

## Ermittlung des Wechselstrombedarfs zur LiPo-Akku-Ladung

### Konfiguration :

**Netzgerät :** PC-Netzteil  
**Lader :** Jamara X-Peak 3  
**Balancer :** Robbe Equalizer

Leerlaufleistungsaufnahme von NT, Lader und Bal. :      **21,5 W**      ( kalt )  
   **20,9 W**      ( nach 1 h )

<b>Akku 1 :</b> Robbe 3S1P 1000 mAH		
<b>Zelltemperatur zu Ladebeginn:</b>	<b>18° C</b>	<b>Nach laden: 20° C</b>
<b>Lademenge laut Jamara X-Peak 3</b>	<b>946 mA</b>	<b>Ladestrom : 1A / 1C</b>
<b>Ladedauer</b>	<b>75:32 min</b>	
<b>Leistungsaufnahme aus dem 230 V Netz in der Zeit :</b>	<b>42 W</b>	( 0,042 kW )

<b>Akku 2 :</b> Redline 3S1p 2100 mAH		
<b>Zelltemperatur zu Ladebeginn:</b>	<b>18° C</b>	<b>Nach laden: 20° C</b>
<b>Lademenge laut Jamara X-Peak 3</b>	<b>1325 mA</b>	<b>Ladestrom : 2,1 A / 1C</b>
<b>Ladedauer</b>	<b>62:21 min</b>	
<b>Leistungsaufnahme aus dem 230 V Netz in der Zeit :</b>	<b>46 W</b>	( 0,046 kW )

<b>Akku 1 :</b> Kokam 3S1p 2400 mAH		
<b>Zelltemperatur zu Ladebeginn:</b>	<b>18° C</b>	<b>Nach laden: 21° C</b>
<b>Lademenge laut Jamara X-Peak 3</b>	<b>1008 mA</b>	<b>Ladestrom : 4,8 A * / 2C</b>
<b>Ladedauer</b>	<b>26:42 min</b>	* ( 4,15 A )
<b>Leistungsaufnahme aus dem 230 V Netz in der Zeit :</b>	<b>31 W</b>	( 0,031 kW )

\*4,15 A bereits nach 1 Minute Ladedauer, vmtl. da Akku nur zu rund 40% entladen war