



Corporate Design Manual

Logo



Das Logo darf nicht verändert werden.

Es darf weder farbverfremdet, verzerrt noch aus anderen Schriften nachgebaut werden.

Es muss auf eine gute Leserlichkeit geachtet werden.

CMYK

Arctic Grey 25 C / 10 M / 0 Y / 30 K
Schwarz 100 K

RGB

Arctic Grey 156 R / 170 G / 188 B
9CAABC
Schwarz 0 R / 0 G / 0 B
000000

Pantone

Arctic Grey 5425
Schwarz Black

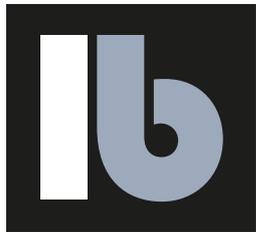
RAL

Arctic Grey RAL 7001 Silbergrau
Schwarz RAL 9005

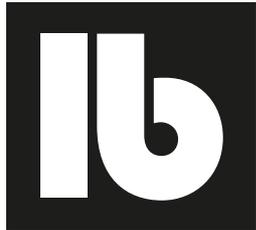
Logo
Farbvarianten



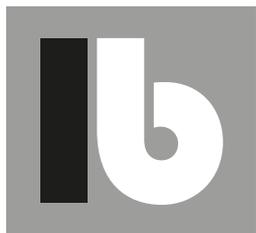
Arctic Grey / Schwarz



Arctic Grey / negativ Weiß



Negativ Weiß



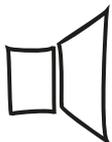
Schwarz / Weiß



Schwarz

Icon
feiner hören

feiner hören		Schwarz	100 K
feiner hören		Schwarz	50 K
feiner hören		Arctic Grey	25 C / 10 M / 0 Y / 30 K
feiner hören		Negativ	Weiß

	feiner hören	Schwarz	100 K
	feiner hören	Schwarz	50 K
	feiner hören	Arctic Grey	25 C / 10 M / 0 Y / 30 K
	feiner hören	Negativ	Weiß

Lautsprecher
Produktlinien



Lautsprecher mit Polar-Technologie



Unsichtbare Lautsprecher



Unsichtbare Lautsprecher
für die Integration in Möbel und
Wandverkleidungen



Aktiv-Richtlautsprecher



Richtlautsprecher

Lautsprecher
Produktlinien



Zeilen-Lautsprecher



PA Endstufen



Waveguide Lautsprecher



Display Series

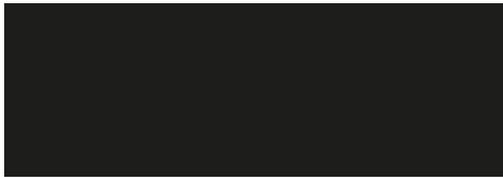


Display CAM Series

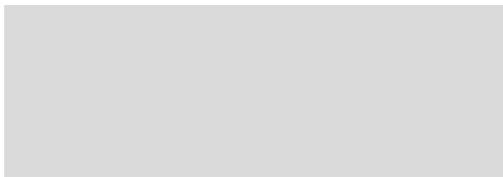
Farbklima



Arctic Grey
Schwarz / Grau / Silber



Diese Farben sind die
LB-Primärfarben.



Arctic Grey (Dark)
40 C / 20M / 0 Y / 40 K

Dunklere Variante für Typografie, Linien etc.



Sekundarfarbe Violett
60 C / 100 M / 30 Y / 20 K

z.B. NEU-Buttons o. ä.

Schriften

A B C D E F
G H i j k l m
n o p q s t u v w 0 1 2
3 4 5 6 7 8 9 0 @ ! " §
\$ % & / () = ?

Univers 57 Condensed

A B C D E F
G H i j k l m
n o p q s t u v w 0 1 2
3 4 5 6 7 8 9 0 @ ! " §
\$ % & / () = ?

Univers 67 Bold Condensed

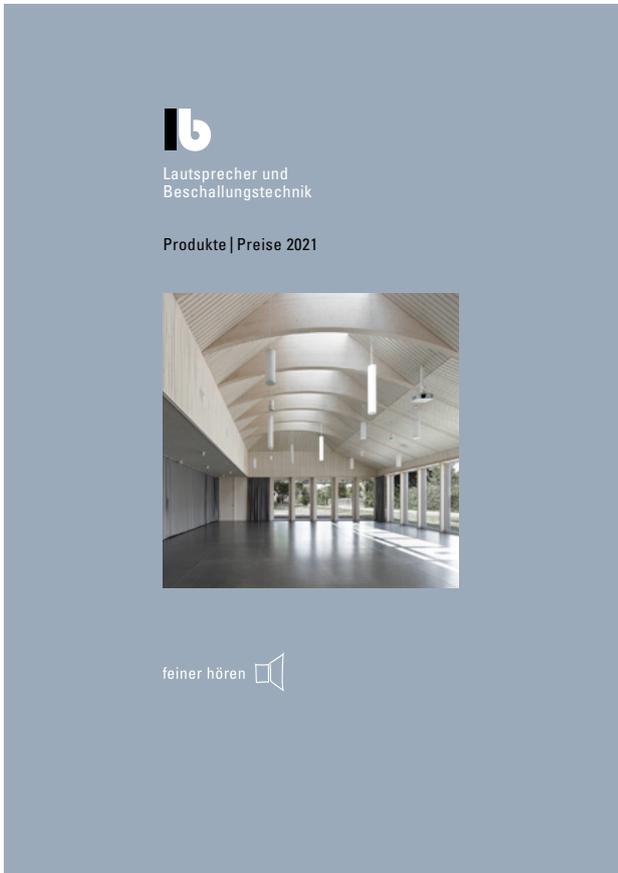
A B C D E F
G H i j k l m
n o p q s t u v w 0 1 2
3 4 5 6 7 8 9 0 @ ! " §
\$ % & / () = ?

Univers 45 Light

A B C D E F
G H i j k l m
n o p q s t u v w 0 1 2
3 4 5 6 7 8 9 0 @ ! " §
\$ % & / () = ?

Univers 65 Bold

Gestaltungsbeispiele



Produkt-Übersichten

Gestaltungsbeispiele

b
Lautsprecher und
Beschallungstechnik
Klangdimensionen

feiner hören 



Lookbook 2019 / Referenzen



Gestaltungsbeispiele

DE-X Series
Randlose
Einbaulautsprecher

Raumakustik pur

feiner hören

DE-X Folder

Die Modelle der DE-X Serie eignen sich besonders für den Einbau in Decken, Wände und Türen. Sie sind in verschiedenen Ausführungen und Größen erhältlich.

Die Modelle der DE-X Serie eignen sich besonders für den Einbau in Decken, Wände und Türen. Sie sind in verschiedenen Ausführungen und Größen erhältlich.

DE-X Series
Die Lautsprecher mit verschiedenen Abstrahlcharakteristiken

Die Modelle DE-X 100 C1 und DE-X 100 C2 sind für eine verteilte Abstrahlung ausgelegt. Die Modelle DE-X 100 C3 und DE-X 100 C4 sind für eine gerichtete Abstrahlung ausgelegt. Die Modelle DE-X 100 C5 und DE-X 100 C6 sind für eine punktuelle Abstrahlung ausgelegt.

DE-X Series
Zubehör und Sonderausführungen

DE-X Series Modelle

Modell	Abstrahlcharakteristik	Leistung	Größe	Material	Farbe
DE-X 100 C1	Omnidirectional	100W	100mm	Alu	Grün
DE-X 100 C2	Omnidirectional	100W	100mm	Alu	Grün
DE-X 100 C3	Directional	100W	100mm	Alu	Grün
DE-X 100 C4	Directional	100W	100mm	Alu	Grün
DE-X 100 C5	Spot	100W	100mm	Alu	Grün
DE-X 100 C6	Spot	100W	100mm	Alu	Grün



Gestaltungsbeispiele



Next Generation

PA-SERIES POWER AMPLIFIER

Die neue PA-SERIES ist die konsequente Weiterentwicklung unserer bewährten Mehrkanal-Endverstärker.

Wir bieten ein komplettes Programm von ausdifferenzierten bis zu hochwertigen Class-D-Endverstärkern mit über 100 bis 400 Watt pro Kanal und mit drei unterschiedlichen Input-Modulen erhältlich. Es kann zwischen symmetrischen Inputs, CoCh-Engängen und Dantes-Interface gewählt werden.

Das Schaltungsdesign ist auf sehr hohe Klangqualität und Langzeitigkeit bei minimalem Energieverbrauch und geringer Wärmeentwicklung konzipiert. Im Auto On/Off-Betrieb schalten Verstärkerkanäle, die aktuell nicht genutzt werden, in einen energiesparenden Sleep-Mode.

Unsere neu entwickelten processorgesteuerten Class-D-Endverstärker sind großzügig dimensionierte Halbleiter mit hoher Schaltfrequenz gewährleisten einen sehr hohen Wirkungsgrad und enorme Leistungsdichten.

Die Nenn-Ausgangsleistung liegt im Leistungsbereich von 2 bis 8 Ohm zur Verfügung.

Die Geräte werden in Modulen gefertigt und ermöglicht durch den modularen Aufbau optimale Planung und Service.

paeries

Smarte Rückseiten

Die Endverstärker bieten diverse Einbaueinstellmöglichkeiten und sind mit Anschlüssen zur Fernsteuerung ausgestattet. Mit DIP-Schaltern können pro Kanal die Eingangsempfindlichkeit von +6 dB bis +60 dB umschaltet und der Auto On/Off-Betrieb deaktiviert werden. UCA-Engänge pro Kanal erlauben eine externe Lautstärkeregelung mit unseren Lautstärkern MPV und PPV oder mit dem DV-Mobus und D/Dom-Kontakten. Über einen Schalterblock können die Verstärker ein- und ausgeschaltet werden, ein Einstellen-Fehler wird über den potentiellsten Falsch-Kontakt ausgegeben.

- 1. **8-KANAL DTM** Input-Modul 8-Line in symmetrisch
- 2. **8-KANAL DTM** Input-Modul 8-Line in CoCh-Engängen
- 3. **DANTE 64** DTM-Interface 2-Kanal 48 Bit/192 kHz
- 4. **ENTWICKELT IN 70** Jahren für die DSP
- 5. **PARALLEL** DIP-Schalter pro Kanalpaar
- 6. **BRIDGE** DIP-Schalter pro Kanalpaar
- 7. **AUTO ON/OFF** ON: DIP-Schalter pro Kanal
- 8. **EMPHASIS** DIP-Schalter 6-6 dB pro Kanal
- 9. **UCA INPUTS** (Voltage Controlled Amplifier) pro Kanal
- 10. **DC-DIT** 15-Leistungsengänge für MPV, PPV, D/Dom max.
- 11. **MULTI CONTACT** NO
- 12. **EXT. ON/OFF** NC (Rückschluss-Stecker)
- 13. **Einzelkanal** Ausgänge
- 14. **Line-Ausgänge**
- 15. **Separate** Elementarstecker (Steckerblock beiliegend)

paeries

Input-Module

Alle Endverstärker-Modelle sind in drei Modulen mit unterschiedlichen Input-Modulen erhältlich. Sie sind entweder mit symmetrischen Line-Engängen, unsymmetrischen CoCh-Engängen oder Dante-Interface bestückt. Die Module können das Verstärker mit einem zweiten Input-Modul ausgestattet werden, um verschiedene Arten von Signaltypen zu kombinieren. Zum Beispiel kann ein Teil der Input-Kanäle analog und ein anderer über Dante angesteuert werden.

SYMMETRISCHE INPUT-MODULE MIT 2 BIS 8 KANÄLEN

2-KANAL-Input-Module für PA-SERIES mit symmetrischen Line-Engängen. Die Engänge sind mit erdbleibenden Schraubklemmen ausgestattet. Auf dem Modul befinden sich DIP-Schalter für GROUND-LIFT in Kombination für Betrieb mit gestörten Signaltypen (beiliegend).

COCH INPUT-MODULE MIT 2 BIS 8 KANÄLEN

2-KANAL-Input-Module für PA-SERIES mit unsymmetrischen CoCh-Engängen. Auf dem Modul befinden sich DIP-Schalter für GROUND-LIFT in Kombination für Betrieb mit gestörten Signaltypen (beiliegend).

8-KANAL-DANTE-INTERFACE FÜR PA-SERIES

Das Dante-Interface verfügt über zwei RJ-45-Buchsen für Audio oder Ethernet (Priority/Queueing). Wenn die primäre Netzverbindung ausfällt, schaltet das Modul automatisch auf die zweite Verbindung um.

paeries

DSC Control

PROFESSIONELLE STEUERUNGS-SOFTWARE

DSC Control ist die professionelle Steuerungs-Software für unsere DSP-Endverstärker, System-Controller und Aktivlautsprecher. Eine oder mehrere Endverstärker der PA-SERIES können über Ethernet oder USB angeschlossen und mit der DSC Control-Software am PC programmiert sowie über Medientastaturen bedient werden. Der DSP lässt sich über die 8-Matrix-Matrix für jeden Ein- und Ausgang aktiv verwalten (Pilot, Delay bis 5 Sek., sowie Kompression und Limiter).

Auf Wunsch erstellen wir projektbezogene Present, Schnittstellen, Ethernet, USB, Betriebssysteme: Windows, Mac OS.

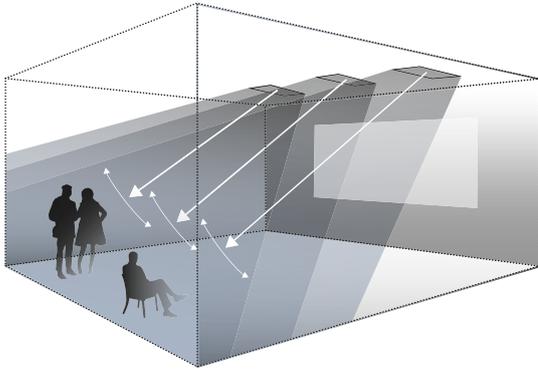
Download von unserer Website: www.hi-testprospekt.de/Download/DSC-Control-Software

paeries

Modelle und Input-Module

PA-Serie	Inputs	Outputs	Leistung	PA-DSC-Serie	Inputs	Outputs	Leistung
PA 2000	2-Line In sym.	2-Line Out	2-100 Watt	PA 2000 DSC	2-Line In sym.	2-Line Out	2-100 Watt
PA 4000	4-Line In sym.	4-Line Out	4-100 Watt	PA 4000 DSC	4-Line In sym.	4-Line Out	4-100 Watt
PA 8000	8-Line In sym.	8-Line Out	8-100 Watt	PA 8000 DSC	8-Line In sym.	8-Line Out	8-100 Watt
PA 16000	16-Line In sym.	16-Line Out	16-100 Watt	PA 16000 DSC	16-Line In sym.	16-Line Out	16-100 Watt
PA 32000	32-Line In sym.	32-Line Out	32-100 Watt	PA 32000 DSC	32-Line In sym.	32-Line Out	32-100 Watt
PA 64000	64-Line In sym.	64-Line Out	64-100 Watt	PA 64000 DSC	64-Line In sym.	64-Line Out	64-100 Watt
PA 128000	128-Line In sym.	128-Line Out	128-100 Watt	PA 128000 DSC	128-Line In sym.	128-Line Out	128-100 Watt
PA 256000	256-Line In sym.	256-Line Out	256-100 Watt	PA 256000 DSC	256-Line In sym.	256-Line Out	256-100 Watt
PA 512000	512-Line In sym.	512-Line Out	512-100 Watt	PA 512000 DSC	512-Line In sym.	512-Line Out	512-100 Watt
PA 1024000	1024-Line In sym.	1024-Line Out	1024-100 Watt	PA 1024000 DSC	1024-Line In sym.	1024-Line Out	1024-100 Watt
PA 2048000	2048-Line In sym.	2048-Line Out	2048-100 Watt	PA 2048000 DSC	2048-Line In sym.	2048-Line Out	2048-100 Watt
PA 4096000	4096-Line In sym.	4096-Line Out	4096-100 Watt	PA 4096000 DSC	4096-Line In sym.	4096-Line Out	4096-100 Watt
PA 8192000	8192-Line In sym.	8192-Line Out	8192-100 Watt	PA 8192000 DSC	8192-Line In sym.	8192-Line Out	8192-100 Watt
PA 16384000	16384-Line In sym.	16384-Line Out	16384-100 Watt	PA 16384000 DSC	16384-Line In sym.	16384-Line Out	16384-100 Watt
PA 32768000	32768-Line In sym.	32768-Line Out	32768-100 Watt	PA 32768000 DSC	32768-Line In sym.	32768-Line Out	32768-100 Watt
PA 65536000	65536-Line In sym.	65536-Line Out	65536-100 Watt	PA 65536000 DSC	65536-Line In sym.	65536-Line Out	65536-100 Watt
PA 131072000	131072-Line In sym.	131072-Line Out	131072-100 Watt	PA 131072000 DSC	131072-Line In sym.	131072-Line Out	131072-100 Watt
PA 262144000	262144-Line In sym.	262144-Line Out	262144-100 Watt	PA 262144000 DSC	262144-Line In sym.	262144-Line Out	262144-100 Watt
PA 524288000	524288-Line In sym.	524288-Line Out	524288-100 Watt	PA 524288000 DSC	524288-Line In sym.	524288-Line Out	524288-100 Watt
PA 1048576000	1048576-Line In sym.	1048576-Line Out	1048576-100 Watt	PA 1048576000 DSC	1048576-Line In sym.	1048576-Line Out	1048576-100 Watt
PA 2097152000	2097152-Line In sym.	2097152-Line Out	2097152-100 Watt	PA 2097152000 DSC	2097152-Line In sym.	2097152-Line Out	2097152-100 Watt
PA 4194304000	4194304-Line In sym.	4194304-Line Out	4194304-100 Watt	PA 4194304000 DSC	4194304-Line In sym.	4194304-Line Out	4194304-100 Watt
PA 8388608000	8388608-Line In sym.	8388608-Line Out	8388608-100 Watt	PA 8388608000 DSC	8388608-Line In sym.	8388608-Line Out	8388608-100 Watt
PA 16777216000	16777216-Line In sym.	16777216-Line Out	16777216-100 Watt	PA 16777216000 DSC	16777216-Line In sym.	16777216-Line Out	16777216-100 Watt
PA 33554432000	33554432-Line In sym.	33554432-Line Out	33554432-100 Watt	PA 33554432000 DSC	33554432-Line In sym.	33554432-Line Out	33554432-100 Watt
PA 67108864000	67108864-Line In sym.	67108864-Line Out	67108864-100 Watt	PA 67108864000 DSC	67108864-Line In sym.	67108864-Line Out	67108864-100 Watt
PA 134217728000	134217728-Line In sym.	134217728-Line Out	134217728-100 Watt	PA 134217728000 DSC	134217728-Line In sym.	134217728-Line Out	134217728-100 Watt
PA 268435456000	268435456-Line In sym.	268435456-Line Out	268435456-100 Watt	PA 268435456000 DSC	268435456-Line In sym.	268435456-Line Out	268435456-100 Watt
PA 536870912000	536870912-Line In sym.	536870912-Line Out	536870912-100 Watt	PA 536870912000 DSC	536870912-Line In sym.	536870912-Line Out	536870912-100 Watt
PA 1073741824000	1073741824-Line In sym.	1073741824-Line Out	1073741824-100 Watt	PA 1073741824000 DSC	1073741824-Line In sym.	1073741824-Line Out	1073741824-100 Watt
PA 2147483648000	2147483648-Line In sym.	2147483648-Line Out	2147483648-100 Watt	PA 2147483648000 DSC	2147483648-Line In sym.	2147483648-Line Out	2147483648-100 Watt
PA 4294967296000	4294967296-Line In sym.	4294967296-Line Out	4294967296-100 Watt	PA 4294967296000 DSC	4294967296-Line In sym.	4294967296-Line Out	4294967296-100 Watt
PA 8589934592000	8589934592-Line In sym.	8589934592-Line Out	8589934592-100 Watt	PA 8589934592000 DSC	8589934592-Line In sym.	8589934592-Line Out	8589934592-100 Watt
PA 17179869184000	17179869184-Line In sym.	17179869184-Line Out	17179869184-100 Watt	PA 17179869184000 DSC	17179869184-Line In sym.	17179869184-Line Out	17179869184-100 Watt
PA 34359738368000	34359738368-Line In sym.	34359738368-Line Out	34359738368-100 Watt	PA 34359738368000 DSC	34359738368-Line In sym.	34359738368-Line Out	34359738368-100 Watt
PA 68719476736000	68719476736-Line In sym.	68719476736-Line Out	68719476736-100 Watt	PA 68719476736000 DSC	68719476736-Line In sym.	68719476736-Line Out	68719476736-100 Watt
PA 137438953472000	137438953472-Line In sym.	137438953472-Line Out	137438953472-100 Watt	PA 137438953472000 DSC	137438953472-Line In sym.	137438953472-Line Out	137438953472-100 Watt
PA 274877906944000	274877906944-Line In sym.	274877906944-Line Out	274877906944-100 Watt	PA 274877906944000 DSC	274877906944-Line In sym.	274877906944-Line Out	274877906944-100 Watt
PA 549755813888000	549755813888-Line In sym.	549755813888-Line Out	549755813888-100 Watt	PA 549755813888000 DSC	549755813888-Line In sym.	549755813888-Line Out	549755813888-100 Watt
PA 1099511627776000	1099511627776-Line In sym.	1099511627776-Line Out	1099511627776-100 Watt	PA 1099511627776000 DSC	1099511627776-Line In sym.	1099511627776-Line Out	1099511627776-100 Watt
PA 2199023255552000	2199023255552-Line In sym.	2199023255552-Line Out	2199023255552-100 Watt	PA 2199023255552000 DSC	2199023255552-Line In sym.	2199023255552-Line Out	2199023255552-100 Watt
PA 4398046511104000	4398046511104-Line In sym.	4398046511104-Line Out	4398046511104-100 Watt	PA 4398046511104000 DSC	4398046511104-Line In sym.	4398046511104-Line Out	4398046511104-100 Watt
PA 8796093022208000	8796093022208-Line In sym.	8796093022208-Line Out	8796093022208-100 Watt	PA 8796093022208000 DSC	8796093022208-Line In sym.	8796093022208-Line Out	8796093022208-100 Watt
PA 17592186444416000	17592186444416-Line In sym.	17592186444416-Line Out	17592186444416-100 Watt	PA 17592186444416000 DSC	17592186444416-Line In sym.	17592186444416-Line Out	17592186444416-100 Watt
PA 35184372888832000	35184372888832-Line In sym.	35184372888832-Line Out	35184372888832-100 Watt	PA 35184372888832000 DSC	35184372888832-Line In sym.	35184372888832-Line Out	35184372888832-100 Watt
PA 70368745777664000	70368745777664-Line In sym.	70368745777664-Line Out	70368745777664-100 Watt	PA 70368745777664000 DSC	70368745777664-Line In sym.	70368745777664-Line Out	70368745777664-100 Watt
PA 140737491553328000	140737491553328-Line In sym.	140737491553328-Line Out	140737491553328-100 Watt	PA 140737491553328000 DSC	140737491553328-Line In sym.	140737491553328-Line Out	140737491553328-100 Watt
PA 281474983106656000	281474983106656-Line In sym.	281474983106656-Line Out	281474983106656-100 Watt	PA 281474983106656000 DSC	281474983106656-Line In sym.	281474983106656-Line Out	281474983106656-100 Watt
PA 562949966213312000	562949966213312-Line In sym.	562949966213312-Line Out	562949966213312-100 Watt	PA 562949966213312000 DSC	562949966213312-Line In sym.	562949966213312-Line Out	562949966213312-100 Watt
PA 1125899932426624000	1125899932426624-Line In sym.	1125899932426624-Line Out	1125899932426624-100 Watt	PA 1125899932426624000 DSC	1125899932426624-Line In sym.	1125899932426624-Line Out	1125899932426624-100 Watt
PA 2251799864853248000	2251799864853248-Line In sym.	2251799864853248-Line Out	2251799864853248-100 Watt	PA 2251799864853248000 DSC	2251799864853248-Line In sym.	2251799864853248-Line Out	2251799864853248-100 Watt
PA 4503599729706496000	4503599729706496-Line In sym.	4503599729706496-Line Out	4503599729706496-100 Watt	PA 4503599729706496000 DSC	4503599729706496-Line In sym.	4503599729706496-Line Out	4503599729706496-100 Watt
PA 9007199459412992000	9007199459412992-Line In sym.	9007199459412992-Line Out	9007199459412992-100 Watt	PA 9007199459412992000 DSC	9007199459412992-Line In sym.	9007199459412992-Line Out	9007199459412992-100 Watt
PA 18014398918825984000	18014398918825984-Line In sym.	18014398918825984-Line Out	18014398918825984-100 Watt	PA 18014398918825984000 DSC	18014398918825984-Line In sym.	18014398918825984-Line Out	18014398918825984-100 Watt
PA 36028797837651968000	36028797837651968-Line In sym.	36028797837651968-Line Out	36028797837651968-100 Watt	PA 36028797837651968000 DSC	36028797837651968-Line In sym.	36028797837651968-Line Out	36028797837651968-100 Watt
PA 72057595675303936000	72057595675303936-Line In sym.	72057595675303936-Line Out	72057595675303936-100 Watt	PA 72057595675303936000 DSC	72057595675303936-Line In sym.	72057595675303936-Line Out	72057595675303936-100 Watt
PA 144115191350607872000	144115191350607872-Line In sym.	144115191350607872-Line Out	144115191350607872-100 Watt	PA 144115191350607872000 DSC	144115191350607872-Line In sym.	144115191350607872-Line Out	144115191350607872-100 Watt
PA 288230382701215744000	288230382701215744-Line In sym.	288230382701215744-Line Out	288230382701215744-100 Watt	PA 288230382701215744000 DSC	288230382701215744-Line In sym.	288230382701215744-Line Out	288230382701215744-100 Watt
PA 576460765402431488000	576460765402431488-Line In sym.	576460765402431488-Line Out	576460765402431488-100 Watt	PA 576460765402431488000 DSC	576460765402431488-Line In sym.	576460765402431488-Line Out	576460765402431488-100 Watt
PA 11529215308048629696000	11529215308048629696-Line In sym.	11529215308048629696-Line Out	11529215308048629696-100 Watt	PA 11529215308048629696000 DSC	11529215308048629696-Line In sym.	11529215308048629696-Line Out	11529215308048629696-100 Watt
PA 23058430616097259392000	23058430616097259392-Line In sym.	23058430616097259392-Line Out	23058430616097259392-100 Watt	PA 23058430616097259392000 DSC	23058430616097259392-Line In sym.	23058430616097259392-Line Out	23058430616097259392-100 Watt
PA 46116861232194518784000	46116861232194518784-Line In sym.	46116861232194518784-Line Out	46116861232194518784-100 Watt	PA 46116861232194518784000 DSC	46116861232194518784-Line In sym.	46116861232194518784-Line Out	4611686123219451878

Gestaltungsbeispiele Abstrahl-Diagramme



Datenblatt Seite 1 von 3



DE Plan 400 Unsichtbarer Einbaulautsprecher

DEplan® de:shape®

Beschreibung

Der DE Plan 400 ist ein leistungstarker 2-Wege-Fächerschallwandler der nach dem Einbau vollkommen unsichtbar in Wände oder Decken integriert ist. Durch das patentierte Konstruktionsprinzip der DE Plan-Serie, mit dem eine homogene Auslenkung der Fächermembran erreicht wird, hat der DE Plan 400 ein sehr breites Übertragungsspektrum und eine hervorragende Sprechwiedergabe.

de:shape™ die Membran des DE Plan 400 hat eine optimierte Kontur mit berechneter Randabstrahlungsverteilung (patent pending). So werden Resonanzen minimiert und die Hochtonwiedergabe ist äußerst präzise. Die aufwändig abgestimmte Frequenzweiche des DE Plan 400 sorgt für ein warmes, transparentes Klangbild und ermöglicht hochwertige Musik- und Sprachwiedergabe. Damit eignet sich der DE Plan 400 gleichermaßen für den Einsatz in Home Audio-Anlagen wie in Medienräumen und der Gastronomie. Die breite Abstrahlwinkel von 180° ermöglicht mit wenigen Lautsprechern eine völlig homogene Schallverteilung im Raum.

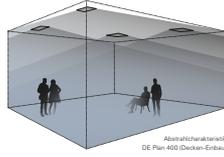
Eingebaut wird der DE Plan 400 von vorne in hohle Trockenbauwände und -decken. Für Massivwände oder Betondecken wird das Einbaugeschäuss EGB Plan 400 eingesetzt. Zunächst wird der Lautsprecher montiert und anschließend die Abstrahlmembran mit dem mitgelieferten Glasfaservlies kaschiert, versprachelt und mit Wandfarbe überstrichen.

Besonderheiten

- Unsichtbarer Fächerschallwandler
- 180° Abstrahlwinkel
- Sehr linearer Übertragungsbereich
- Geringes Einbaumaß: 420 × 300 mm
- 2 × 4" Bass + 1" Hochtontreiber
- Belastbarkeit: 160 Watt
- 8 Ohm- und 100 V-Version

Einsatzbereiche

- Home Audio
- Surround-Anlagen
- Medienräume
- Gastronomie, Hotels
- Läden, Verkaufsräume
- Ausstellungen, Messen
- Museen



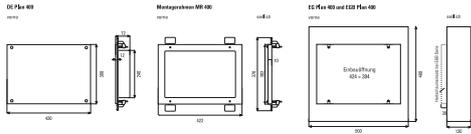
Abstrahlcharakteristik
DE Plan 400 (Decken-Einbau)

b Lautsprecher und Beschallungstechnik GmbH · Steinerstr. 15 k · 81330 München · Tel. +49 89 1853100-0 · Fax 29 · info@b-lautsprecher.de · www.b-lautsprecher.de

Datenblatt Seite 2 von 3

DE Plan 400 Unsichtbarer Einbaulautsprecher

Abmessungen



Technische Daten

Prinzip	2-Wege-Fächerschallwandler
Bestückung	2 × 4" Bass + 1" Hochtontreiber
Übertragungsbereich	45...20.000 Hz (eingebaut mit 2 Farbschichten)
Impedanz	8 Ohm
Belastbarkeit	160 W (max. Programm) 160 Watt
Schalldruck	82 dB (1 Watt/1 m), max. 104 dB 100 V-Version max. 100 dB
Abstrahlwinkel (H°/V°)	180°/horizontal 180°
Abmessungen	Lautsprecher: 420 × 300 × 72 mm inkl. Montageflansch: 420 × 370 × 72 mm
Einbauführung	424 × 304 mm
Wandstärke	20–25 mm (inkl. Einbaugeschäuss)
Einbaufarbe	72 mm
Gewicht	3,9 kg, 100 V-Version 4,3 kg
Anschlüsse	Systemklemmen, steckbar

Modell

DE Plan 400	Komplett inkl. Montagerahmen MR 400, Glasfaservlies und Kleber
DE Plan 400 T	100 V-Version, Leistung 150/160 Watt

Zubehör

EG Plan 400	Einbaugeschäuss, Kunststoff Abm.: 500 × 400 × 120 mm
EGB Plus 400	Einbaugeschäuss für Beton, Kunststoff Abm.: 500 × 400 × 140 mm
MR 400	Ersatz-Montagerahmen für DE Plan 400

b Lautsprecher und Beschallungstechnik GmbH · Steinerstr. 15 k · 81330 München · Tel. +49 89 1853100-0 · Fax 29 · info@b-lautsprecher.de · www.b-lautsprecher.de

Gestaltungsbeispiele

Lautsprecher und Beschallungstechnik

Home

- **Neue Produkte**
- Einbaulautsprecher
- Randlose Einbaulautsprecher
- Unsichtbare Lautsprecher
- Installations-Serie
- Subwoofer
- Richtlautsprecher
- Displaylautsprecher und Soundbars
- Linienstrahler
- PA-Lautsprecher und PA-Subwoofer
- Verstärker
- Controller und Mixer

Sondermodelle
Downloads
Download DSC Software
Referenzen
Kontakt
Vertrieb Österreich
Vertrieb Schweiz
Vertrieb Russland
Vertrieb Israel
Über uns

Produkte 2021
DOWNLOAD
feiner hören

[deutsch](#) [english](#)

Neue Produkte

Einbaulautsprecher

Randlose Einbaulautsprecher

Unsichtbare Lautsprecher

Installations-Serie

Subwoofer

Richtlautsprecher

Displaylautsprecher/Soundbars

Linienstrahler

PA-Lautsprecher und PA-Subwoofer

Verstärker

Controller und Mixer

Sondermodelle

Referenzen

Über uns

Ib Produkte für anspruchsvolle Beschallungskonzepte – Innovation made in Germany

Die Begeisterung für Musik und Akustik beflügelt unsere Arbeit seit mehr als 30 Jahren. feiner hören ist unser Credo, das Erleben räumlicher Dimensionen in hoher Klangqualität. An unserem Standort in München entwickeln und fertigen wir nach ISO 9001:2015 Lautsprecher und perfekt darauf abgestimmte Verstärkertechnik.

Website

lb-lautsprecher.de  feiner hören

Klebebänder
Aufkleber



Muster
Verpackung



Logo
Darstellung in Shops

powered by

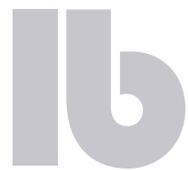


Lautsprecher

powered by  Lautsprecher

 powered by Lautsprecher

Logo
Darstellung in Shops



Lautsprecher

feiner hören

Logo

Branding und Farbigkeit
auf den LB-Produkten



Silber
auf schwarzen Lautsprechern



Silber
auf weißen Lautsprechern



Silber
auf den Verstärkern

Logo
Branding Sicherheitshinweise
DE plan



Logo
Branding Schichtmodell
DE plan

