



**Technische Daten Ladeeinheit/ technical data charging unit**

**Eingangsdaten/ input data** : 100-240VAC ±10% 50/60Hz max. 50W

**Ausgangsdaten/ output data** : 12 x 1,40V = Rundzellen/ cylindrical batteries  
2 x 10,0V = 9V-Block  
2 x 5,0V = USB Port

**Vorladestrom/ pre-charging current** : Mono (D) 6 x 1000mA±20%  
Baby (C) 6 x 1000mA±20%  
Mignon (AA) 12 x 1000mA±20%  
Micro (AAA) 12 x 400mA±20%  
9V-Block (E) 2 x 60mA±20%  
USB Port 2 x 1000mA± 5%

**Erhalteladestrom/ trickle charging current** : Mono (D) 6 x 50mA±20%  
Baby (C) 6 x 50mA±20%  
Mignon (AA) 12 x 50mA±20%  
Micro (AAA) 12 x 20mA±20%  
9V-Block (E) 2 x 30mA±20%

**Entladefunktion/ discharging function** : Mono (D) 6 x 520mA±20%  
Baby (C) 6 x 520mA±20%  
Mignon (AA) 12 x 520mA±20%  
Micro (AAA) 12 x 400mA±20%  
9V-Block (E) 2 x 43mA±20%

**Vollerkennung/ battery full detection** : -dV; 0dV

**max. Spannung/ max. Voltage** : für Rundzellen/ for cylindric cells 1,75V±5%

**Sicherheitstimer/ security timer** : 14h±10% für Rundzellen/for cylindric cells  
8h±10% für/for 9V-Block(E)

**Ladeanzeige für Rundzellen und 9V Block/ charging indicator for round cells and 9V batteries**

**Ladung/ charging** : LED leuchtet rot/ LED lights red

**Impulserhaltungsladung/ trickle charging** : LED leuchtet grün/ LED lights green

**Akku defekt/ battery defective** : LED blinkt rot/ LED flashes red

**Refreshanzeige/ refreshing indicator** : LED blinkt rot und grün/ LED flashes red and green

**Vorladung/ pre-charging** : LED blinkt grün/ LED flashes green

**Akku geladen/ battery fully charged** : LED leuchtet grün/ LED lights green

**Anzeige Akkuschnelltest in den ersten 5 Sekunden / indicator for battery fast test in the first 5 seconds**

LED grün/green : Akkukapazität über 80%/ battery capacity more than 80%

LED orange : Akkukapazität zwischen 25 und 80%/ battery capacity between 25% and 80%

LED rot/red : Akkukapazität unter 25%/ battery capacity lower than 25%

**Verpolschutz/ reverse-connect protection** : mechanisch/ mechanical

**Schutzart/ protection** : IP20

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

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

**Isolation/ insulation** : 4kV Eingang/Ausgang primary/secondary

**Approbation/ approval** : CE, TUV GS, cTUVus

**Gehäuse/ case** : Tischgehäuse blau/silber / desktop case blue/silver

**Gehäusematerial/ housing material** : UL94V-0

**Gewicht/ weight** : 1240g

**Verpackung/ package** : Einzelverpackung, farbige Faltschachtel inkl. mehrsprachiger Bedienungsanleitung individual package, coloured folding box incl. multilingual manual

Verwendungsbereich/Application range für Anfrage/for inquiry AN0909UK	Zul. Abweichung/ Allowable deviation	Oberfläche/ Surface	Maßstab/Scale (DIN A1): 1:1	Gewicht/Weight
			Werkstoff/Work material, Modell-Nr.	
	2012	Datum/Date	Name	Zeichnungsname/Drawing name
	Erstellt/ Drawn by	19.09.12	CB	Energy 16 plus UK
V2	technical data changed	12.12.16	DS	
V2	date code changed	11.12.13	CF	
V1	printing updated	17.06.13	CB	
V0	---	19.09.12	CB	
Version	Anderung/Change	Datum/Date	Name	Ursprung/Origin
				Ersatz für/Replaced by
				Ersatz durch/Replacement through
				Blatt/ Sheet 1