

Artikel	Preis (ungefähr)	Stückzahl	Gesamtpreis
FaitalPro 8FE200 4	45€	2	90€
Peerless BC25SC08-04	30€	1	30€
DSP-Verstärker 2*70W/1*140W	50€	1	50€
Kondensator 20-40 µF (unpolarisiert 100V)	3€	1	3€
Akku (Zellen, BMS, ...)* ¹	30-80€	1	30-80€
Ladegerät	20€	1	20€
Boxenterminal	4€	1	4€
Schalter	8€	1	8€
Akkuanzeige	5€	1	5€
Holz (10mm MDF)* ²	20€		20€
Lack (Warnex Strukturlack)	30€	1	30€
Verbrauchsgüter (Schrauben, Spachtel, Walzen, Schleifpapier, Leim, Muttern)	15€	1	15€
Gitter	4€	2	8€
Leder	10€	1	10€
Zwischensumme			343€
LED-Streifen	10€	1	10€
ESP32	5€	1	5€
Leiste	10€	1	10€
Buck Converter	2€	1	2€
Mikrofon (Digital I2S)	3€	1	3€
Schalter	1€	1	1€
Kabel, Stecker und Sonstige	3€	1	3€
Gesamtsumme			377€

¹Bei Selbstbau günstiger möglich, jedoch höhere Investitionen zu Beginn. Selbstbau ist bei Akkus generell nur denjenigen zu empfehlen, die sich den Gefahren bewusst sind und entsprechende Sicherheitsvorkehrungen vornehmen. Hier handelt jeder auf eigene Gefahr. Ansonsten lege ich allen für einmaligen Bau fertige Akkulösungen wärmstens ans Herz.

²Die Preise für Holz und unter anderem auch MDF hatten die letzten Jahre starke Schwankungen. Ich gehe hier von einem großzügigen QM-Preis von 20€ mitsamt Zuschnitt aus. Falls die Lautsprecher sowie die LEDs eingelassen werden sollen empfehle ich für die Front 20mm MDF. Sollte 10mm verwendet werden passt das Stück für den Port entsprechend um 10mm an (länger). Die Abstimmung bleibt nahezu identisch mit +-3Hz Abweichung

Die meisten Komponenten findet man nach Google Suche. Dennoch hier einige Links zu spezifischeren Komponenten. Die Links sind **keine** Affiliate-Links, bedeutet ,dass ich damit keinen Cent verdiene.

Hauptschalter (24V, Latching):

https://de.aliexpress.com/item/33055445497.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.86.62bc5c5fltwUfx&gatewayAdapt=glo2deu

DSP-Verstärker:

https://de.aliexpress.com/item/1005005728140256.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.96.62bc5c5fltwUfx&gatewayAdapt=glo2deu

Batterieanzeige:

https://de.aliexpress.com/item/1005004771422837.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.106.62bc5c5fltwUfx&gatewayAdapt=glo2deu

I2S Mikrofon:

https://de.aliexpress.com/item/1005007533809252.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.161.62bc5c5fltwUfx&gatewayAdapt=glo2deu

Buck-/Step-Down-Converter:

https://de.aliexpress.com/item/1005005643579541.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.176.62bc5c5fltwUfx&gatewayAdapt=glo2deu

Boxenterminal/Panel: <https://www.pollin.de/p/boxenterminal-mit-platinenhalter-180x130-mm-640929>

Lautsprechergitter: <https://www.pollin.de/p/lautsprecher-schutzgitter-21-cm-kleine-loecher-640435>

LED-Streifen:

https://de.aliexpress.com/item/1005004289391906.html?spm=a2g0o.order_list.order_list_main.221.62bc5c5fltwUfx&gatewayAdapt=glo2deu