

SSOUNDS CL6HD

6.5" tweeweg plafondluidspreker met eigen versterker en DSP, Dante-audio en PoE-voeding op één netwerkkabel.

CL staat voor Ceiling Loudspeaker.



SSOUNDS CL6HD

IN ÉÉN OOGOPSLAG

MODEL / SKU

SS-CL6HD

CATEGORIE

Commerciële audio

MERK

SSOUNDS

AANSTURING

Actief

VERMOGEN

30 W

STAAT

Nieuw

TOEPASSINGEN

PLAFOND

INSTALL

COMMERCIEEL

DANTE

NETWORK

OVERZICHT

Een gedistribueerd plafondsysteem betekent normaal een rack versterkers, een luidsprekerkabel naar elke zone en een tapinstelling op elke luidspreker. De CL6HD vervangt dat alles door één netwerkkabel. Dante-audio, Power over Ethernet en bediening komen binnen op één RJ45, een ingebouwde klasse-D versterker stuurt een 6.5" laagfrequent driver en een 1" hoogfrequent driver aan, en de onboard DSP bevat EQ, gain, een limiter en mute, ingesteld en bewaakt met software die ook de status en temperatuur van elke luidspreker rapporteert. Hij dekt 90° bij 90° van 80 Hz tot 20 kHz. Wij specificeren hem voor kantoren, vergaderruimtes, hotels, scholen, luchthavens en stations waar elke zone al op het netwerk zit.

- 6.5" laagfrequent driver plus 1" hoogfrequent driver
- 90° × 90° dekking
- 80 Hz tot 20 kHz (–10 dB)
- 112 dB maximale SPL op 1 m
- Dante audio, PoE voeding en bediening op één RJ45
- Ingebouwde Class D versterker en DSP, ingesteld met software
- Ø 224 mm inbouwmaat, 5.1 kg

SPECIFICATIES

ALGEMEEN

Type	Zelfversterkte tweeweg inbouwplafondspeaker, Dante netwerkaudio via PoE
Koeling	Natuurlijke convectie, geen ventilator

AKOESTISCHE PRESTATIES

Frequentierespons ²	80 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Dekking ³	90° × 90°
Maximale SPL ¹	112 dB @ 1 m
Totale harmonische vervorming	≤ 1%

TRANSDUCERS EN COMPONENTEN

Drivers	LF 1 × 6.5", 1" spreekspoel · HF 1 × 1", 1" spreekspoel
---------	--

ELEKTRISCH

Ingebouwde versterker	Class D, 30 W RMS · 60 W muziekvermogen · 90 W piek
Vermogen	Power over Ethernet: PoE, PoE+ of PoE++ (IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt)
Beveiliging	Belastingskortsluiting · overstroom · overtemperatuur · overbelasting

CONNECTOREN EN I/O

Netwerk	1 × RJ45: Dante audio, PoE voeding en bediening op één Cat-kabel
Bediening	Afstandsbediening en monitoring met software; rapporteert apparaatstatus en temperatuur
Processing	Ingebouwde DSP: 5-bands EQ, gain, limiter en mute

RIGGING EN MONTAGE

Montage	Snap-on plafondmontage
Inbouwopening	Ø 224 mm, 230 mm inbouwdiepte

FYSIEK EN CONSTRUCTIE

Afmetingen⁵

Ø 266 × 224 mm

Netto gewicht⁴

5.1 kg / 11 lb

Behuizing

ABS · staal

OPMERKINGEN

1. Maximale SPL is het piekniveau op 1 m, aangestuurd met pink noise met crestfactor 4 tot het clippunt van de aanbevolen versterker, met de SSOUNDS-systeempreset toegepast. Full-range behuizingen worden gespecificeerd onder vrijveldcondities; waarden gemarkeerd als half-space worden gespecificeerd boven een reflecterend vlak, de omstandigheid waarin subwoofers worden ingezet, wat ongeveer 6 dB toevoegt.
2. Frequentierespons wordt gespecificeerd on-axis op 1 m in een vrij veld. De tolerantie waaraan de waarde is gerelateerd, staat ernaast vermeld; waar geen tolerantie wordt gegeven, is de waarde de -6 dB-bandbreedte.
3. Dekkingshoeken zijn nominale -6 dB-waarden, gemiddeld over de doorlaatband. Per-octaf richtingsgegevens zijn beschikbaar via SSOUNDS systeemontwerp-ondersteuning voor voorspelling en modellering.
4. Netto gewicht exclusief verpakking, flightcase, accessoires en optionele rigging-hardware.
5. Afmetingen worden vermeld in millimeters en exclusief uitstekende rigging-hardware, handgrepen en connectorpanelen, tenzij anders vermeld.
6. Alle waarden zijn typische waarden voor productie-eenheden, gespecificeerd onder de bovenstaande omstandigheden. Individuele eenheden kunnen binnen de gepubliceerde toleranties afwijken.

Richtingskarakteristiek (isobaren / ballon). Gemeten richtingsgegevens (isobaren, ballon en GLL/CLF voor EASE) zijn in voorbereiding. Wij publiceren uitsluitend gemeten polaire gegevens. Neem contact met ons op voor de actuele meetstatus van dit model.

DOWNLOADS EN DATABESTANDEN

SSOUNDS CL6HD: Gebruikershandleiding

HANDLEIDING

Luidsprekerdatabestanden voor voorspellingssoftware (GLL / CLF voor EASE), 2D- en 3D-tekeningen en certificeringsdocumenten worden op aanvraag verstrekt. Neem contact op met support@s-soundspro.com en wij sturen u de actuele release voor dit model.

ARCHITECTUUR- EN ENGINEERING-SPECIFICATIE

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.

VEILIGHEID EN NALEVING

Lees dit hoofdstuk voordat u dit product specificeert, installeert of in gebruik neemt. Het vat de veiligheidsvoorschriften samen die volledig zijn opgenomen in de productdocumentatie die bij het toestel wordt geleverd; bij verschillen tussen beide prevaleert de productdocumentatie.

OPHANGING EN RIGGING

Ophanging boven hoofdhoogte is potentieel gevaarlijk en mag uitsluitend worden uitgevoerd door opgeleid en bekwaam personeel met door SSOUNDS goedgekeurd materiaal, binnen de werklastgrenzen en arrayconfiguraties die in de betreffende SSOUNDS rigging-documentatie zijn gepubliceerd. Overschrijd nooit het opgegeven aantal behuizingen per array of de opgegeven splay-limieten. Inspecteer alle rigging-onderdelen, pennen en borgclips vóór elke inzet en neem elk onderdeel dat vervormd, gecorrodeerd of van onbekende herkomst is buiten gebruik. Een secundaire veiligheidsbevestiging is vereist waar de plaatselijke regelgeving dit voorschrijft. SSOUNDS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor systemen die zijn opgehangen met niet-goedgekeurd materiaal of buiten de gepubliceerde limieten.

GELUIDSDRUKNIVEAU EN GEHOOR

Deze apparatuur kan geluidsdrukniveaus produceren die blijvende gehoorschade veroorzaken. Werk niet op hoog niveau in de directe nabijheid en zorg dat de blootstelling van bedieners, artiesten en publiek voldoet aan de geldende regelgeving inzake beroepsmatige geluidsblootstelling. Verstrek gehoorbescherming waar blootstellingslimieten kunnen worden overschreden.

OMGEVING EN MECHANISCH

Tenzij een gepubliceerde IP-classificatie anders vermeldt, is dit product bedoeld voor gebruik binnenshuis of buiten onder een afdak, en moet het worden beschermd tegen regen, stilstaand water en langdurige directe zon. Houd ventilatieopeningen vrij. Stapel, monteer op statief en transporteer het product uitsluitend zoals beschreven in de productdocumentatie, en zet het product vast tegen omvallen overal waar het publiek toegang heeft.

VERWIJDERING

Verwijder het product en alle verpakking aan het einde van de levensduur in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving voor elektrische en elektronische apparatuur. Gooi elektronische onderdelen niet bij het gewone afval.

BEPERKTE GARANTIE: TWEE (2) JAAR

SSOUNDS-producten zijn gegarandeerd tegen materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van twee (2) jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum door de eindgebruiker. Binnen die periode zal SSOUNDS, naar eigen keuze, het defecte item repareren of vervangen zonder kosten voor onderdelen of arbeid. Het item moet deugdelijk verpakt en vracht vooruitbetaald worden verzonden naar SSOUNDS of een door SSOUNDS erkend servicecentrum, vergezeld van een aankoopbewijs en een vooraf door SSOUNDS afgegeven retourreferentie. Onbevoegde reparatie, wijziging of verwijdering van de serienummeraanduiding maakt deze garantie ongeldig.

DEZE GARANTIE DEKT NIET

- Cosmetische slijtage, afwerking, grille-doeck, lakwerk en verbruiksonderdelen.
- Schade veroorzaakt door verkeerd gebruik, misbruik, ongeval, nalatigheid of gebruik buiten de gepubliceerde specificaties op deze fiche.
- Schade veroorzaakt door transport of behandeling na levering, of door onvoldoende verpakking bij retourzending.
- Schade veroorzaakt door storingen in de net- of generatorvoeding (overspanning, onderspanning, fase-onbalans, piekspanning of onjuiste aarding) of door blikseminslag.
- Binnendringen van water, stof of corrosie bij producten zonder gepubliceerde IP-classificatie voor de gebruiksomstandigheden.
- Schade als gevolg van versterking of processing buiten de aanbevolen configuratie op deze fiche, of van presets van derden.
- Producten die niet zijn gekocht bij SSOUNDS of een door SSOUNDS erkende distributeur.

Deze garantie komt bovenop de wettelijke rechten die de koper heeft op grond van het toepasselijke consumentenrecht en laat deze onverlet. Het is de enige aangeboden garantie; er wordt geen andere garantie gegeven, uitdrukkelijk noch stilzwijgend.

Garantieclaims en retourreferenties: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

JURIDISCHE KENNISGEVING

Alle informatie op deze fiche kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. SSOUNDS behoudt zich het recht voor om specificatie, ontwerp en constructie te wijzigen in het kader van continue productontwikkeling.

Specificaties, tekeningen en afbeeldingen worden verstrekt als leidraad bij systeemontwerp en aanbestedingsdocumentatie. Wanneer een waarde kritisch is voor een ontwerp, bevestig deze dan schriftelijk bij SSOUNDS voordat u zich vastlegt op een specificatie.

Alle tekst, afbeeldingen en tekeningen hierin zijn eigendom van SSOUNDS. Alle handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

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. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

SS-DS-CL6HD-NL-A4 · Rev. 2610 · Uitgegeven 08 okt 2026