(StÃ¼ck) PHL Bass W38-6201MNd



Artikelnummer: PHL-W38-6201MNd
(StÃ¼ck) PHL Bass W38-6201MNd

Hersteller: PHL

38cm Bass mit einer Belastbarkeit vom 1000W. Impedanz 8Ohm, 97dB/W/m, 30-1000(300)Hz, 100mm Spule, Xmax +/-10mm, Intercooler System (hinterlüftete Zentrierung). Empf. Gehäusevolumen: 70-110l BR, Einsatzbereich: Hochwertige Subwoofer für Beschallung und Hifi

Extrem verzerrungsarm und nebengeräuscharm!

Aufgrund des großen maximal möglichen Membranhubs ist der ebenfalls in geschlossenen Gehäusen, z.B. für Hifi- und Heimkinoanwendungen zu betreiben. Dabei reichen 50-70l Volumen aus.

TYPICAL CHARACTERISTICS

Rated impedance

Z

W

8

Half space sensitivity (1W@1m)

-

dB SPL

96

Usable freq. range

-

(StÃ¼ck) PHL Bass W38-6201MNd

Hz

30-1000

Power handling capacity (AES)

-

W

1000

Max Sound Pressure Level

SPLmax

dB SPL

123

Min. impedance modulus

Zmin

W@Hz

6,2@210

Voice-coil inductance @ 1kHz

Le1k

mH

1,68

Voice-coil inductance @ 10kHz

Le10k

mH

0,74

Achenbach Akustik

(StÃ¼ck) PHL Bass W38-6201MNd

BL product

BL

N/A

24,7

Moving mass

Mms

kg

0,145

Voice Coil

-

inch

10

THIELE-SMALL PARAMETERS: TYPICAL (QC LIMITS)

Resonance frequency

Fs

Hz

35(±5)

DC Resistance

Re

Achenbach Akustik

(StÃ¼ck) PHL Bass W38-6201MNd

W

5,3(±0,5)

Mechanical quality factor

Qms

1

4,9

Electrical quality factor

Qes

1

0,28

Total quality factor

Qts

1

0,26

Mechanical suspension compliance

Cms

10-6.m/N

140

Effective piston area

Sd

m2

0,0871

Achenbach Akustik

(StÃ¼ck) PHL Bass W38-6201MNd

Equivalent Cas air load

Vas

m3

0,15

Max linear excursion

Xmax

±mm

10

Linear displacement volume

Vd

10-3.m3

0,871

Reference efficiency

h0

%

2,3

Unity load volume

Vas.Qts2

10-3.m3

10,4

Achenbach Akustik

(StÃ¼ck) PHL Bass W38-6201MNd

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Short term max. input voltage

Vmax

V

160

Max.excursion before damage

Xdam

±mm

19

Ambient operating temperature

Ta

°C

-10 to +50

Storage temperature

-

°C

-20 to +70

Environemental withstanding

-

-

Outdoor +

Achenbach Akustik

(StÃ¼ck) PHL Bass W38-6201MNd

APPLICATION INFORMATION

Air volume occupied by the driver

-

10-3.m3

4,2

Speaker net mass

kg

7,4

Recommended reflex box

Vb/Fb

Lts/Hz

100L / 35Hz

Preis: 395,00 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 16. November 2011

Achenbach Akustik