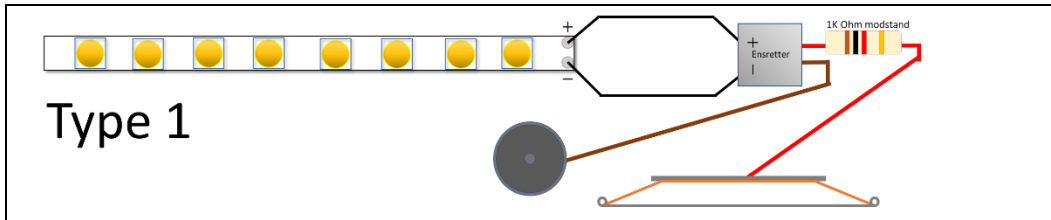


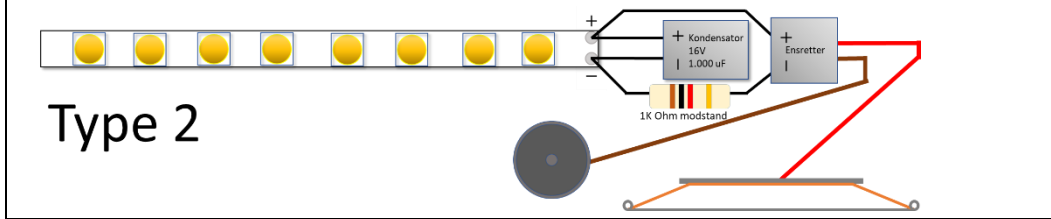


# Vognbelysning til under 30 kr.

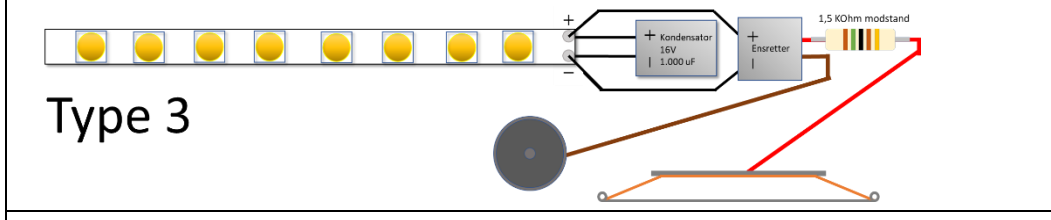
	1K Ohm	120 Ohm	Konden- sator	Konden- sator	Beløb
Type 1	4,00 kr.	2,00 kr.			6,00 kr.
Type 2	4,00 kr.	2,00 kr.	6,00 kr.		12,00 kr.
Type 3	4,00 kr.	2,00 kr.	6,00 kr.		12,00 kr.
Type 4	4,00 kr.	2,00 kr.	2,00 kr.	6,00 kr.	14,00 kr.
Type 5	4,00 kr.	2,00 kr.	2,00 kr.	5,00 kr.	13,00 kr.



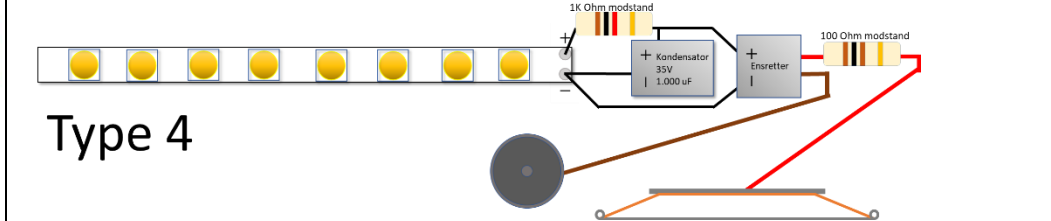
Den enkle montage med kun to komponenter  
 Ulempen er, at lyset slukker øjeblikkeligt ved strømudfald. I praksis betyder det flimrende lys under kørsel.  
 Modstanden er nødvendig for at sikre et spændingsfald til de 12V, LED-striben kan klare.



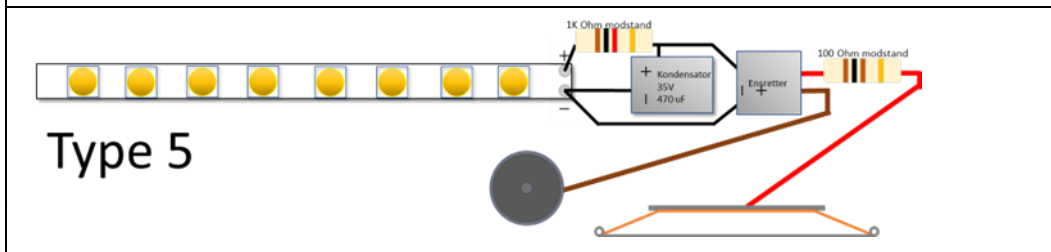
Type 2 og 3 er principielt ens, da det er underordnet, om modstanden placeres før eller efter ensretteren.  
 Kondensatoren kan være fra 16V til 35V og vil hindre kortvarige strømudfald under kørsel.  
 Modstanden er nødvendig for at sikre et spændingsfald til de 12V, LED-striben kan klare. Modstanden er på 1 kOhm.



Type 2 og 3 er principielt ens, da det er underordnet, om modstanden placeres før eller efter ensretteren. Modstanden på 1,5 kOhm giver lavere lysstyrke end type 2.  
 Kondensatoren kan være fra 16V til 35V og vil hindre kortvarige strømudfald under kørsel.



Type 4 og 5 er principielt ens, idet der varieres over størrelsen på kondensatoren, som skal være 35V.  
 Monteringen vil hindre strømudfald af op til 1 sek. under kørsel. 1 kOhm-modstanden er nødvendig for at sikre et spændingsfald til de 12V, LED-striben kan klare. 100 ohm-modstanden sikrer en længere opladningstid. Du kan også anvende 120 ohm.



Type 4 og 5 er principielt ens, idet der varieres over størrelsen på kondensatoren, som skal være 35V.  
 Monteringen vil hindre strømudfald af op til 0,47 sek. under kørsel. 1 kOhm-modstanden er nødvendig for at sikre et spændingsfald til de 12V, LED-striben kan klare. 100 ohm-modstanden sikrer en længere opladningstid. Du kan også anvende 120 ohm.



<https://www.silvan.dk/nordlux-led-strip-2-0-5-mtr-h-5-mtr-ip20-led-2210319901?id=2682-2277028>

En god LED-stripe, som kan deles til kr. 260,- for 5 meter eller ca. 20 vogne. D.v.s. ca. 13 kr. pr. vogn.