

# COMPULITE

## ROLLENFARBWECHSLER WHISPER



### TECHNISCHES DATENBLATT

Version Juni 2006

Die WHISPER Rollenfarbwechsler verbinden hohe Fertigungsqualität, schnelle Farbwechsel und intelligente Lüftersteuerung mit extrem geräuscharmen und zuverlässigem Betrieb. Dieser außergewöhnlich leise Rollenfarbwechsler ist bestens für den Einsatz in Theater oder Studios geeignet. Die Bewegung der Farbbrollen wird über zwei Schrittmotoren gesteuert, die eine präzise und schnelle Einstellung der jeweils gewünschten Farbe garantieren. Die Möglichkeit die eingebauten Lüfter vom Lichtstellpult aus abzuschalten oder zu regeln ist besonders beim Einsatz im Studio oder Zuschauerbereich von Vorteil. Mit der "Dunkle-Farben-Option" lassen sich dunklere Farben vor Verschleiß und Durchbrennen schützen. Eine moderne 16bit-Motorelektronik sorgt für die notwendige Präzision. Die Ansteuerung erfolgt wahlweise über 0-10V oder DMX-512.

#### **Technische Spezifikationen:**

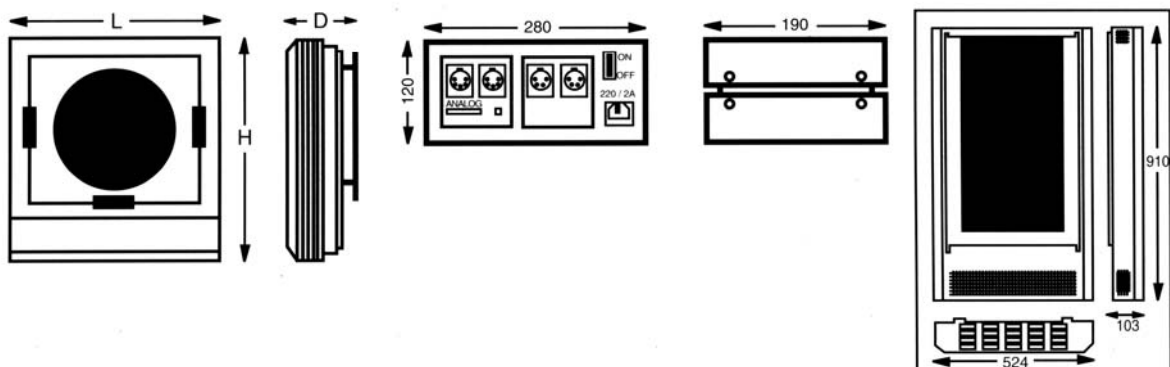
- Ansteuerung über 0-10V oder DMX-512
- 16bit Schrittmotorsterelektronik
- Leichte, aber solide Konstruktion
- Bei vielen Modellen Einschubmöglichkeit für Torblenden
- Variable Farbbrollenlänge
- Leicht und schnell wechselbare Farbbrollen
- Hohe Auflösung bei langsamer Bewegung
- Schneller und leiser Farbwechsel
- Steuerbare Lüfterfunktionen
- Dunkle-Farben-Option
- Selbsttest

## Whisper Typklassen:

Typ	Scheinwerfertyp	Farbanzahl	Durchlaufzeit Anfang-Ende (Sek.)	Gewicht (kg)
<b>Mini Whisper</b>	Source-4, Pacific, Shakespeare	16	2.4	2.0
<b>Whisper 1KW/D</b>	1kW-Größe	16	2.2	2.75
<b>Whisper 1KW/AL</b>	1/2kW-Größe	11	1.7	3.5
<b>Whisper 2KW/D</b>	2kW-Größe	16	2.5	3.15
<b>Whisper 2KW/B</b>	2kW-Größe	11	2.2	4.0
<b>Whisper 12“</b>	2 KW-Größe (weit)	16	5.0	4.5
<b>Whisper 5KW/C</b>	5kW / 4 Light Blinder	11	3.8	6.5
<b>Whisper XL</b>	4-6 KW HMI	11	4.5	7.1
<b>Whisper 8-Lite Molefay</b>	8 Light Blinder	11	8.0	9.5
<b>Sunset</b>	4-6 KW HMI	11	4.5	13.8

Beim Sunset handelt es sich um eine Kombination aus Rollenfarbwechsler und mechanischer Dimmerblende für Tageslichtscheinwerfer. Weitere Informationen zum Sunset finden Sie in unserem Datenblatt „Corona Dimmerblenden“.

## Whisper Abmessungen:



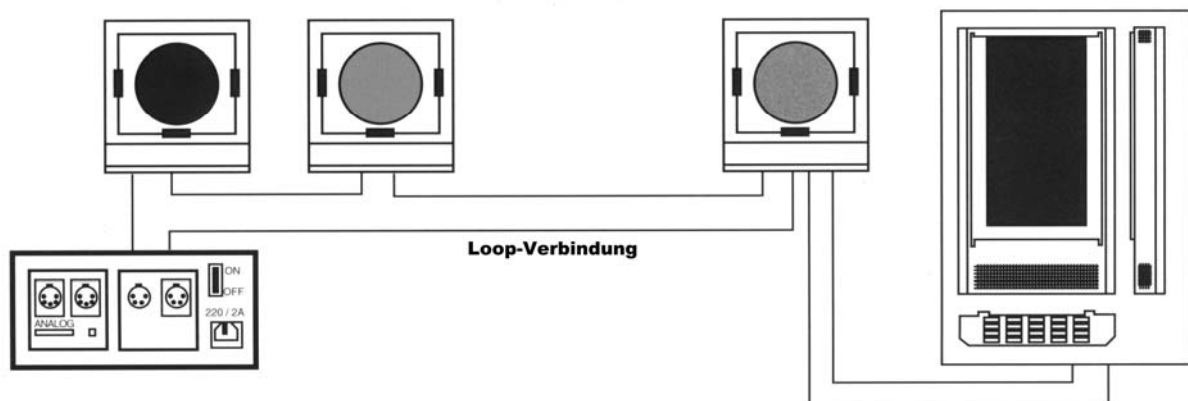
Typ	Breite (L) (mm)	Höhe (H) (mm)	Tiefe (D) (mm)	Lichtdurchtritt (mm)
Mini Whisper	250	265	66	135
Whisper 1KW/D	337	348	74	190
Whisper 1KW/AL	337	348	88	190
Whisper 2KW/D	386	416	85	220
Whisper 2KW/B	389	416	88	220
Whisper 12"	457	521	87	300
Whisper 5KW/C	557	581	118	350
Whisper XL	660	728	82	500
Whisper 8-Lite Molefay	524	910	113	330 x 640
Sunset	660	728	164-178	500
Netzteil PSU	280	120	190	-

### Verkabelung und maximale Anzahl an Farbwechslern pro Netzteil:

Die Spannungsversorgung der Whisper Rollenfarbwechsler erfolgt über ein externes Netzteil. Die Anzahl der pro Netzteil anschließbaren Farbwechsler hängt von deren Typ bzw. Größe ab.

Von diesem Netzteil aus erfolgt die Verkabelung mit XLR 4pol Kabeln, wobei die Farbwechsler in Reihe hintereinander verbunden werden. Spannung und DMX-Steuersignal werden über das selbe Kabel geführt.

Die Zuführung des DMX Steuersignals zum Netzteil selbst erfolgt mittels XLR 5pol Kabel.



Ab 50m Kabellänge sollte eine Kabelverbindung vom letzten Rollenfarbwechsler zurück zum Netzteil hergestellt werden (=LOOP). Die mögliche Kabellänge ist auch vom verwendeten Querschnitt der Kabeladern abhängig.

Die folgende Tabelle zeigt die maximale Farbwechsleranzahl pro Netzteil:

Typ	Stromaufnahme bei +48V	Maximale Anzahl pro Netzteil
Whisper Mini	200mA (400mA bei Autoload)	18
Whisper 1KW/D	700mA	6-8
Whisper 1KW/AL	700mA	6-8
Whisper 2KW/D	700mA	6-8
Whisper 2KW/B	700mA	6-8
Whisper 12"	1.0 A	4-6
Whisper 5KW/C	1.2 A	4-6
Whisper XL	0.6 A	8
Whisper 8-Lite Molefay	1.0 A	4
Sunset	0.8 A	6

### Anschlußbelegung Netzteil und Farbwechsler:

DMX-512: **XLR-5pol** Pin 1 = Masse Pin 2 = Data - Pin 3 = Data +  
 Farbwechsler: **XLR-4pol** Pin 1 = Masse Pin 2 = Data - Pin 3 = Data + Pin 4 = +48V

### Kabelempfehlung

Zur Verkabelung empfehlen wir folgende Kabeltypen:

DMX-512: Unitronic Li2YCY (TP): 2x2x0,34mm, geschirmt  
 Farbwechsler Unitronic LiY-LiYCY-Y: 2x0,5mm + 2x0,5mm, geschirmt

### Gelstring - Farbrolle

Whisper Farbwechsler sind für den Betrieb mit Hochtemperaturfolien (z.B.: LEE HT oder Rosco Supergel) optimiert. Die Verwendung von Standardfolien wird nicht empfohlen.

Vertrieb Deutschland:



DONAUSTAUFER STR. 93 · D-93059 REGENSBURG  
 TELEFON (0941) 60 40 50 · FAX (0941) 60 40 58  
 EMAIL INFO@FEINER-LICHTTECHNIK.DE