

## Technische Information/ *Technical Data* Kardanlautsprecher KLS 111

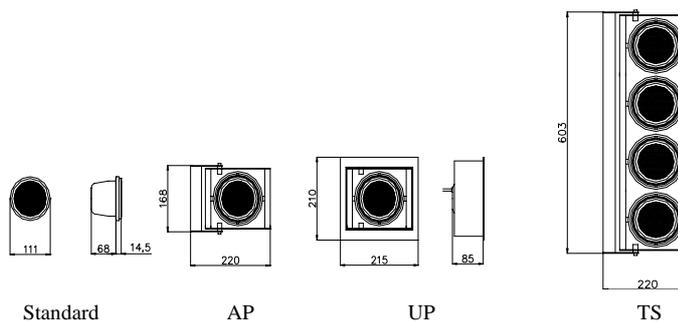
Vielen Dank für den Kauf eines WHD-Produkts. Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information. Beachten Sie bitte ganz besonders die mit „!“ gekennzeichneten Hinweise! Falls Sie bei der Montage Verbesserungsvorschläge entdecken, nehmen wir diese dankbar entgegen und überprüfen gerne, ob wir sie in unsere Produkte einbringen können.

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

### Technische Daten/*Technical Data*

	<b>KLS 111</b>
<b>Nenn- / Musikbelastbarkeit :</b> <b>Load rating / music power :</b>	6 / 8 W 40W (PMPO)
<b>Impedanz / Impedance</b> (ohne Übertrager / without transformer) :	20 Ω
<b>Schalldruckpegel / SPL</b> bei 1 W / 1m : bei 6 W :	86 dB 94 dB
<b>Übertragungsbereich (-3dB):</b> <b>Frequency range (-3dB) :</b> <b>(-10 dB):</b>	150-20.000 Hz 80-21000 Hz
<b>Abstrahlwinkel (-6dB):</b> <b>Dispersion angle (-6dB):</b> bei 1/4/8 kHz:	180°/130°/80°

Lieferbare Ausführungen / *available variants* :



### Montage/*Mounting*

Der Lautsprecher entspricht in seinen Abmessungen einem Leuchtmittel der Type QR 111 (Halogenspot mit Durchmesser ca. 111 mm) und kann somit in handelsübliche Lampenfassungen für dieses Leuchtmittel eingebaut werden. Falls die Federn der Halterung das Gewicht des Lautsprechers nicht sicher tragen können, steht ein Verstärkungsring zur Verfügung.

*The speaker has the dimensions of a lighting bulb type QR 111 (Halogene spot with diameter 111 mm). It can be mounted in appropriate frames. If the springs of the frame are too weak, an additional ring is available.*

### Anschluss/*Connection*

<b>Version</b> <b>Farbe / colour</b>	<b>Ohne Übertrager</b> <b>Without transformer</b>	<b>Übertrager T6</b> <b>Transformer T6</b>
Rot / red	20 Ohm	
Weiss-rot / white-red	0	
Schwarz / black		0
Braun / brown		6W
Gelb / yellow		3W
Grün / green		1.5W

! Achtung : Lautsprecher nicht an die Lampenleitungen anschliessen. / *Do not connect the speaker to lamp voltage*

Das Sicherungs-Seil an geeigneter Stelle der Halterung befestigen. / *Fix the safety rope at an appropriate position of the holder.*