

Teileliste SolaRobot Bausatz für einen Roboter

Preise von 11.2021 natürlich unverbindlich!

Bezeichnung	Link	Anzahl	Preis	Gesamt	Shop	
Gewindestange M3 1m	Baumarkt	1	3,00 €	3,00 €	Baumarkt	optional, Schätzpreis
Liniensensor 8 Kanal TCRT5000	ebay	1	4,00 €	4,00 €	ebay	Bei ebay nach „8 Channel TCRT5000 IR Obstacle“ suchen, kommt aus China!!!
Getriebemotor 300U/min	ebay	2	4,49 €	8,98 €	ebay	Bei ebay nach „GA12-N20 DC 3V/6V/12V Micro Electric Gear Motor“ suchen, kommt aus China!!!
Lithium Charger	ebay	1 ca. 2,00€		2,00 €	ebay	Bei ebay n. „1S 1A Li-ion Lithium 18650 Battery Charger PCB Protection Board 3.7V“ suchen, kommt aus China!!!
Step up Converter 5V	ebay	1 ca. 2,00€		3,00 €	ebay	Bei ebay nach „step up converter 5v“ suchen, China!!!
Motortreiber DRV8835	DRV8835	1	4,71 €	4,71 €	Eckstein-shop	
Steckbrett 400 Pins	Breadboard	1	2,51 €	2,51 €	Eckstein-shop	optional
Pufferakku 3,7V m 200Ah	Pufferakku	1	4,20 €	4,20 €	exp-tech	
Räder 40mm Durchmesser 2Stk.	Räder	1	4,80 €	4,80 €	exp-tech	
Arduino Nano	Arduino Nano	1	6,35 €	6,35 €	Makershop	
US Abstandssensor HC-SR04	Ultraschall	1	3,00 €	3,00 €	Makershop	
Steckbrücke w-m 10cm 40Stk., 6 nötig	Jumper Wire	1	2,39 €	2,39 €	Makershop	Rot: Mehr als nötig
USB A → Mini B Kabel 2m	USB Kabel	1	3,80 €	3,80 €	Reichelt	optional
Stiftleiste gerade 1x36, 14 nötig	Stiftleiste ger.	1	0,30 €	0,30 €	Reichelt	
Buchsenleiste gerade 1x16 trennbar, 15 nötig	Buchse-Nano	2	1,01 €	2,02 €	Reichelt	
Buchsenleiste gerade 1x10	Buchse_LS	1	0,22 €	0,22 €	Reichelt	
Buchsenleiste gerade 1x7	Buchse-MT	2	0,30 €	0,60 €	Reichelt	
Buchsenleiste gerade 1x4	Buchse-US	2	0,17 €	0,34 €	Reichelt	
Schlechtwetterakku 4,8V 800mAh	Akku	1	11,10 €	11,10 €	Reichelt	
Kabelbinder 100x2,5 100Stk. 4 nötig	Kabelbinder	1	0,47 €	0,47 €	Reichelt	
Schiebeschalter 2xUm	Schalter	1	3,80 €	3,80 €	Reichelt	
Elektrolythkondensator 1F 5,5V	Goldcap	1	1,85 €	1,85 €	Reichelt	
Muttern M3 100Stk. ca.30 nötig	Mutter M3	1	1,55 €	1,55 €	Reichelt	optional
Doppellitze 2x0,14 5m	Litze	1	2,45 €	2,45 €	Reichelt	
SMD Widerstand	20k	1	0,04 €	0,04 €	Reichelt	
Platine Selbstbau für Baukastensystem	Seeed	1	2,00 €	2,00 €	Seeed	Gerber Datei mit EAGLE herstellen
Pappersperrholz 3mm 150*200, Solarpanel	SolarPanel	2	7,63 €	15,26 €	Expresszuschnitt	optional
Solarzellen Art.Nr.: SET5239 52x39mm ²	Solarzellen	10	1,90 €	19,00 €	Lemo-Solar	Ungeübte brauchen eher die doppelte Menge
Fertiges Solarmodul, Sonderanfertigung	Solarmodul	1	48,00 €	48,00 €	Lemo-Solar	Alternativ
Solarmodul, rel. schwer	Solarmodul	1	12,34 €	12,34 €	Banggood	Alternativ