



Entladestrom/ discharging current : wählbar / selectable max. 4x 400mA ±20%  
 oder / or 4x 300mA ±20%  
 oder / or 4x 200mA ±20%

Ausgangsschutz/ Output protection : Verpolschutz/ reverse-connect protection : mechanisch/ mechanical  
 Kurzschlußschutz/ short circuit protection : elektronisch/ electronical

Erhalteladestrom/ trickle charging current : 5% vom Ladestrom/ 5% of the charging current

Sicherheitstimer/ security timer : Timer 9h ±10% at 400mA  
 Timer 6h ±10% at 600mA  
 Timer 4.5h ±10% at 800mA  
 Timer 2.5h ±10% at 1500mA  
 Timer 2.5h ±10% at 1800mA

Anzeige/ display : 3 1/2 stelliges LCD  
 Anzeige der Akkuspannung, des Lade- bzw. Entladestroms, der Akkukapazität und der Zeit der Ladung bzw. Entladung Anzeige des aktuellen Ladeprogramms./  
 3 1/2 digit LCD  
 Display of the battery voltage, the charging and discharging currents, the battery capacity and the time of the charging or discharging cycle  
 Display of the current charging program.

Verpackung/ package : Blisterverpackung inkl. mehrsprachiger Bedienungsanleitung/ blister shell incl. multilingual operating instruction

Schutzart/ protection : IP20

Betriebstemperatur/ operating temperature : 0°C.....+25°C

Lagertemperatur/ storage temperature : -25°C.....+70°C

Approbation/ approval : CE

Gehäuse/ housing : schwarzes Tischgehäuse mit weißer Bedruckung/ black desktop housing with white printing

Gehäusematerial/ housing material : UL94V-0

Gewicht/ weight : 335g mit Netzteil und Kfz-Adapter/ 335g with power supply and car lighter plug

Einstellbare Programme/ selectable programs :  
 Laden/charging: einfache Ladung bis -dU-Erkennung/ normal charging cycle till -dV detection  
 Entladen/discharging: entladen des Akkus mit anschließender Ladung discharge of the battery followde by a charging cycle  
 Refresh: Dient zur Regenerierung der Akkus. Der Akku wird ent- und geladen so lange sich die Kapazität des Akkus erhöht, max. 10x./ Could be used for refreshing the battery. The battery gets discharged and charged until the capacity increases, max. 10x.  
 Test: Es wird die Akkukapazität ermittelt. Dazu wird der Akku geladen, entladen und wieder geladen./ The battery capacity is measured. This is done with charging, discharging and charging again the battery

Laden/charging: "FULL", mit der Taste "Display" kann man die Anzeige der Akkuspannung, geladene Kapazität, des Erhalteladestroms und der Ladezeit durchschalten "FULL", with the button "Display" you can switch between battery voltage, charged capacity, trickle charge current and charging time

Entladen/discharging: "FULL", mit der Taste "Display" kann man die Anzeige der Akkuspannung, entladene Kapazität, des Erhalteladestroms und der Ladezeit durchschalten "FULL", with the button "Display" you can switch between battery voltage, discharged capacity, trickle charge current and charging time

Entlade Regenerierung/ discharge refresh: "FULL", mit der Taste "Display" kann man die Anzeige der Akkuspannung, entladene Kapazität, des Erhalteladestroms und der Ladezeit durchschalten "FULL", with the button "Display" you can switch between battery voltage, discharged capacity, trickle charge current and charging time

Ladetest/charge test: Zeigt im Wechsel "FULL" und die erreichte entladene Kapazität des Akkus/ shows alternating "FULL" and the reached discharged capacity

Technische Daten Netzteil/ technical power supply

Eingangsdaten/ input data : 100 - 240V AC ±10% 50/60Hz 350mA

Ausgangsdaten : 12V DC 1.5A

Gehäuse/ housing : schwarzes Steckergehäuse mit weißer Bedruckung/ black plug-in housing with white printing

Gehäusematerial/ housing material : UL94V-0

Approbation/ approval : CE, TUV GS

Technische Daten Ladegerät/ technical data charger

Eingangsdaten/ input data : 12V DC max. 1.5A

Ausgangsdaten output data : 4 x 1,4V = Rundzellen AA oder AAA cylindrical batteries AA or AAA

USB Anschluss/ USB port : 5V ±5% max. 1A

Ladestrom/ charging current : wählbar / selectable max. 2x 1800mA ±20%  
 oder / or 2x 1500mA ±20%  
 oder / or 4x 800mA ±20%  
 oder / or 4x 600mA ±20%  
 oder / or 4x 400mA ±20%

Vollererkennung/ battery full detection : -dU, max. Temperatur / temperature

max. Spannung/ : 1.85V

Verwendungsbereich/Application range für Anfrage/for inquiry AN3211T		Zul. Abweichung/ Allowable deviation	Oberfläche/ Surface	Maßstab/Scale (DIN A2): 1:1	Gewicht/Weight
				Werkstoff/Work material, Modell-Nr.	
		2012	Datum/Date	Name	Zeichnungsname/Drawing name
		Erstellt/ Drawn by	09.03.	PK	POWERLINE 4 PRO Traveller
					Zeichnungsnummer/Drawing number Artikelnummer/Part number
					1001-0005-UK-1
					Blatt/ Sheet
					1
Version	Anderung/Change	Datum/Date	Name	Ursprung/Origin	Proj. 058/35/11
V0	---	10.11.15	SIT		
					Ersatz für/Replaced by
					Ersatz durch/Replacement through:

Diese Zeichnung/LCD-Diagramm darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden. Ihre Benützung ist nur für die Zwecke gestattet, für die wir sie ausdrücklich zur Verfügung gestellt haben. Die Zeichnung/LCD-Diagramm ist nur für die Zwecke gestattet, für die wir sie ausdrücklich zur Verfügung gestellt haben. Ihre Benützung ist nur für die Zwecke gestattet, für die wir sie ausdrücklich zur Verfügung gestellt haben. Die Zeichnung/LCD-Diagramm ist nur für die Zwecke gestattet, für die wir sie ausdrücklich zur Verfügung gestellt haben. Ihre Benützung ist nur für die Zwecke gestattet, für die wir sie ausdrücklich zur Verfügung gestellt haben.