Smartphone-Lademodul SUSE 4.17

image.png

image.png

Bei der Version SUSE 4.17U ist ein DC- DCWandle mit Spannungsanzeige der Input- Spannung (die am rot-schwarzen Buchsenpaar
anliegt) eingebaut. So lässt sich einfach ohne zusätzliches Messgerät die Spannung des angeschlossenen Solarmoduls ablesen, sowohl im Leerlauf wie bei Smartphone- Ladung. In der Output- Buchse auf der Stirnseite befinden sich 2 USB- ports (USB-A) und dazwischen die digitale Inputanzeige mit 1 Kommastelle. Mit blauen LEDs werden die ports beleuchtet. Maximale Ausgangsstromstärke ist wie bei den anderen Versionen 3100 mA (Summe bei beiden ports!). Das nebenstehende Foto zeigt den Output auf der Stirnseite, der Ring und die ports sind blau beleuchtet, dazwischen wird die Modulspannung angezeigt, 12,5 V. Erkennbar sind auch die beiden Input- Kabel (rot + schwarz) in den Input- Buchsen auf der Oberseite des Gerätes. Die blauen LEDs und die Anzeige selbst benötigen nur wenig Stromstärke, ca. 20 - 30 mA! Auch bei SUSE 4.17U ist eine Schottky-Diode am Input als
Schutz gegen Verpolung eingebaut! Im Geräte befindet sich ein moderner Schaltregler mit hohem Wirkungsgrad (ca. 90%), so dass die Output- Stromstärke 2- 4 x höher ist als die Input- Stromstärke, abhängig von der Input-Spannung! Gehäusemaße: 100 x 75 x 50.