

# IL 60-CT

## Aufbau und Mechanik

Die Einbaublende der IL 60-CT besteht aus weißem Kunststoff mit eingesetztem Metallgitter. Die Montage erfolgt über Klemmvorrichtungen, die von unten zugänglich sind. Die IL 60-CT wiegt 1,2 kg. Der Einbaudurchmesser beträgt 18 cm und die Einbautiefe 7 cm.



## Elektrische und akustische Daten

Als Lautsprecher finden in der IL 60-CT 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-CT beträgt 40 Watt RMS bei einer Impedanz von 8 Ohm. Sie liefert einen Schalldruck von 89 dB (1W/1m), gemessen unter Halb- raumbedingungen. 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-CT ohne zusätzlichen Subwoofer für Sprach- und Hintergrundbeschallung eingesetzt werden.

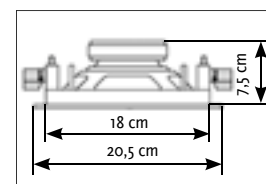
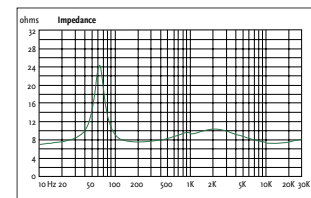
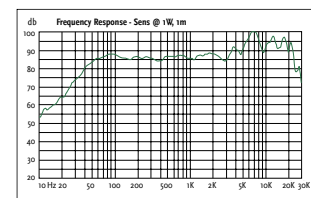
Die IL 60-CT verfügt über einen eingebauten 100 V

Übertrager mit drei Leistungsabgriffen (1, 2, 4, 8, 15 W), der bei Bedarf zugeschaltet werden kann.

## Technische Daten

Belastbarkeit (RMS):	40 W
Belastbarkeit (Programm):	80 W
Belastbarkeit (Peak 10 ms):	120 W
Leistungsabgriffe des 100V Übertragers:	1, 2, 4, 8, 15 W, Off
Impedanz:	8 Ohm
Übertragungsbereich ( $\pm 3$ dB):	70 Hz bis 20 kHz
Übertragungsbereich (-10 dB):	60 Hz bis 20 kHz
Schalldruck (1W/1m, Halbraum):	89 dB
Schalldruck (max., Halbraum, 3% Klirr)*:	104 dB
Schalldruck (max., Halbraum 10% Klirr)*:	106 dB
Tief-/Mitteltontreiber:	6,5" Konuslautsprecher
Hochtontreiber:	1" Hochtontweeter
Trennfrequenz der passiven Weiche:	3 kHz
Anschlüsse:	1 Klemmleiste
Gehäuse Material:	Kunststoff
Farbe:	weiß
Frontabdeckung:	Metallgitter
Befestigungsmöglichkeiten:	Deckenbau für Deckenstärken von 10 - 40 mm
Gewicht:	1,2 kg
Einbaudurchmesser:	18 cm
Einbautiefe:	7,5 cm

\*) Alle Messungen in Half-Space



# IL 60-CTC

## Aufbau und Mechanik

Das Lautsprechergehäuse der IL 60-CTC besteht aus einer Metallwanne. Die Einbaublende besteht aus weißem Kunststoff mit eingesetztem Me-

tallgitter. 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 Halb-raumbedingungen. 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.

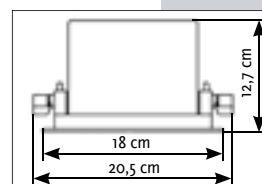
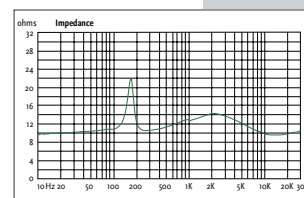
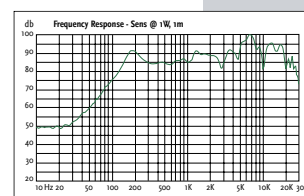
## Technische Daten

Belastbarkeit (RMS):	40 W
Belastbarkeit (Programm):	80 W
Belastbarkeit (Peak 10 ms):	120 W
Leistungsabgriffe des 100V Übertragers:	1, 2, 4, 8, 15 W, Off
Impedanz:	8 Ohm
Übertragungsbereich ( $\pm 3$ dB):	70 Hz bis 20 kHz
Übertragungsbereich (-10 dB):	60 Hz bis 20 kHz
Schalldruck (1W/1m, Halbraum):	89 dB
Schalldruck (max., Halbraum, 3% Klirr)*:	104 dB
Schalldruck (max., Halbraum, 10% Klirr)*:	106 dB

Tief-/Mitteltontreiber:	6,5" Konuslautsprecher
Hochtontreiber:	1" Hochtontweeter
Trennfrequenz der passiven Weiche:	3 kHz
Anschlüsse:	1 Klemmleiste
Gehäuse Material:	Metall
Farbe:	weiß
Frontabdeckung:	Metallgitter
Befestigungsmöglichkeiten:	Deckenbau für Deckenstärken von 10 - 40 mm

Gewicht:	1,7 kg
Einbaudurchmesser:	18 cm
Einbautiefe:	12,7 cm

\*) Alle Messungen in Half-Space



# IL 80-CT

## 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" 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 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.

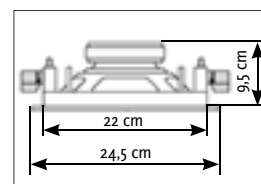
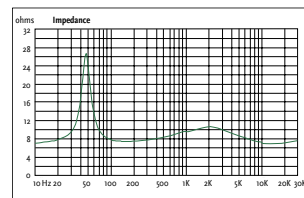
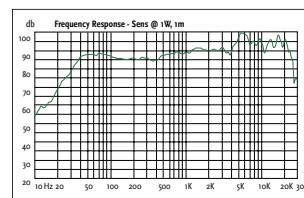
Die IL 80-CT verfügt über einen eingebauten 100 V

Übertrager mit drei Leistungsabgriffen (1, 2, 4, 8, 15 W), der bei Bedarf zugeschaltet werden kann.

## Technische Daten

Belastbarkeit (RMS):	60 W
Belastbarkeit (Programm):	120 W
Belastbarkeit (Peak 10 ms):	180 W
Leistungsabgriffe des 100V Übertragers:	1, 2, 4, 8, 15 W, Off
Impedanz:	8 Ohm
Übertragungsbereich ( $\pm 3$ dB):	60 Hz bis 20 kHz
Übertragungsbereich (-10 dB):	50 Hz bis 20 kHz
Schalldruck (1W/1m, Halbraum):	89 dB
Schalldruck (max., Halbraum, 3% Klirr)*:	104 dB
Schalldruck (max., Halbraum, 10% Klirr)*:	106 dB
Tief-/Mitteltontreiber:	8" Konuslautsprecher
Hochtontreiber:	1" Hochtontweeter
Trennfrequenz der passiven Weiche:	3 kHz
Anschlüsse:	1 Klemmleiste
Gehäuse Material:	Kunststoff
Farbe:	weiß
Frontabdeckung:	Metallgitter
Befestigungsmöglichkeiten:	Deckenbau für Deckenstärken von 10 - 40 mm
Gewicht:	1,4 kg
Einbaudurchmesser:	22 cm
Einbautiefe:	9,5 cm

\*) Alle Messungen in Half-Space



# Ausschreibungstexte

## IL 60-CT

Professioneller 2-Wege Deckeneinbaulautsprecher mit 6,5" Tief-/Mittentonslautsprecher und 1" Hochtontweeter mit ausgewogenem Frequenzgang und klarer, prägnanter Sprachwiedergabe.

Abdeckung aus Kunststoff in Weiß. Einfache und

schnelle Montage. Schutzgitter vor der Schallwand.

Interne passive Frequenzweiche mit einer Trennfrequenz von 3 kHz. Übertragungsbereich von 70 Hz bis 20 kHz ( $\pm 3$  dB). Empfindlichkeit von 89 dB in Hauptabstrahlrichtung @ 1W/1m im Halbraum,

maximaler Schalldruck 106 dB im Halbraum bei 10% THD. Belastbarkeit von 40 Watt RMS. Impedanz von 8 Ohm oder über zuschaltbaren 100 V Übertrager und 5 wählbaren Leistungsabgriffen (1, 2, 4, 8, 15 W).

**Anschlüsse:**

1x Klemmleiste

**Maße (Durchmesser x T):**

20,5 x 7,5 cm

**Gewicht:**

1,2 kg

**Typ: HK AUDIO® IL 60-CT**

**Artikelnummer:**

• 183183

## IL 60-CTC

Professioneller 2-Wege Deckeneinbaulautsprecher mit Metallgehäuse, 6,5" Tief-/Mittentonslautsprecher und 1" Hochtontweeter mit ausgewogenem Frequenzgang und klarer, prägnanter Sprachwiedergabe.

Abdeckung aus Kunststoff in Weiß. Einfache und

schnelle Montage. Schutzgitter vor der Schallwand.

Interne passive Frequenzweiche mit einer Trennfrequenz von 3 kHz. Übertragungsbereich von 70 Hz bis 20 kHz ( $\pm 3$  dB). Empfindlichkeit von 89 dB in Hauptabstrahlrichtung @

1W/1m im Halbraum, maximaler Schalldruck

106 dB im Halbraum bei 10% THD. Belastbarkeit von 40 Watt RMS. Impedanz von 8 Ohm oder über zuschaltbaren 100 V Übertrager und 5 wählbaren Leistungsabgriffen (1, 2, 4, 8, 15 W).

**Anschlüsse:**

1x Klemmleiste

**Maße (Durchmesser x T):**

20,5 x 12,7 cm

**Gewicht:**

1,7 kg

**Typ:**

**HK AUDIO® IL 60-CTC**

**Artikelnummer**

• 183193

## IL 80-CT

Professioneller 2-Wege Deckeneinbaulautsprecher mit 8" Tief-/Mittentonslautsprecher und 1" Hochtontweeter mit ausgewogenem Frequenzgang und klarer, prägnanter Sprachwiedergabe.

Abdeckung aus Kunststoff in Weiß. Einfache und

schnelle Montage. Schutzgitter vor der Schallwand.

Interne passive Frequenzweiche mit einer Trennfrequenz von 3 kHz. Übertragungsbereich von 60 Hz bis 20 kHz ( $\pm 3$  dB). Empfindlichkeit von 89 dB in Hauptabstrahlrichtung @ 1W/1m im Halbraum,

maximaler Schalldruck 106 dB im Halbraum bei 10% THD. Belastbarkeit von 60 Watt RMS. Impedanz von 8 Ohm oder über zuschaltbaren 100 V Übertrager und 5 wählbaren Leistungsabgriffen (1, 2, 4, 8, 15 W).

**Anschlüsse:**

1x Klemmleiste

**Maße (Durchmesser x T):**

24,5 x 9,5 cm

**Gewicht:**

1,4 kg

**Typ: HK AUDIO® IL 80-CT**

**Artikelnummer:**

• 183203



Install  
Sound

MS-D-1606 06/06

MUSIC & SALES GmbH • Postfach 1509 • 66595 St. Wendel • Tel. 0 68 51 - 905-0 • Fax 0 68 51 - 905 100 • [install@hkaudio.de](mailto:install@hkaudio.de)

[www.hkaudio.de](http://www.hkaudio.de)

Technische Änderungen vorbehalten,  
© 2006 Music & Sales GmbH



Install  
Sound



IL 80-CT

IL 60-CT

IL 60-CTC

## Decken-Einbaulautsprecher

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.

### IL 80-CT

60 W RMS, 8" + 1" Dome Tweeter, eingebauter abschaltbarer 100 V Trafo, max. SPL 109 dB \*, Kunststoffabdeckung Weiß

### IL 60-CT

40 W RMS, 6,5" + 1" Dome Tweeter, 8 Ohm, eingebauter abschaltbarer 100 V Trafo, max. SPL 106 dB \*, Kunststoffabdeckung Weiß

### IL 60-CTC

40 W RMS, 6,5" + 1" Dome Tweeter, 8 Ohm, eingebauter abschaltbarer 100 V Trafo, max. SPL 106 dB \*, Kunststoffgehäuse Weiß mit Metalltopf