Übersicht einiger Lade-Module

Bemerkungen:
- Manche Module schalten bei zu geringem Laststrom die Ausgangsspannung ab
- es gibt Akkus mit und ohne Schutzschaltung

OCB - Überstromschutz
OVP - Überspannungsschutz
SCP - Kurzschlussschutz
OTP - Übertemperaturschutz
UVLO - Unterspannungsschutz (Schutz gegen Tiefentladung)

Typ	IC	Eingang		Ausgang		Ladestrom	LadeSSp	Entlade- Strom		Entlade-SSp (UVLO)	integrierte Schutzschaltungen					Anzeigen	Bemerkungen
								nenn	max								
HW-107	TP-4056	USB, Lötpad	4,5 -5,5V	Lötpad	U-Akku 4,2 V max	max. 1 A, einstellbar über Rprog (siehe unten)	4,2 V	1 A	3 A	2,5 V	OCP	OVP	SCP		UVLO	2* LED rt/bl	Schaltbarer Lastausgang, für 18650, Verbraucher muss beim Laden getrennt sein
MH-CD42 CHB-214, 4 in 1Module		Lötpad	4,5 -5,5 V	Lötpad	5 V	0- 2,1 A	4,2 V	> 50 mA	2,4 A		OCP	OVP	SCP	OTP		4* LED	mechanischer Ein-/Ausschalter
HW-167	TP-4056	USB, Lötpad		--	--			--	--	--							nur Lademodul (für 18650)
Powerbank-modul	TP5400	micro-USB	5,5-9V	USB	5 V		4,2 V		1 A			OVP				2* LED	
Modul aus Vapes	C6027L-C104-RS	Draht	4,5 -6 V	Draht	U-Akku 4,2 V max		4,2 V			2,7 V		OVP nur bei geprüften Modulen!	SCP	OTP	UVLO	keine	- Ladespannung mit 1 kOhm Widerstand prüfen!!! - keine Statusanzeige

TP-4056		
Rprog Current Setting		
RPROG	IBAT	gemessen
(k)	(mA)	
10	130	
5	250	
4	300	3,9k 280 mA
3	400	
2	580	

1.66	690	
1.5	780	
1.33	900	
1.2	26.9	default