

C-Koeffizient

Der C-Koeffizient setzt Kapazität und Lade-/Entladestrom eines Akkus ins Verhältnis.

1C bedeutet hierbei, dass die Kapazität eines [Akkus](#) in einer Stunde komplett ge- oder entladen wird. 0,5C entspricht einer Ladung/Entladung in 2 Stunden, 0.1 in 10 Stunden und 2 in 30 Minuten, 12 in 5 Minuten usw.

C entspricht also dem Wert aus Stromstärke geteilt durch die Kapazität.

Ursprünglich diente dieser Wert dazu, die Kapazität von unterschiedlichen [Akkus](#) in Systemen vergleichbar zu machen.

Für Dampfsterilizer ist dabei der maximale Wert interessant, der gelegentlich von Herstellern angegeben wird, man liest dann z.B. max. Ladestrom: 0.5C.

Dieser [Akkus](#) dürfte also maximal so geladen werden, dass er in 2 Stunden voll geladen wäre, bei einem [Akkus](#) mit 3000 [mAh](#) Kapazität also 1500 [mA](#), oder 1.5A.