

Montageanleitung Lautsprecher-Einsatz

LS 51:

Allgemeine Hinweise:

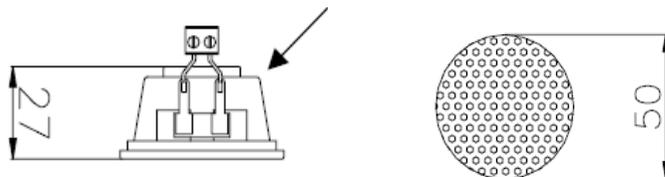
- Die Montage und der elektrische Anschluss vom Lautsprecher muss von einer autorisierten Fachkraft vorgenommen werden.
- Die Betriebsgeräte sind nur für den Einsatz in Gebäuden geeignet.
- Ein sicherer Betrieb vom Lautsprecher ist nur dann garantiert, wenn diese Anweisungen beachtet werden. Die Montageanleitung sollte deshalb aufbewahrt werden.
- Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung, falls die in dieser Beilage aufgeführten Anweisungen nicht befolgt werden oder der Lautsprecher einem unsachgemäßen Gebrauch zugeführt werden.

Wichtige Hinweise zur Installation:

- Lautsprecher nicht an 230V bzw. an 12V anschließen!
- Es können max. 5 Lautsprecherparallel an einem Hifi- Verstärkerkanal (4 Ohm) angeschlossen werden
- Der Lautsprecher entspricht in seinen Abmessungen einem Leuchtmittel der Type QR-CBC 51 und kann somit in handelsübliche Leuchten eingebaut werden.
- Bei Fassungen mit hinteren Federlaschen müssen eventuell die beiliegenden Filzpunkte hinten an den Lautsprecher geklebt werden. (siehe Pfeil)

Technische Details:

Nenn-/Musikbelastbarkeit:	3 / 4 W
Impedanz:	20 Ohm
Übertragungsbereich (-3 dB):	200 - 10.000 Hz
Schalldruckpegel 1W/1m:	82 dB
Farbe:	weiß oder matt chrom
Gewicht:	0,06 kg
Anschluss:	2-adrige Litze mit Lüsterklemme
Abstrahlwinkel (-6dB) bei 1/4/8 kHz:	180°/120°/140°



Instruction sheet Loudspeaker element

LS 51:

General Instructions:

- Mounting and electrical connection shall only be done by an authorised expert in compliance with standard practices and procedures.
- The speaker is intended for interior installation only (not for outdoor use).
- Safe use of the speaker is only guaranteed when you follow the instructions in the installation sheet!
- The manufacturer will assume no liability if these instructions are not followed or if the speaker is used in applications other than the intended ones.

Important information for the Installation:

- Do not connect the speaker to 230V or 12V.
- It is possible to connect max. 5 speaker in parallel connection to each Hifi- amplifier.
- The speaker dimensions are compatible with QR-CBC 51 halogene spots.
- If sockets with rear springs are used, it may be necessary to fix the accessory felt pads at the rear side of the speaker.(see arrow)

Specifications:

Load rating/music power:	3 / 4 W
Impedance:	20 Ohm
Frequency range (-3 dB):	200 - 16.000 Hz
Sound pressure level 1W/1m:	82 dB
Color:	white or matt chrome
Weight:	0,06 kg
Connection:	2-lead cord and luster terminal
Transmission angle (-6dB) bei 1/4/8 kHz:	180°/120°/140°

