

## Tubo modulo

Light and sound open air



# Tubo modulo

per Bergmeister

per iGuzzini

- Licht/Ton-Konzept für Außenanlagen
- die architektonische Integration von Licht und Ton für hohe Qualitätsansprüche bei Außenbereichen und Freiflächen
- outdoor light/sound concept
- the architectural outdoor light/sound integration for high performance requirements



Eine großartige Symbiose von Licht und Ton zum Genießen unter freiem Himmel. Modernste Outdoor-Beleuchtungstechnik von Bergmeister Leuchten oder iGuzzini kombiniert mit Tonmodulen in HiFi-Qualität von NewTec ermöglichen höchste Klangqualität.

A brilliant symbiosis of light and sound for great enjoyment in the open air. Modern outdoor illumination technique made by Bergmeister Leuchten or iGuzzini in combination with NewTec sound modules in HiFi quality guarantee state of the art sound.



## Auf einen Blick

**Funktionsprinzip** Hochwertige Kombination von Beleuchtung und Beschallung  
Ein-Weg-Lautsprecher-System mit zwei Lautsprechereinheiten  
360° Schallabstrahlung  
Extrem breites Frequenzband  
Verschiedene Leuchtmittel, auch LED für individuelle Anforderungen, kombinierbar (je nach Hersteller)

**Merkmale** Licht-Ton-Ambiente-Einheit für besondere Außenflächen  
Höchste Tonqualität – Sehr gute Sprachverständlichkeit  
Wetterbeständig und korrosionsresistent

**Anwendung** Beschallung von Freiflächen wie Terrassen, Zufahrten, Wege, Gärten, Stadtplätze und Parkanlagen in Kombination mit Beleuchtung  
Höchste Sprachverständlichkeit für Durchsagen im öffentlichen Bereich  
Unaufdringliche exzellente Tonqualität von dezenter Hintergrundbeschallung in der Gastronomie bis zu Konzertatmosphäre auf Terrassen

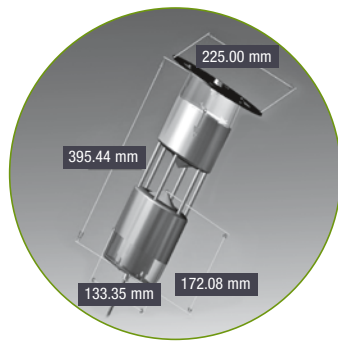
## At a glance

**Operational principles** High-level illumination and sound combination unit  
One-way speaker system with two sound units – 360° sound dispersion  
Wide frequency range  
Various types of illumination or LED available to suit individual preferences

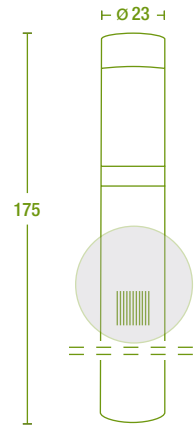
**Characteristics** Light-sound-ambiance unit for special open spaces  
High level sound quality – excellent voice clarity  
Waterproof and corrosion resistant

**Application** Suitable for all open spaces such as terraces, paths, driveways, gardens, squares and parks combined with illumination  
Excellent voice clarity for announcements in public areas  
Pleasant and excellent sound quality from background music up to concert atmosphere on outdoor locations

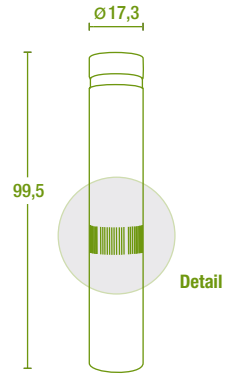




Detail Lautsprecher  
Detail speaker system



Bergmeister Licht-Sound-Stele



iGuzzini iWay

## Technische Daten Technical Specifications





Lautsprechersystem, Speaker system	Tube modulo	Tube modulo V
Maße, Dimensions	ø 134 mm – Höhe 400 mm	ø 134 mm – Höhe 400 mm
Leistung, Power capacity	60 Watt RMS (optional 200W RMS)	60/30/15/7.5 Watt RMS 100 Volt
Widerstand, Impedance	8 Ω	250/500/1000/2000 Ω
Wirkungsgrad (1W, 1 m), Nominal sensitivity (1W, 1 m)	87.5 dB	87 dB
Übertragungsbereich, Frequency response	95 – 21 000 Hz	90 – 20 000 Hz
IP Schutzklasse, IP	IP65	IP65

Kombinierbar mit, combinable with	Bergmeister Licht-Sound-Stele 	iGuzzini iWay 
Gehäuseausführung, Casing	Aluminium – Abdeckung in Acryl Aluminium – Cover in Acryl	Aluminium Aluminium
Maße, Dimensions	Höhe 1,75 m – ø 23 cm (optional Höhe bis 5 m) Hight 1.75 m – ø 23 cm (hight individual up to 5 m)	Höhe 0,995 m - ø 17,9 cm Hight 0.995 m - ø 17.9 cm
Licht – LED, Light – LED	Nach Wahl, Kompaktleuchtstofflampen / HCI / HQL / NAV LED optional (RGB LED Lichtwechsel) Optional, compact fluorescent lamps / HCI / HQL / NAV LED available (RGB LED colourflow)	Nach Wahl, Kompaktleuchtstofflampen, Halogen- metaldampflampen HIT (CDM-T) 35W/70W, HIT (CDM-Tm) 20 W – LED optional (weiß, rot, blau) Optional, compact fluorescent lamps, Halogen Lamps, HIT (CDM-T) 35W/70W, HIT (CDM-Tm) 20 W LED available (white, red, blue)
Farbe, Color	Standard DB 702 oder jede RAL-Farbe Standard DB 702, every RAL-Color available	Chromatiert, lackiert Chromatised, varnished
Montage, Mounting	Erdstück oder Ankerkorb Earth piece	Bodenplatte Bottom panel



## Produktübersicht Product Overview

### Cono Linie Cono Line

-  Cono alto
-  Cono pendo
-  Cono solo
-  Cono duo

### Cono Linie mit Lichtintegration Cono Line with integrated light

-  Cono solo Lux  
Cono solo LED
-  Cono modulo


### Pro Linie Pro Line

-  Pro 100
-  Pro 200
-  Pro 400

### Diabolo Linie Design by Maurizio Moroni for Dx-Hi Diabolo Line

-  Diabolo pendo  
Diabolo applique

### ► Tubo modulo Linie Tubo modulo Line

-  Tubo modulo per Bergmeister  
Tubo modulo per iGuzzini



„Wir bringen Klang in Form.“

“We converge sound with form.”