



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

Die Einbaublende der IL 80-CT besteht aus weißem Kunststoff mit eingesetztem Metallgitter. Die Montage erfolgt über Klemmvorrichtungen, die von unten zugänglich sind. Die IL 80-CT wiegt 1,4 kg. Der Einbaudurchmesser beträgt 22 cm und die Einbautiefe 9,3 cm.

Elektrische und akustische Daten

Als Lautsprecher finden in der IL 80-CT ein 8" Konuschassis 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 80-CT beträgt 60 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 60 Hz bis 20 kHz. Damit kann die IL 80-CT ohne zusätzlichen Subwoofer für Sprach- und Hintergrundbeschallung eingesetzt werden. Die IL 80-CT verfügt über einen eingebauten 100 V Übertrager mit drei Leistungsabgriffen (1, 2, 4, 8, 15 W), der bei Bedarf zugeschaltet werden kann.

IL 80-CT



Titel	IL 80 CT
Produkt-Kategorie	Install Sound
Modell	IL 80 CT
Headline	Decken-Einbaulautsprecher IL 80-CT
Belastbarkeit nominal (RMS)	60 W
Belastbarkeit Peak	120 W
Belastbarkeit Programm	180 W
Frequenzgang +/- 3 dB	60 Hz bis 20 kHz
Frequenzgang -10 dB	50 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	8" Konuslautsprecher
Hochtontreiber	1" Hochtontweeter
Trennfrequenz Passivweiche	3 kHz
Gehäuse	Kunststoff
Frontgitter	Metallgitter
Oberfläche	Weiss
Abmessungen (BxHxT)	22cm Durchmesser, 9,5 cm Einbautiefe
Gewicht	1,4 kg