

Technische Information/ *Technical Data* **WHD** Spotlautsprecher/ *Spot speaker* **HLS 51**

Vielen Dank für den Kauf eines WHD-Produkts. Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

Beachten Sie bitte ganz besonders die mit „!“ gekennzeichneten Hinweise!

Falls Sie bei der Montage Verbesserungsvorschläge entdecken, nehmen wir diese dankbar entgegen und überprüfen gerne, ob wir sie in unsere Produkte einbringen können.

Technische Daten :

	HLS 51
Nenn- / Musikbelastbarkeit :	3 / 4 W
Impedanz (ohne Übertrager) :	20 Ω
Schalldruckpegel bei 1 W / 1 m :	82 dB
bei Nennleistung :	87 dB
Übertragungsbereich(-3dB):	200-16000 Hz
Abstrahlwinkel (-6dB) bei 1/4/8 kHz:	180°/120°/140°

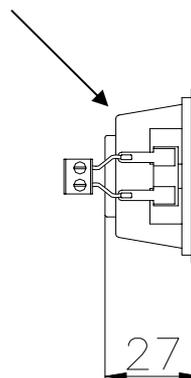
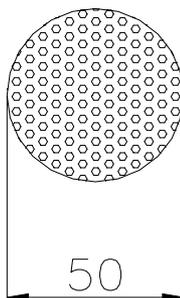
Montage :

Der Lautsprecher entspricht in seinen Abmessungen einem Leuchtmittel der Type QR-CBC 51 (Halogenspot mit Durchmesser ca. 50 mm) und kann somit in handelsübliche Lampenfassungen für dieses Leuchtmittel eingebaut werden.

Bei Fassungen mit hinteren Federlaschen müssen eventuell die beiliegenden Filzpunkte hinten an den Lautsprecher geklebt werden. (siehe Pfeil)

Anschluss:

Version Farbe	ohne Übertrager
rot	20 Ohm
schwarz	0



Achtung : Lautsprecher nicht an 230 V bzw an 12 V anschliessen !

Technische Information/ *Technical Data* **WHD** Spotlautsprecher/ *Spot speaker* **HLS 51**

Thank you for buying a WHD product. Please read this manual carefully, especially the ! marked parts.

Specifications :

	HLS 51
Load rating/music power : (without transformer)	3 / 4 watt
Impedance : (without transformer)	20 Ω
Sound pressure level : 1W / 1m : at rated output:	82 dB 87 dB
Frequency range (-3dB):	200-16000 Hz
Transmission angle (-6dB) 1/4/8 kHz:	180°/120°/140°

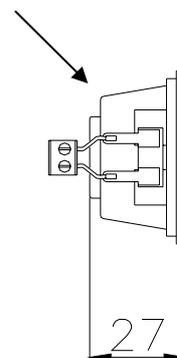
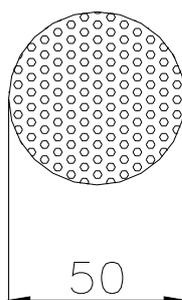
Mounting:

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.

Connection:

Model	without transformer
red	20 ohms
black	0



Attention : Do not connect the speaker to 230V or 12V !