



Speziell für die Deckenmontage entwickelte 2-Wege Einbaulautsprecher, für Background- oder Nahfeldbeschallungen, z.B. in Foyers, Boutiquen, Bars, Gastronomie, Einkaufszentren, Flughäfen, Bahnhöfen, etc. Eingebaute passive Frequenzweiche mit 100 V Übertrager und wählbaren Leistungsabgriffen, welche im eingebauten Zustand von unten schaltbar sind.

Aufbau und Mechanik

Das Lautsprechergehäuse der IL 60-CTC besteht aus einer Metallwanne. Die Einbaublende besteht aus weißem Kunststoff mit eingesetztem Metallgitter. Die Montage erfolgt über Klemmvorrichtungen, die von unten zugänglich sind. Die IL 60-CTC wiegt 1,7 kg. Der Einbaudurchmesser beträgt 18 cm und die Einbautiefe 12,7 cm.

Elektrische und akustische Daten

Als Lautsprecher finden in der IL 60-CTC ein 6,5" Konuschaassis und ein 1" Hochtontweeter mit Neodymium-Magneten Anwendung. Beide Treiber sind coaxial angeordnet und werden über eine interne passive Frequenzweiche angesteuert. Die Trennfrequenz liegt bei 3 kHz. Die elektrische Belastbarkeit der IL 60-CTC beträgt 40 Watt RMS bei einer Impedanz von 8 Ohm. Sie liefert einen Schalldruck von 89 dB (1W/1m), gemessen unter Halbraumbedingungen. Der maximal in 1 m Entfernung unter gleichen Bedingungen erreichbare Schalldruck beträgt 106 dB bei einem THD Wert von 10%. Der Frequenzgang reicht von 70 Hz bis 20 kHz. Damit kann die IL 60-CTC ohne zusätzlichen Subwoofer für Sprach- und Hintergrundbeschallung eingesetzt werden. Die IL 60-CTC verfügt über einen eingebauten 100 V Übertrager mit drei Leistungsabgriffen (1, 2, 4, 8, 15 W), der bei Bedarf zugeschaltet werden kann.

IL 60-CTC



Titel	IL 60 CTC
Produkt-Kategorie	Install Sound
Modell	IL 60 CTC
Headline	Decken-Einbaulautsprecher IL 60-CT
Belastbarkeit nominal (RMS)	40 W
Belastbarkeit Peak	80 W
Belastbarkeit Programm	120 W
Frequenzgang +/- 3 dB	70 Hz bis 20 kHz
Frequenzgang -10 dB	60 Hz bis 20 kHz
Nennimpedanz	8 Ohm
Empfindlichkeit 1W/ 1m	89 dB
Max. Schalldruck @ 10% THD	106 dB
Max. Schalldruck, @ 3% THD	104 dB
Anschlüsse	1 Klemmleiste, 1, 2, 4, 8, 15 W, Off
Tief/ Mitteltonlautsprecher	6,5" Konuslautsprecher
Hochtontreiber	3/4" Hochtontweeter
Trennfrequenz Passivweiche	3 kHz
Gehäuse	Kunststoff
Frontgitter	Metallgitter
Oberfläche	Weiss
Abmessungen (BxHxT)	18cm Durchmesser, 12,7 cm Einbautiefe
Gewicht	1,7 kg