

Komponente(n)	Wert	Beschreibung	Bestellnummer	Einzelpreis	Anzahl/PCB	Gesamtpreis
C1	100µF	Elko 100µF, Radial, D8.0mm	Reichelt.de: RAD LXZ 50/100	0,21 €	1	0,21 €
C2, C4	1µF	Keramik-Kondensator 1 µF, Radial	Conrad.de: 453382	0,57 €	2	1,14 €
C3	47µF	Elko 47µF, Radial, D8.0mm	Reichelt.de: EB-A 47U 63	0,23 €	1	0,23 €
D1	1N 4001	Diode, 50 V, 1 A, DO-41	Reichelt.de: 1N 4001	0,02 €	1	0,02 €
D2	1N 4148	Diode, 100 V, 150 mA, DO-35	Reichelt.de: 1N 4148	0,02 €	1	0,02 €
D3	ZF 4,7V	Z-Diode, 4,7 V, 0,5 W, DO-35	Reichelt.de: ZF 4,7	0,03 €	1	0,03 €
D4	BAT42	Schottkydiode, 30 V, 0,2 A, DO-35	Reichelt.de: BAT 42	0,05 €	1	0,05 €
D101	LED rot	LED 5mm (Rot)	Reichelt.de: LED 5MM RT	0,07 €	1	0,07 €
D102	LED grün	LED 5mm (Grün)	Reichelt.de: LED 5MM GN	0,07 €	1	0,07 €
D103	LED gelb	LED 5mm (Gelb)	Reichelt.de: LED 5MM GE	0,07 €	1	0,07 €
R1, R2, R4	4k7	Widerstand, 4,7k	Reichelt.de: 1/4W 4,7K	0,03 €	3	0,09 €
R3	2k7	Widerstand, 2,7k	Reichelt.de: 1/4W 2,7K	0,03 €	1	0,03 €
R5	100k	Widerstand, 100k	Reichelt.de: 1/4W 100K	0,03 €	1	0,03 €
R6	68k	Widerstand, 68k	Reichelt.de: 1/4W 68K	0,03 €	1	0,03 €
R7	18k	Widerstand, 18k	Reichelt.de: 1/4W 18K	0,03 €	1	0,03 €
R101, R102, R103	470R	Widerstand, 470R	Reichelt.de: 1/4W 470	0,03 €	3	0,09 €
RN1	4x4k7	Widerstandsnetzwerk, 4,7k, Stern	Reichelt.de: SIL 5-4 4,7K	0,06 €	1	0,06 €
SW1	BLE_CFG	Kurzhubtaster 6x6mm, Höhe 5,0mm	Reichelt.de: TASTER 9302	0,16 €	1	0,16 €
SW2	SW_DIP_x04	Dip-Schalter, liegend, 4-polig	Reichelt.de: NT 04	0,22 €	1	0,22 €
TH1	DHT22	Temperatur- & Feuchtigkeitssensor	Reichelt.de: DEBO DHT 22	6,80 €	1	6,80 €
U1	Heltec_WiFi_LoRa_V2	Heltec_WiFi_LoRa_V2	{ Amazon, SX1276 V2 Lora ESP32 }	29,99 €	1	29,99 €
U2	Adafruit_ADS1115	Adafruit_ADS1115	{ Amazon, AZDelivery 3 x ADS1115 }	3,93 €	1	3,93 €
U3	HC-SR501	Infrarot Bewegungsmelder, PIR	Reichelt.de: RPI HC-SR501	2,30 €	1	2,30 €
U4	ALS-PDIC243	Ambient Light Sensor	Reichelt.de: EVL ALS-PDIC243	0,43 €	1	0,43 €
J1, J2		Schraubklemme, 2-pol, RM 5 mm	Reichelt.de: CTB0102-2	0,32 €	2	0,64 €
Stiftleiste	{ für A/B Heltec }	Stiftleiste 18 polig (2 x 9 polig)	Reichelt.de: FIS BL1 09 Z	0,60 €	4	2,40 €
Stiftleiste	{ für ADS1115 }	Stiftleiste 10 polig	Reichelt.de: FIS BL1 10 Z	0,70 €	1	0,70 €
Stiftleiste	{ für HC-SR501 }	Stiftleiste 3 polig	Reichelt.de: MPE 094-1-003	0,16 €	1	0,16 €

50,00 €