

## Bill Of Materials

Type	Name	Shop	Qte.	Price per piece (CHF)	total price (CHF)
Motor + Driver	17HS4401 + A4988	CS-358	2	15	30
Motor	Racerstar 3536	CS-358	2	15	30
Motor Driver	b-g431b-esc1	CS-358	2	18	36
Sensors	End Stop Sensor	<a href="https://www.bastelgarage.ch/optischer-endschalter-lichtschrinke-mit-kabel">https://www.bastelgarage.ch/optischer-endschalter-lichtschrinke-mit-kabel</a>	4	3.50	14
Motor Sensors	CUI AMT-102-V Rotary Incremental Encoder (for FOC), indexes	CS-358	2	21	42
Camera	ESP32-CAM	CS-358	1	4	4
USB Isolator	USB Isolator	CS-358	1	15	15
Power Supply	78 W, 12 V, 6,5 A Power supply	<a href="https://www.reichelt.com/ch/fr/bloc-d-alimentation-de-table-78-w-12-v-6-5-a-vt-3240-p215629.html">https://www.reichelt.com/ch/fr/bloc-d-alimentation-de-table-78-w-12-v-6-5-a-vt-3240-p215629.html</a>	1	18.90	18.90
Plug	Power Supply Plug	<a href="https://www.distrelec.ch/fr/jack-de-puissance-prise-femelle-angle-droit-x6-3mm-cliff-fc681465/p/14205870">https://www.distrelec.ch/fr/jack-de-puissance-prise-femelle-angle-droit-x6-3mm-cliff-fc681465/p/14205870</a>	1	2.25	2.25
Converter	Step Down Converter	<a href="https://www.reichelt.com/ch/fr/cartes-de-developpement-regulateur-de-tension-20-w-convertisseur-debo-dcdc-20w-p233018.html">https://www.reichelt.com/ch/fr/cartes-de-developpement-regulateur-de-tension-20-w-convertisseur-debo-dcdc-20w-p233018.html</a>	2	4.53	9.06
Belts	GT2 6mm belt, 1m	<a href="https://www.bastelgarage.ch/gt2-riemen-6mm">https://www.bastelgarage.ch/gt2-riemen-6mm</a>	2	3.90	7.80
LEDs	LED Strip, WS2813, 1m, 5V, 1.8A, 9W	<a href="https://www.distrelec.ch/en/led-strip-ws2813-1m-5v-8a-9w-rgb-seeed-studio-104020108/p/30121593">https://www.distrelec.ch/en/led-strip-ws2813-1m-5v-8a-9w-rgb-seeed-studio-104020108/p/30121593</a>	1	6.70	6.70
Button	Red Button	<a href="https://www.reichelt.com/ch/fr/shop/produit/bouton_d_arc">https://www.reichelt.com/ch/fr/shop/produit/bouton_d_arc</a>	1	1.29	1.29

Type	Name	Shop	Qte.	Price per piece (CHF)	total price (CHF)
		<a href="#">ade_rouge-317435</a>			
Screen	Small Screen	<a href="https://www.reichelt.com/ch/fr/shop/produit/cartes_de_developpement_-_cran_e-ink_2_7_noir_blanc-224220">https://www.reichelt.com/ch/fr/shop/produit/cartes_de_developpement_-_cran_e-ink_2_7_noir_blanc-224220</a>	1	19.95	19.95
Ball	Orange Ball	<a href="https://andysbillard.ch/FB-Tischfussball-Ball-hart-orange">https://andysbillard.ch/FB-Tischfussball-Ball-hart-orange</a>	1	3.50	3.50