegati i subwoofer, che aggiunge circa 6 dB.
2. La risposta in frequenza è specificata sull'asse a 1 m in campo libero. La tolleranza a cui il valore è riferito è indicata accanto ad esso; dove non è data alcuna tolleranza, il valore è la banda a -6 dB.
3. Gli angoli di copertura sono valori nominali a -6 dB mediati sulla banda passante. I dati di direttività per ottava sono disponibili dal supporto di progettazione dei sistemi SSOUNDS per previsione e modellazione.
4. Il peso netto esclude imballaggio, flight case, accessori e hardware di rigging opzionale.
5. Le dimensioni sono indicate in millimetri ed escludono l'hardware di rigging sporgente, le maniglie e i pannelli dei connettori salvo diversa indicazione.
6. Tutti i valori sono valori tipici per unità di produzione specificati alle condizioni sopra indicate. Le singole unità possono variare entro le tolleranze pubblicate.

Direttività (isobare / balloon). I dati di direttività misurati (isobare, balloon e GLL/CLF per EASE) sono in preparazione. Pubblichiamo esclusivamente polari misurati. Contattateci per lo stato di misurazione corrente di questo modello.

DOWNLOAD E FILE DI DATI

SSOUNDS CL6HD: Manuale utente

MANUALE

I file di dati dell'altoparlante per i software di previsione (GLL / CLF per EASE), i disegni 2D e 3D e i documenti di certificazione sono rilasciati su richiesta. Contattare support@s-soundspro.com e vi invieremo la release corrente per questo modello.

SPECIFICA ARCHITETTONICA E INGEGNERISTICA

The amplifier shall be of the SSOUNDS CL6HD type, configured as a self-powered two-way in-ceiling speaker, Dante network audio over PoE. The amplifier shall be capable of meeting the following performance criteria: a frequency response of 80 Hz – 20 kHz (-10 dB); a maximum sound pressure level of 112 dB @ 1 m; nominal coverage of 90° × 90°. Electrically the amplifier shall provide a power rating of 30 W. The amplifier shall be constructed of ABS, steel, measuring Ø 266 × 224 mm, and shall weigh 5.1 kg / 11 lb. Rigging provision shall be Snap-on ceiling mount. The amplifier shall be covered by the manufacturer's two (2) year limited warranty and shall be supplied by SSOUNDS or an SSOUNDS-authorized distributor. No alternate shall be accepted without prior written approval of the consultant or specifying engineer.

SICUREZZA E CONFORMITÀ

Leggere questa sezione prima di specificare, installare o mettere in funzione il prodotto. Essa riassume i requisiti di sicurezza integralmente riportati nella documentazione del prodotto fornita con l'unità; in caso di difformità, prevale la documentazione del prodotto.

SOSPENSIONE E RIGGING

La sospensione in quota è potenzialmente pericolosa e deve essere eseguita esclusivamente da personale addestrato e competente, utilizzando hardware approvato SSOUNDS, entro i limiti di carico di lavoro e le configurazioni di array pubblicati nella documentazione di rigging SSOUNDS pertinente. Non superare mai il numero dichiarato di diffusori per array né i limiti di splay dichiarati. Ispezionare tutti i componenti di rigging, i perni e le clip di ritenzione prima di ogni installazione e ritirare dal servizio qualsiasi componente deformato, corrosso o di storia sconosciuta. È richiesto un attacco di sicurezza secondario ove la normativa locale lo preveda. SSOUNDS non si assume alcuna responsabilità per sistemi sospesi con hardware non approvato o al di fuori dei limiti pubblicati.

LIVELLO DI PRESSIONE SONORA E UDITO

Questa apparecchiatura è in grado di produrre livelli di pressione sonora che causano danni permanenti all'udito. Non operare ad alto livello in prossimità ravvicinata e assicurarsi che l'esposizione di operatori, artisti e pubblico sia conforme alla normativa applicabile in materia di esposizione al rumore sul lavoro. Fornire protezioni acustiche ove i limiti di esposizione possano essere superati.

AMBIENTE E ASPETTI MECCANICI

Salvo che un grado IP pubblicato non indichi diversamente, questo prodotto è destinato all'uso in interni o all'uso in esterni al riparo, e deve essere protetto da pioggia, acqua stagnante e irraggiamento solare diretto prolungato. Assicurarsi che le aperture di ventilazione non siano ostruite. Impilare, montare su asta e trasportare solo come descritto nella documentazione del prodotto, e fissare il prodotto contro il ribaltamento ovunque vi sia accesso del pubblico.

SMALTIMENTO

A fine vita, smaltire il prodotto e qualsiasi imballaggio in conformità alla normativa locale in materia di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Non smaltire i componenti elettronici nei rifiuti indifferenziati.

GARANZIA LIMITATA: DUE (2) ANNI

I prodotti SSOUNDS sono garantiti contro difetti di materiali e manodopera per un periodo di due (2) anni dalla data di acquisto originale da parte dell'utente finale. Entro tale periodo SSOUNDS provvederà, a sua discrezione, alla riparazione o alla sostituzione dell'articolo difettoso senza alcun addebito per parti o manodopera. L'articolo deve essere adeguatamente imballato e spedito, con trasporto prepagato, a SSOUNDS o a un centro di assistenza autorizzato SSOUNDS, accompagnato da prova di acquisto e da un riferimento di reso rilasciato in anticipo da SSOUNDS. Riparazioni, modifiche o rimozione dell'etichettatura del numero di serie non autorizzate annullano la presente garanzia.

LA PRESENTE GARANZIA NON COPRE

- Usura estetica, finitura, tessuto della griglia, verniciatura e parti di consumo.
- Danni causati da uso improprio, abuso, incidente, negligenza o funzionamento al di fuori dei rating pubblicati su questa scheda.
- Danni causati da trasporto o movimentazione successivi alla consegna, o da imballaggio inadeguato al reso.
- Danni causati da guasti dell'alimentazione di rete o da generatore (sovratensione, sottotensione, squilibrio di fase, sovratensione transitoria o messa a terra errata) o da fulmini.
- Ingresso di acqua, polvere o corrosione su prodotti privi di un grado IP pubblicato per le condizioni d'uso.
- Danni derivanti da amplificazione o elaborazione al di fuori della configurazione raccomandata su questa scheda, o da preset di terze parti.
- Prodotti non acquistati da SSOUNDS o da un distributore autorizzato SSOUNDS.

La presente garanzia si aggiunge a, e non pregiudica, qualsiasi diritto di legge di cui l'acquirente possa disporre ai sensi della normativa applicabile a tutela dei consumatori. Essa costituisce l'unica garanzia offerta; non viene fornita alcuna altra garanzia, espressa o implicita.

Richieste di garanzia e riferimenti di reso: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

NOTE LEGALI

Tutte le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono soggette a modifica senza preavviso. SSOUNDS si riserva il diritto di modificare specifiche, progettazione e costruzione nell'ambito del continuo sviluppo del prodotto.

Specifiche, disegni e immagini sono forniti a titolo orientativo per la progettazione del sistema e la documentazione di gara. Ove un dato sia critico per un progetto, confermarlo per iscritto con SSOUNDS prima di impegnarsi su una specifica.

Tutti i testi, le immagini e i disegni qui contenuti sono di proprietà di SSOUNDS. Tutti i marchi e i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari.

S SOUNDS PRO LTD

82a James Carter Road, Mildenhall, IP28 7DE, United Kingdom
+44 20 3769 6537 · support@s-soundspro.com

SSOUNDS · ...enhancing listening pleasure! · s-soundspro.com · support@s-soundspro.com

© 2026 S Sounds Pro Ltd. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

SS-DS-CL6HD-IT-A4 · Rev. 2610 · Emesso 08 ott 2026