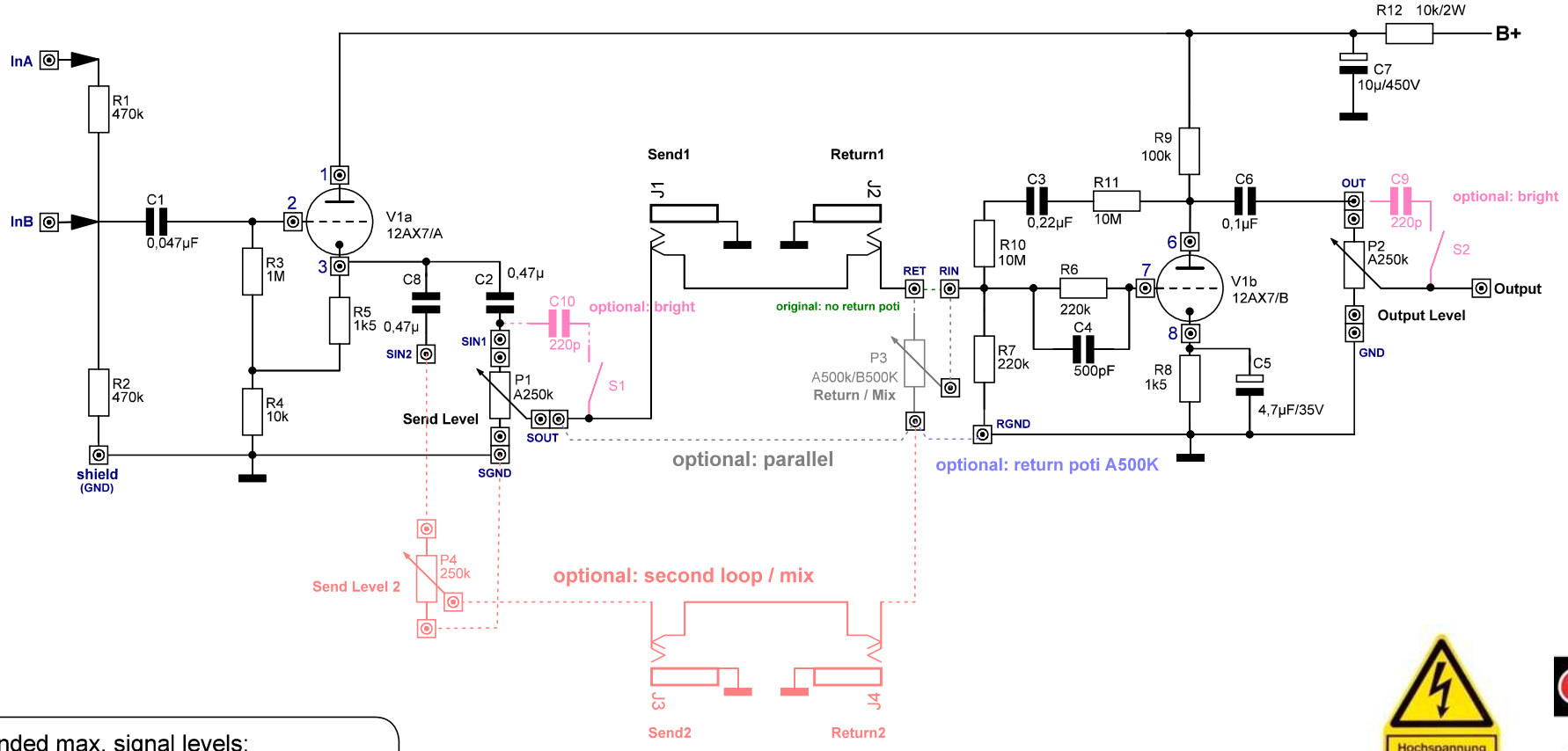
TT's Dumbleator

Overview



DANGER

HIGH VOLTAGE

B+ = 200 VDC - 350 VDC

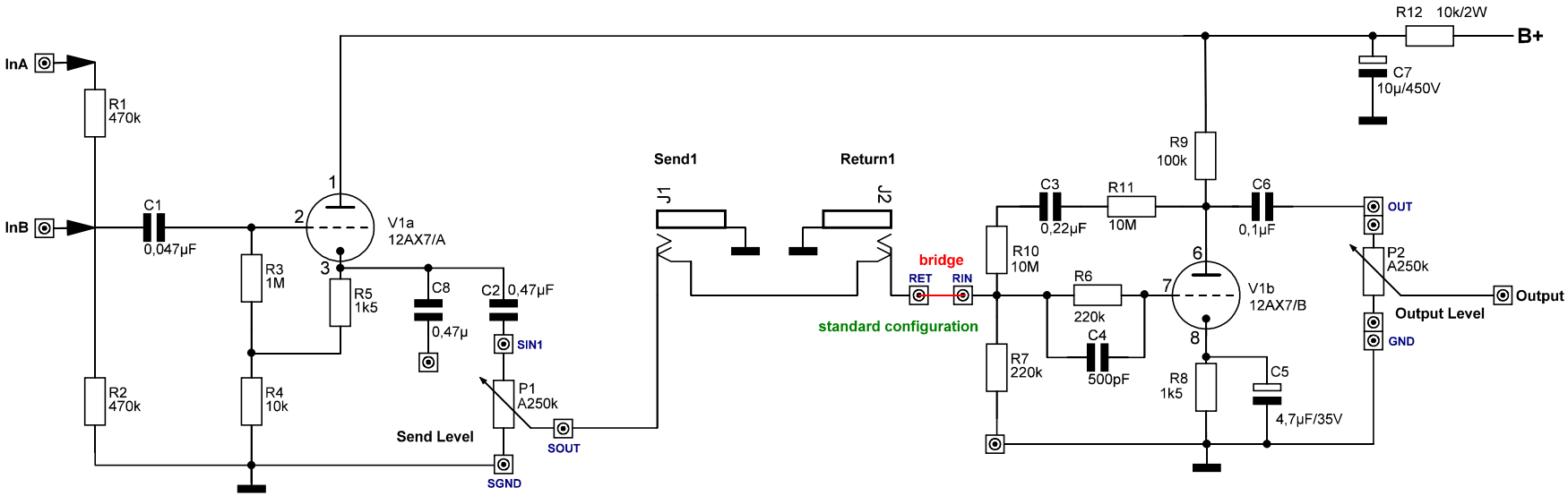
Recommended max. signal levels:
InA:10-15 Vss
InB: guitar level - 5 Vss
If not used like the original before an amp or within a passive effect loop it may be necessary to adjust the voltage divider R1/R2 for a higher attenuation

Copyright by Tube-Town GmbH
Nur für private, nicht kommerzielle Anwendung. Nachbau auf eigene Gefahr.
Only for private, non commercial use. Build it at your own risk.

Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl:
Datum	Name	gez.:	11/2015		TT-Dumbleator Schematic general overview / options	
		gepr.:				Blatt-Nr.:
					Zeichnungs-Nr.: V 1.01	

TT's Dumbleator

Standard Configuration



DANGER

HIGH VOLTAGE

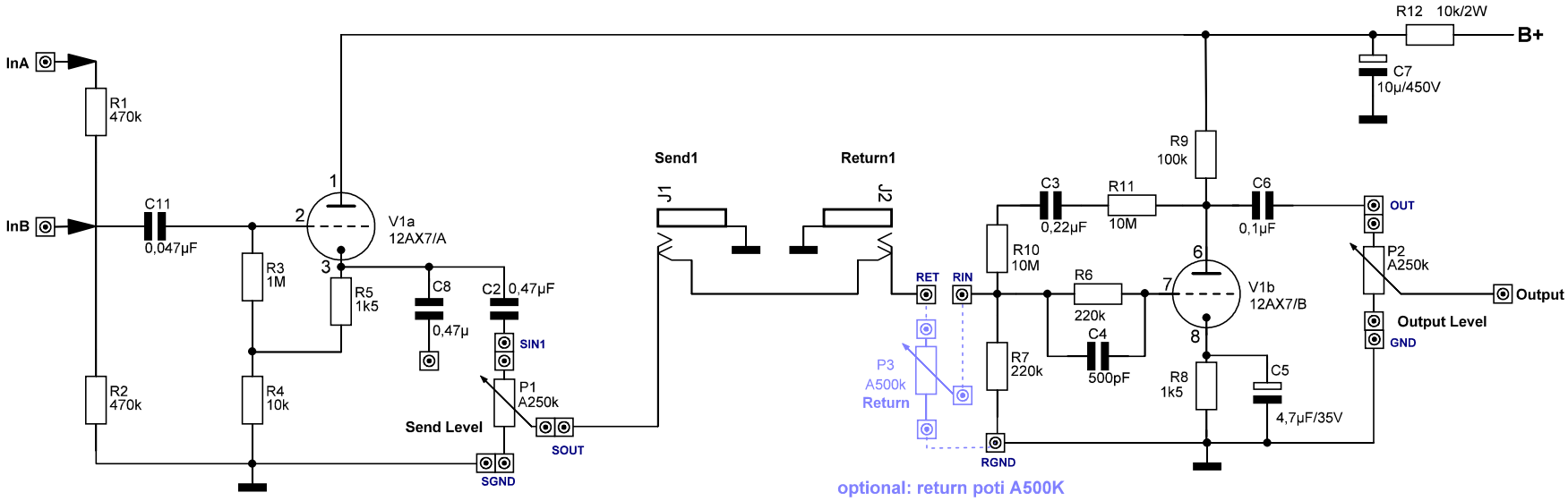
B+ = 200 VDC - 350 VDC

Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl:
Datum	Name	gez.:	11/2015		TT-Dumbleator	
		gepr.:			Example: Standard Configuration	Blatt-Nr.:
					Zeichnungs-Nr.:	
					V 1.0	

Copyright by Tube-Town GmbH
Nur für private, nicht kommerzielle Anwendung. Nachbau auf eigene Gefahr.
Only for private, non commercial use. Build it at your own risk.

TT's Dumbleator

with optional return level control



DANGER

HIGH VOLTAGE

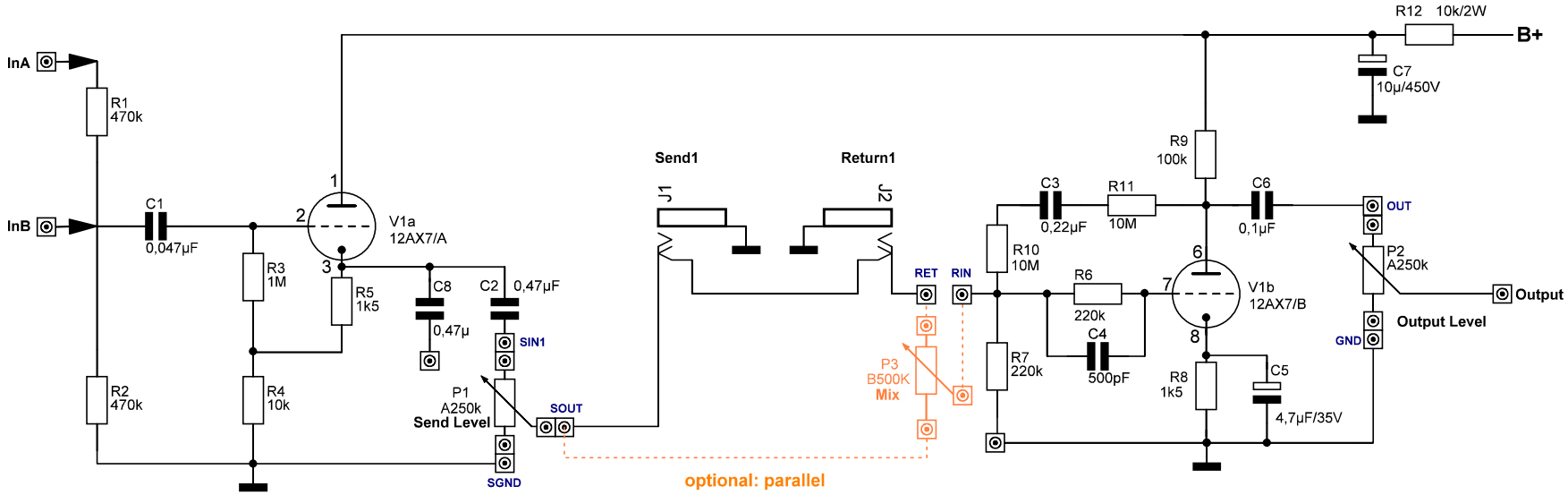
B+ = 200 VDC - 350 VDC

Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl:
Datum	Name	gez.:	11/2015		TT-Dumbleator	
		gepr.:			Example: Added Return Level Control	Blatt-Nr.:
					Zeichnungs-Nr.:	
					V 1.0	

Copyright by Tube-Town GmbH
Nur für private, nicht kommerzielle Anwendung. Nachbau auf eigene Gefahr.
Only for private, non commercial use. Build it at your own risk.

TT's Dumbleator

with parallel loop



DANGER

HIGH VOLTAGE

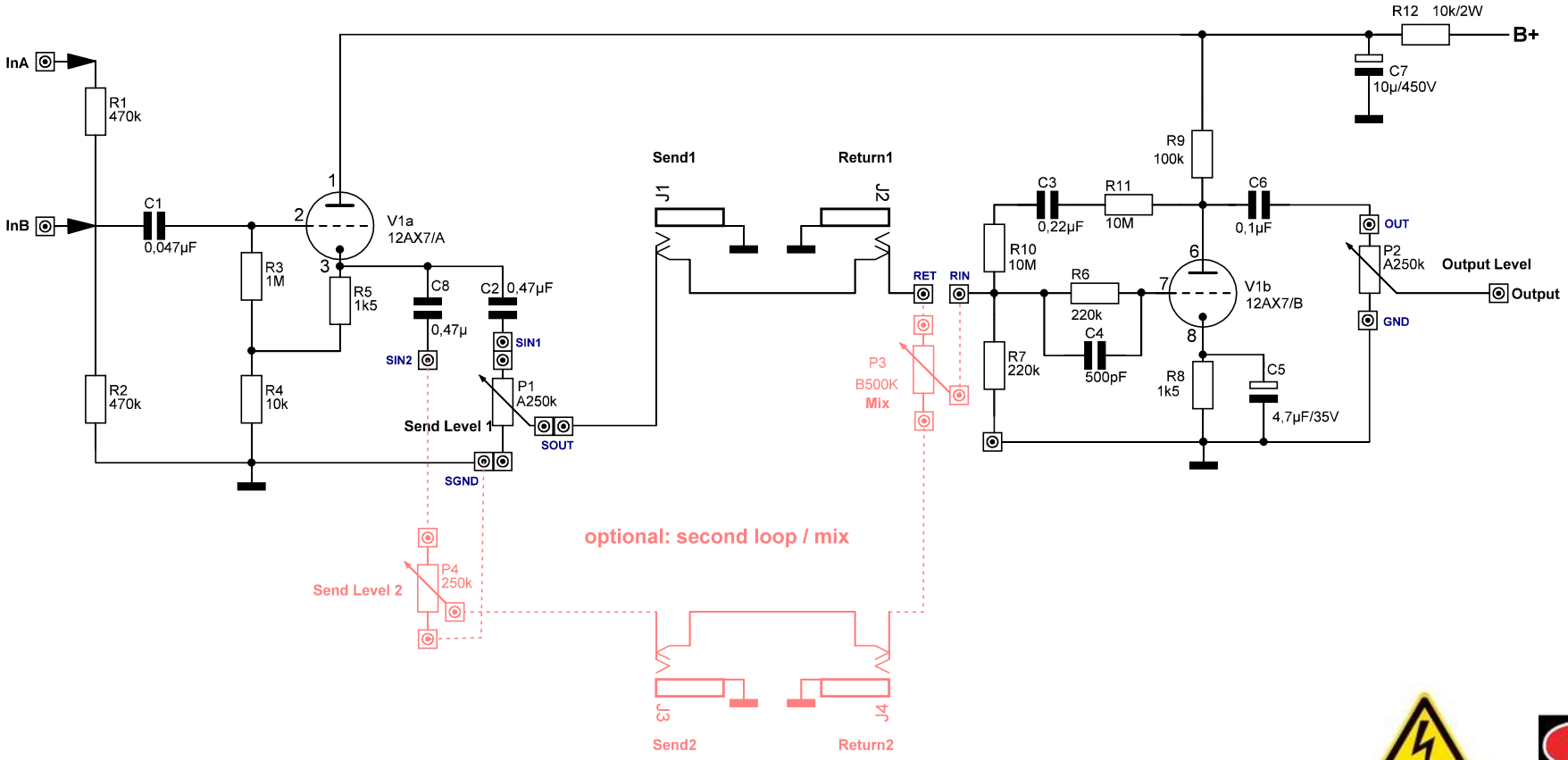
B+ = 200 VDC - 350 VDC

Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl:
Datum	Name	gez.:	11/2015		TT-Dumbleator	
		gepr.:			Example: Parallel Loop / Mix	Blatt-Nr.:
					Zeichnungs-Nr.:	
					V 1.0	

Copyright by Tube-Town GmbH
Nur für private, nicht kommerzielle Anwendung. Nachbau auf eigene Gefahr.
Only for private, non commercial use. Build it at your own risk.

TT's Dumbleator

with optional second loop



DANGER

HIGH VOLTAGE

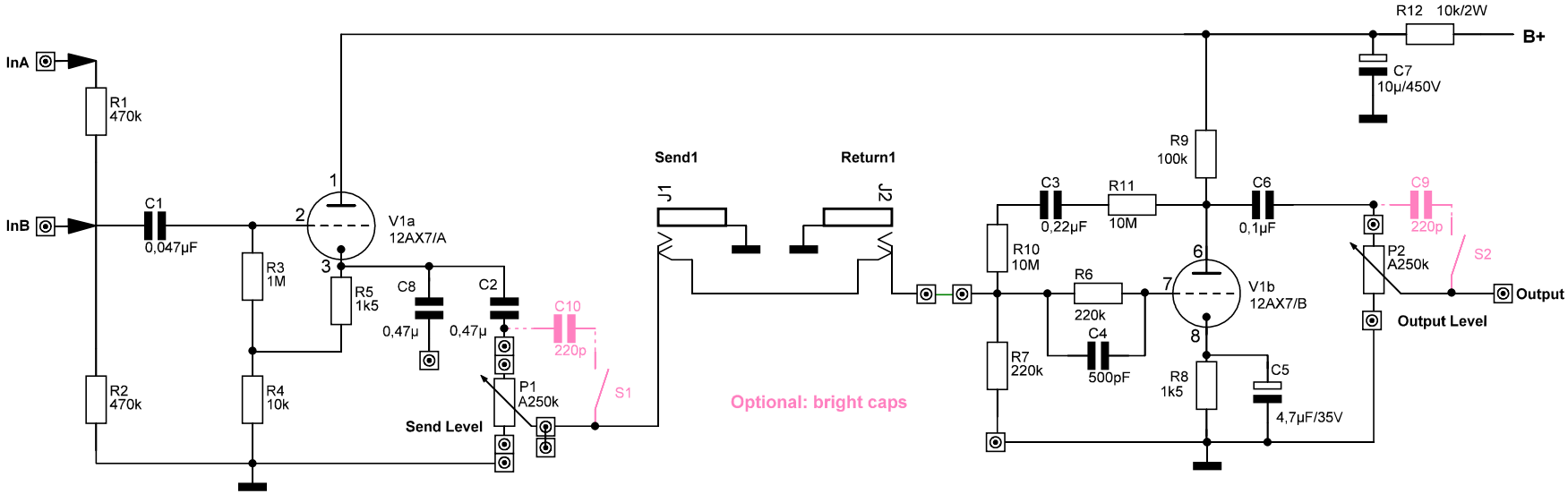
B+ = 200 VDC - 350 VDC

Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl:
Datum	Name	gez.:	11/2015		TT-Dumbleator	
		gepr.:			Example: Second Loop / Mix	Blatt-Nr.:
					Zeichnungs-Nr.:	
					V 1.0	

Copyright by Tube-Town GmbH
Nur für private, nicht kommerzielle Anwendung. Nachbau auf eigene Gefahr.
Only for private, non commercial use. Build it at your own risk.

TT's Dumbleator

with bright caps



DANGER

HIGH VOLTAGE

B+ = 200 VDC - 350 VDC

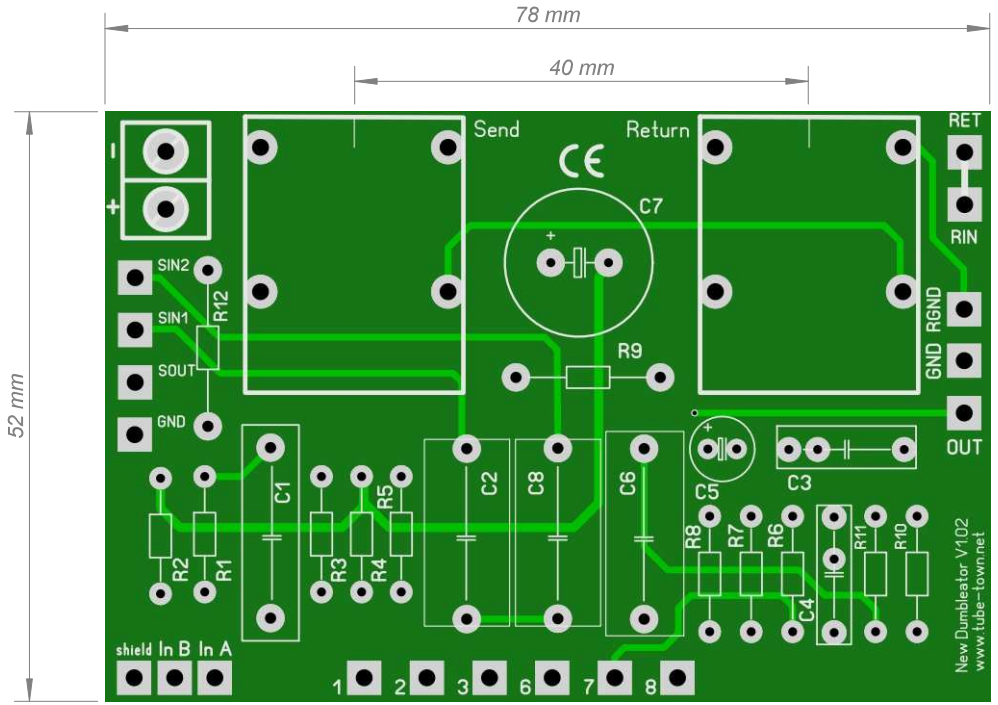
Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl:
Datum	Name	gez.:	11/2015		TT-Dumbleator Example: Bright Caps	
		gepr.:				Blatt-Nr.:
					Zeichnungs-Nr.:	
					V 1.01	

Copyright by Tube-Town GmbH
Nur für private, nicht kommerzielle Anwendung. Nachbau auf eigene Gefahr.
Only for private, non commercial use. Build it at your own risk.

TT's Dumbleator

dimensions

Part	Value
C1	0,047 µF/400V
C2, C8	0,47 µF/400V
C3	0,22 µF /250V
C4	500 pF/500V
C5	4,7 µF/35V
C6	0,1 µF/400V
C7	10 µF/450V
R1, R2	470k
R3	1M
R4	10k
R5, R8	1,5k
R6, R7	220k
R9	100k /2W
R10, R11	10M
R12	10k /2W



Copyright by Tube-Town GmbH
Nur für private, nicht kommerzielle Anwendung. Nachbau auf eigene Gefahr.
Only for private, non commercial use. Build it at your own risk.

Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl:
Datum	Name	gez.:			TT-Dumbleator PCB BOM / Dimensions	
		gepr.:				Blatt-Nr.:
					Zeichnungs-Nr.:	
					V 1.0	