

Component	Status	Link	Aantal/module plantenbak	Aantal/module kast	Aantal in bezit	Totaal aantal	Totaal aantal te bestellen	Prijs/eenheid	Kost	Prijs	Info
WATERSYSTEEM											
Waterpomp (12VDC)	In bezit	<a href="#">Link naar TinyTronics</a>			4		4	€ 6,00	€ 24,00	€ 24,00	
Aquariumpomp (mengens)	In bezit	<a href="#">Link naar TinyTronics</a>			1		1	€ 4,00	€ 4,00	€ 4,00	
Sensor ISE-2922 NO3-	In bezit	<a href="#">Link</a>			1	1	1	€ 36,83	€ 36,83	€ -	
Sensor ISE-2923 Ca2+	In bezit	<a href="#">Link</a>			1	1	1	€ 27,62	€ 27,62	€ -	
Sensor ISE-2920 K+	In bezit	<a href="#">Link</a>			1	1	1	€ 32,22	€ 32,22	€ -	
ADC	In bezit				1	1	1	€ 0,00	€ -	€ -	op pcb
UV	Kapot	<a href="#">Link naar Aliexpress</a>			1		1	€ 10,43	€ 10,43	€ 10,43	
Waterhoogte sensor: Ultrasoon	In bezit	<a href="#">Link naar TinyTronics</a>			3	3	3	€ 2,75	€ 8,25	€ -	
QuickConnects water	In bezit	<a href="#">Link naar Aliexpress</a>		2	4		4	€ 0,97	€ 3,88	€ 0,97	PU-8 voor 8 mm OD (1x 10 stuks bestellen)
Waterslang (6mm ID-8mm OD)	In bezit	<a href="#">Link naar TinyTronics</a>			6		6	€ 1,50	€ 9,00	€ 9,00	per meter (AAN 1 STUK BESTELLEN!)
Silicone kit	In bezit	<a href="#">Link naar Hubo</a>			1	1	1	€ 6,50	€ 6,50	€ -	
Klemringen/Slangklemmen	In bezit	<a href="#">Link naar Aliexpress</a>			1		1	€ 2,33	€ 2,33	€ 2,33	Per 10
Reservoir	In bezit	<a href="#">Young Jaar</a>			4		4	€ 2,99	€ 11,96	€ -	
Luchtsteen	In bezit	<a href="#">Link naar Aliexpress</a>			2		2	€ 0,97	€ 1,94	€ 1,94	
1 stuk (luchtsteen)	In bezit	<a href="#">Link naar Aliexpress</a>			1		1	€ 0,97	€ 0,97	€ 0,97	
Luchtpomp	In bezit	<a href="#">Link naar TinyTronics</a>			2		2	€ 4,50	€ 9,00	€ 9,00	
Waterslang (3.5mm ID-Xmm OD)	In bezit	<a href="#">Link naar TinyTronics</a>			1		1	€ 1,59	€ 1,59	€ 1,59	per meter, 3.5mm
Eindeloopschakelaars	In bezit	<a href="#">Link naar Hobbyelectronica</a>			3	3	3	€ 0,95	€ 2,85	€ -	Is dit nog steeds of 1 voor de glazen deur?
PCBs	In bezit	PCBWay			1		1	€ 10,00	€ 10,00	€ 10,00	
Relais 5V	In bezit	Mouseer			10		10	€ 1,47	€ 14,70	€ 14,70	
Klemmen 8mm	Besteld	Ali					3?		€ 1,38		Nakijken, besteld? Meer likely zelf printen
waterslang	In bezit	tinytronics					1	€ 1,50	€ 1,50	€ 1,50	
PPF	In bezit	ali					5	€ 0,75	€ 3,80	€ 3,80	
PH- sensor + ADC	In bezit	ali			1		1	€ 4,52	€ 4,52	€ 4,52	
UV-C filter (nieuw)	Besteld	Ali			1		1	€ 29,84	€ 29,84	€ 29,84	

BOM pcb's aan toevoegen, of is dit appart?

Totale Kost Watersysteem

Aantal modules kast:	1
Aantal modules plantenbak per module kast:	2
Totaal aantal modules plantenbak:	2

€ 156,93

TOTALE KOST:

€ 485,31

TOTAAL TE BESTELLEN:	€ 298,50	BESTELLING 1
----------------------	----------	--------------

Totaal Prijs Watersysteem (Te bestellen)

€ 100,13

PLANTENBAK											
Capacitive soil moisture sensor	In bezit		1	2		2					
GY-SCD40 module	In bezit		1	2		2					
NFC-reader PN532	In bezit		1	2		2		2			
NFC-tags	In bezit		1	2		2					
Nieuwe PCB's	Besteld	PCBWay	1	2		2		2			
BH1750 lichtsensor	In bezit	<a href="#">Link naar Hobbyelectronica</a>	1	2		2	€ 2,25	€ 4,50	€ 4,50		
CH340C	In bezit	<a href="#">Link naar AliExpress</a>	1	2		10	€ 0,44	€ 4,40	€ 4,40		
ESP-WROOM-32	In bezit										
Ventilatoren (12V)	In bezit		2	4		4					
Relais SRS	BESTELLING 2	<a href="#">digitey</a>	1	2		2	€ 1,50	€ 3,00	€ 3,00		
MP1584	BESTELLING 2	<a href="#">Link naar TinyTronics</a>	1	2		2	€ 1,50	€ 3,00	€ 3,00		
Dupont kabels	BESTELLING 2								€ 8,00		
5V relais	BESTELLING 2	tinytronics				2	€ 2,50	€ 5,00	€ 5,00		
rockwool alieexpress	BESTELLING 2								€ 4,90		
potjes	BESTELLING 2	ali							€ 6,80		
witte verf	Aankoop Action	action							€ -		
verfborstel enzo ...	Aankoop Action	action							€ 1,84		
kokosvezel	Aankoop Action	action							€ 5,33		
plantenvoeding	Aankoop Action	action							€ 3,58		
bloempotjes	Aankoop Action	action							€ 2,22		
hydrokorrels	Aankoop Action	action							€ 2,37		

Totaal Plantenbak

€ 41,44

Verlichting en power											
Houten plaat	In bezit		1	2	2	2	0	€ 0,00	€ 0,00	€ -	
Ver rode leds	In bezit	<a href="#">Ver rode leds Mouseer</a>	20	40		40	€ 0,28	€ 11,36	€ 11,36		
Rode leds	In bezit	<a href="#">Rode leds Mouseer</a>	30	60		60	€ 0,27	€ 15,96	€ 15,96		
Blauwe leds	In bezit	<a href="#">Blauwe leds Mouseer</a>	20	40		40	€ 0,21	€ 8,44	€ 8,44		
Led PCB	Besteld	PCBWay	5	10		10	€ 0,50	€ 5,00	€ 5,00		
Driver PCB	Besteld	PCBWay	5	10		10	€ 0,50	€ 5,00	€ 5,00		
Main connector	In bezit	Mouseer	0	1		1	€ 13,35	€ 13,35	€ 13,35		
Connectoren kast	In bezit	tinytronics	1	4		4	€ 2,00	€ 8,00	€ 8,00		
connectoren led pcb's	In bezit	tinytronics	6	9		9	€ 0,60	€ 5,40	€ 5,40		
12v 3A supply voor water en planten	In bezit	Mouseer	0	1		1	€ 16,52	€ 16,52	€ 16,52		
24v 4.2 A supply voor verlichting	In bezit	Mouseer	0	1		1	€ 23,81	€ 23,81	€ 23,81		
LDO voor ESP	In bezit	Mouseer	0	1		1	€ 0,71	€ 0,71	€ 0,71		
ESP-WROOM-32	In bezit		1	2	2	2	€ 0,00	€ 0,00	€ -		
Connector driver pcb	In bezit	tinytronics	1	2		2	€ 0,30	€ 0,60	€ 0,60		
Driver	In bezit	Mouseer	5	10		10	€ 0,48	€ 4,84	€ 4,84		
koeling 1	BESTELLING3	<a href="https://benl.rs-online.com/web/a">https://benl.rs-online.com/web/a</a>	1	1		1	€ 37,94	€ 37,94	€ 37,94		
LDO voor ESP	BESTELLING3	<a href="https://www.mouseer.be/Product/">https://www.mouseer.be/Product/</a>	1	2		2	€ 0,68	€ 1,31	€ 1,31		
Fuse voor main connector	BESTELLING3	<a href="https://www.mouseer.be/Product/">https://www.mouseer.be/Product/</a>	1	1		1	€ 5,22	€ 5,22	€ 5,22		
Koeling 2	BESTELLING3	<a href="https://benl.rs-online.com/web/a">https://benl.rs-online.com/web/a</a>	1	2		2	€ 21,81	€ 43,62	€ 43,62		
Knop	BESTELLING3	<a href="https://eu.mouseer.com/Product/">https://eu.mouseer.com/Product/</a>	1	2		2	€ 0,30	€ 0,60	€ 0,60		

Totaal licht

€ 207,68