

# "CLOUDBRICK" 120W BOX-MOD PARTS

<u>fournisseur</u>	<u>Nom de la pièce</u>	<u>fonction</u>	<u>qté</u>
fasttech	aimants 6x1mm (30-pack)	pour le couvercle	1
fasttech	aimants 3x3mm (20-pack)	pour les trous de vis	1
fasttech	top cap (brass)	connection 510	1
ebay ou digikey	battery holder 2x18650	pour y mettre les batteries (a modifier pour séries)	1
ebay	voltreader .28"	affiche le voltage à latomiseur et des batteries	1
mouser	Zener diode 6.2v	empêches les batteries de se décharger sous 6.4v (3.2v chq)	1
mouser	metal film resistor 4.7kohm	à ajouter à la chip	1
mouser	hammond box - 1590b- noir	boite pour accueillir le tout	1
mouser	mosfet 30v 75A	protection contre la polarité inversée (batterie a lenvers)	1
mouser	Pushbutton switch (flush/flat) SS	fire switch	1
mouser	slide switch on-off-on	pour afficher voltage batterie ou voltage 510 ou mettre off	1
mouser	carbon film resistor 220ohm	empêche daller en haut de 6v out	1
mouser	POT 200 ohm	permet de descendre jusqu'à 3.3v out et controller volts	1
mouser	resettable fuses 10A	en parallele, limite l'ampèrage à 20A (protège le mod)	2
mouser	Ceramic capacitor 22uf 16v	à ajouter à la chip	2
mouser	Raptor chip 20A	chip qui converti le 6.2v-8.4v des batteries à 3.3v-6v 510	1

## autres (non-inclus):

filage = 20 awg ou 18 awg pour le courant  
filage = 22 awg pour ce qui ne comporte pas trop de courant  
utiliser du rosin core ben ordinaire mais assez mince  
shrink tube  
super glue  
soldering gun  
petit ressort

REMARQUE:

Ne soyez pas stupides, utilisez ça avec de bonnes batteries (vtc5 recommandées) et planifiez votre setup avant de souder. J'ai ajouté un ressort sous le contact pin du top-cap pour le rendre spring loaded, pensez à l'isoler avec du shrink-tube pour éviter un short. faites de bonnes soudures, les soudures de merde donnent un voltage drop de merde. échangez les batteries de position dans le case à mi-charge pour qu'elles se déchargent également. Assurez-vous aussi que les batteries sont en séries et non en parralèle. Fiez-vous à ce thread pour le montage:

<http://urlmin.com/ecigfofo>

# TS LIST

<u>prix un.</u>	<u>prix cumulé</u>	<u>lien ou part#</u>
3,06 \$	3,06 \$	<a href="#">6*1mm: 30-Pack / SKU: 1458906</a>
2,02 \$	2,02 \$	<a href="#">3*3mm: 20-Pack / SKU: 1458904</a>
3,93 \$	3,93 \$	<a href="#">Top Cap, Brass, Flat / SKU: 1589800</a>
2,89 \$	2,89 \$	<a href="http://www.ebay.com/itm/291042773828?ssPageName=STRK:MEWNX:IT&amp; trksid=p3984.m1439.l2649">http://www.ebay.com/itm/291042773828?ssPageName=STRK:MEWNX:IT&amp; trksid=p3984.m1439.l2649</a>
5,98 \$	5,98 \$	<a href="http://urlmin.com/ebaybla">http://urlmin.com/ebaybla</a>
0,24 \$	0,24 \$	BZX55B6V2-TAP
0,70 \$	0,70 \$	CMF554K7000FKEK
10,58 \$	10,58 \$	1590BBK
2,70 \$	2,70 \$	SUP75P03-07-E3
11,74 \$	11,74 \$	MP0042/1
6,12 \$	6,12 \$	TS03ABE
0,12 \$	0,12 \$	291-220-RC
3,12 \$	3,12 \$	93PR200LF
0,80 \$	1,60 \$	RGEF1000-2
0,99 \$	1,98 \$	C3225X5R1C226K250AA
22,86 \$	22,86 \$	NSR020A0X43Z
<b>TOTAL</b>	<b>79,64 \$</b>	

