



Universal-Schaltnetzteil 5000 mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Universal einsetzbar
- Feste Polarität (+ innen)
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	-Gerade 2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

MW 7H50 GS

110-240VAC
6/7,5/9/12/13,5/15 VDC
bis 12V=5000 mA/ ab 13,5V=3800 mA
398 g
136 x 70 x 37 mm
1/20/40
4016641164939



Automatik-Schaltnetzteil 3620mA/65 Watt

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Speziell für Notebooks und Netbooks
- Feste Polarität (+ innen)
- 13 verschiedene Steckadapter (vorgegebene Spannung)

Typ	Maße in mm	Spannung	Geeignet für
M2	5.5x2.5x12	16 V	IBM, Lenovo
M4	4.8x1.7x12	19 V	Acer, Asus, Compaq, HP, Fujitsu, Delta, Gateway, Toshiba, Liteon
M5	5.5x2.5x12	19 V	Compaq, Asus
M6	5.5x3.0x12	19 V	Samsung
M7	5.5x1.7x12	19 V	Acer, Asus, Compaq, HP, Fujitsu, Delta, Gateway, Toshiba, Liteon
M8	6.5x4.4x10	19 V	Sony
M9	7.4x5.0x12	19 V	Dell
M10	3.0x1.0x8	19 V	Acer, Liteon, Samsung
M11	4.0x1.35x10	19 V	Acer, Asus
M12	7.4x5.0x12	18 V	HP, Compaq
M21	4.5x3.0x0.6	18 V	HP
M22	2.5x0.7x12	19 V	Asus, Acer
M28	4.8x1.7x12	19 V	HP

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

EKU 65 A

100-240 VAC
16/18,5/19/19,5 VDC
3620 mA
236 g
53 x 128 x 30 mm
1/20
4016641203911



Automatik-Schaltnetzteil 4740mA/90 Watt

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Speziell für Notebooks und Netbooks
- Feste Polarität (+ innen)
- 11 verschiedene Steckadapter (vorgegebene Spannung)

Typ	Maße in mm	Spannung	Geeignet für
M2	5.5x2.5x12	16 V	IBM, Lenovo
M4	4.8x1.7x12	19 V	Acer, Asus, Compaq, HP, Fujitsu, Delta, Gateway, Toshiba, Liteon
M5	5.5x2.5x12	19 V	Compaq, Asus
M6	5.5x3.0x12	19 V	Samsung
M7	5.5x1.7x12	19 V	Acer, Asus, Compaq, HP, Fujitsu, Delta, Gateway, Toshiba, Liteon
M8	6.5x4.4x10	19.5 V	Sony
M9	7.4x5.0x12	19.5 V	Dell
M10	3.0x1.0x8	19 V	Acer, Liteon, Samsung
M11	4.0x1.35x10	19 V	Acer, Asus
M12	7.4x5.0x12	18.5 V	HP, Compaq
M21	4.5x3.0x0.6	18.5 V	HP

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

EKU 90 A

100-240 VAC
16/18,5/19/19,5 VDC
4740 mA
236 g
53 x 128 x 30 mm
1/20
4016641203904

Universal-Schaltnetzteil 3000 mA

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Speziell für Notebooks und Netbooks
- Feste Polarität (+ innen)
- 8 verschiedene Steckadapter

Typ	Innen/Außen Ø	Notebook Modell
AA	1.0x3.00 mm	Asus - Zenbook UX21, UX21E, UX31, UX31E
AG	3.0x4.50 mm (0.6 pin)	Samsung - Serie 9
AH	3.3x6.6x4.6 mm	HP Envy Touchsmart
G	0.7x2.50 mm	Lenovo
P	2.5x5.50 mm	Asus - Eee PC
R	1.7x5.50 mm	Acer, Asus, Compaq, Gateway, HP, IBM, Toshiba
T	1.7x4.75 mm	Acer
V	1.7x4.00 mm	HP Pavilion Serie
		HP-Mini Notebook



Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

V 45 E

100-240 VAC
5/9/10,5/12/15/19,5 VDC
5-12V=3000 mA / 19,5V=2300 mA
163 g
86 x 51 x 32 mm
1
4016641204031

Universal-Schaltnetzteil 3600mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Speziell für Notebooks und Netbooks
- Feste Polarität (+ innen)
- 9 verschiedene Steckadapter

DC-Hohlstecker	3,50 / 1,35 mm
	4,75 / 1,75 mm
	4,80 / 1,70 mm
	5,00 / 2,50 mm
	5,50 / 1,90 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm
	6,50 / 4,30 mm (Pin 1,4)
	7,40 / 5,10 mm



Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

MW 3600 EUP

100-240 VAC
9,5/12/16/18,5/19/20/24 VDC
3500 mA
371 g
134 x 56 x 33 mm
1/20/40
4016641186979

Universal-Schaltnetzteil 3000mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm



Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

MW 3000 EUP

110-240VAC
5/6/7,5/9/12/13,5/15 VDC
bis 12V=3000 mA/ ab 13,5V=2400 mA
286 g
110 x 50 x 30 mm
1/20/40
4016641186542



Kombi-Schaltnetzteil 4000 mA EuP

- Betrieb von Notebooks oder Netbooks an einem 12 Volt Kfz.- Bordnetz oder einer Netzspannung von 100-240 Volt.
- Feste Polarität (+ innen)
- Überlast- und Kurzschluss geschützt
- Mit 9 verschiedenen Steckadaptern

Stecker	Bauform	Stecker	Bauform
UH	3,50 / 1,35 mm	LUE	5,50 / 2,10 mm
LUJ	4,75 / 1,75 mm	LUG	5,50 / 2,50 mm
LUNV	4,80 / 1,70 mm	LUAD	6,50 / 4,30 / 1,40 mm
LUF	5,00 / 2,50 mm	LUAK	7,40 / 5,10 mm
LUAQ	5,50 / 1,90 mm		

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

MW 2876 EUP

100-240 VAC/ 12-13,8 VDC
15/16/18/19/20/22/24 VDC
4000 mA
680 g
142 x 62 x 35 mm
1/40
4016641192789



Universal-Schaltnetzteil 3000 mA EuP

Über auswechselbare Netzadapter können Sie dieses Netzteil, ohne zusätzliche Zwischenstecker, fast überall auf der Welt einsetzen. Die Ausgangsspannung beträgt 5 – 24 Volt und ist über Steckwiderstände in 1-Volt-Schritten wählbar.

Klinenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

- 4 auswechselbare Netzadapter
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung
- Veränderbare Polarität
- 6 verschiedene Steckadapter

Artikelnummer

Artikelbezeichnung
Eingangsspannung
Ausgangsspannung

Belastbarkeit

Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

MW 3H300 EUP

Universal-Schaltnetzteil 3000 mA EuP
100-240 VAC
5-24 VDC / in 1 Volt Schritten einstellbar
5-12V=3000mA/ 13V=2700mA/ 14V=2500mA/
15V=2400mA/ 16V=2200mA/ 17V=2100mA/
18V=2000mA/ 19V=1880mA/ 20V=1800mA/
21V=1700mA/ 22V=1630mA/ 23V=1560mA/
24V=1500mA
267 g
132 x 67 x 42 mm
1/6/12
4016641190860

MW 380 SATZ

Widerstand-Satz 20-teilig für MW 3H300 EUP
2 g
1/50
4016641172965



Universal-Schaltnetzteil 2250mA EuP mit USB Adapter

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

USB Adapter	A-female
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

MW 2250 U EUP

100-240 VAC
3/4,5/5/6/7,5/9/12 VDC
2250 mA
158 g
96 x 52 x 58 mm
1/20/40
4016641190686

Universal-Schaltnetzteil 2500mA mit USB-Buchse

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Separate USB-Buchse mit 1A
- Feste Polarität (+ innen)
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

DC-Hohlstecker	2,50 / 0,70 mm
	3,00 / 1,10 mm
	3,50 / 1,35 mm
	3,50 / 1,50 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm



Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

EKU 2500 EUP

100-240 VAC
 3/4,5/5/6/7,5/9/12 VDC
 2500 mA
 90 g
 51 x 85 x 70 mm
 1/100
 4016641203270

Universal-Schaltnetzteil 2000mA mit USB-Buchse

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Separate USB-Buchse mit 1A
- Feste Polarität (+ innen)
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

DC-Hohlstecker	2,50 / 0,70 mm
	3,00 / 1,10 mm
	3,50 / 1,35 mm
	3,50 / 1,50 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm



Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

EKU 2000 EUP

100-240 VAC
 3/4,5/5/6/7,5/9/12 VDC
 2000 mA
 90 g
 51 x 85 x 70 mm
 1/100
 4016641203263

Universal-Schaltnetzteil 1500mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

Klittenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm



Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

MW 924 EUP

100-240 VAC
 9/12/13,5/15/18/20/24 VDC
 bis 15V=1500 mA/ 18V bis 20V=1200 mA/ ab 24V=1000 mA
 147 g
 88 x 51 x 42 mm
 1/20/40
 4016641186986



Universal-Schaltnetzteil 1500mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

MW 1500 EUP

100-240 VAC
3/4,5/6/7,5/9/12 VDC
1500 mA
136 g
70 x 80 x 50 mm
1/20/40
4016641186504



Universal-Schaltnetzteil 1500mA mit USB-Buchse

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Separate USB-Buchse mit 1A
- Feste Polarität (+ innen)
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

DC-Hohlstecker	2,50 / 0,70 mm
	3,00 / 1,10 mm
	3,50 / 1,35 mm
	3,50 / 1,50 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

EKU 1500 EUP

100-240 VAC
3/4,5/5/6/7,5/9/12 VDC
1500 mA
90 g
51 x 85 x 70 mm
1/100
4016641203256



Universal-Schaltnetzteil 1000mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

MW 1000 EUP

100-240 VAC
3/4,5/6/7,5/9/12 VDC
1000 mA
112 g
75 x 43 x 32 mm
1/20/40
4016641186528

Universal-Schaltnetzteil 1000mA mit USB-Buchse

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Separate USB-Buchse mit 1A
- Feste Polarität (+ innen)
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter



DC-Hohlstecker	2,50 / 0,70 mm
	3,00 / 1,10 mm
	3,50 / 1,35 mm
	3,50 / 1,50 mm
	5,00 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer

Eingangsspannung

Ausgangsspannung

Belastbarkeit

Gewicht

Abmessungen

VPE

EAN-Code

EKU 1000 EUP

100-240 VAC

3/4,5/5/6/7,5/9/12 VDC

1000 mA

90 g

51 x 85 x 70 mm

1/100

4016641203249

Universal-Schaltnetzteil 600mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter



Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer

Eingangsspannung

Ausgangsspannung

Belastbarkeit

Gewicht

Abmessungen

VPE

EAN-Code

MW 600 EUP

100-240 VAC

3/4,5/6/7,5/9/12 VDC

600 mA

72 g

68 x 39 x 32 mm

1/20/40

4016641186511

Universal-Schaltnetzteil 600mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 9 verschiedene Steckadapter



USB Adapter	A-Buchse	
Klinkenstecker	3,5mm Mono	2,5mm Mono
DC-Hohlstecker	3,50 / 1,35 mm	5,00 / 2,50 mm
	4,00 / 1,70 mm	5,50 / 2,10 mm
	5,00 / 2,10 mm	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer

Eingangsspannung

Ausgangsspannung

Belastbarkeit

Gewicht

Abmessungen

VPE

EAN-Code

MW 609 EUP

100-240 VAC

3/4,5/6/7,5/9/12 VDC

600 mA

54 g

70 x 38 x 49 mm

1/20/40

4016641197920



Universal-Schaltnetzteil 300mA EuP

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- Veränderbare Polarität
- Ausgangsspannungen auf der Rückseite des Gerätes einstellbar
- 6 verschiedene Steckadapter

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,35 / 0,75 mm
	3,50 / 1,35 mm
	4,00 / 1,70 mm
	5,50 / 2,10 mm
	5,50 / 2,50 mm

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

MW 300 EUP

100-240 VAC
3/4,5/5/6/7,5/9/12 VDC
3-5V=600 mA/ 6V=500 mA/ 7,5V=480 mA/ 9V=400 mA/ 12V=300 mA
88 g
68 x 39 x 31 mm
1/20/40
4016641193557



Festspannungs-Schaltnetzteil 12V / 1000mA

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzteil
- Mit vormontiertem DC-Hohlstecker 5,5 x 2,5 mm
- Feste Polarität (+ innen)

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

MW 121000 S EUP

100-240 VAC
12 VDC
1000 mA
70 g
75 x 43 x 32 mm
1/20/40
4016641193236



Festspannungs-Schaltnetzteil 12V / 500mA

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- 3 verschiedene Steckadapter
- Veränderbare Polarität

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,1 / 5,50 mm
	2,5 / 5,50 mm

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

MW 12500 EUP

100-240 VAC
12 VDC
500 mA
66 g
57 x 43 x 69 mm
1/20/40
4016641186481

Festspannungs-Schaltnetzteil 12V / 300mA

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzgerät
- 3 verschiedene Steckadapter
- Veränderbare Polarität

Klinkenstecker	3,5 mm Mono
DC-Hohlstecker	2,1 / 5,50 mm
	2,5 / 5,50 mm



Artikelnummer

MW 12300 EUP

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

100-240 VAC
 12 VDC
 300 mA
 40 g
 57 x 43 x 69 mm
 1/20
 4016641187051

Festspannungs-Schaltnetzteil 5V USB / 1000 mA

- Hochbelastbares, **stabilisiertes** Netzteil
- Mit USB-Ausgangsbuchse
- Ideal als Reisenetzteil verwendbar



Artikelnummer

MW 51000 EUP

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

100-240 VAC
 5,2 VDC
 1000 mA
 54 g
 72 x 46 x 33 mm
 1/20/40
 4016641187150

Wechselspannungs-Netzgerät 1000 mA

- Wechselspannungs-Netzgerät (AC/AC)
- Umschaltbare Ausgangsspannungen
- Kabellänge jeweils ca. 1,75 m
- DC-Hohlstecker vormontiert 2,1 x 5,0 x 12,5 mm



Artikelnummer

V 1924 AC

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

230 VAC
 9/12/15/18/24 VAC
 1000 mA
 830 g
 61 x 70 x 117 mm
 1/10/20
 4016641162072



Wechselspannungs-Netzteil 18V

- Wechselspannungs-Netzgerät (AC/AC)
- Anschlusskabel 1,75m
- DC-Hohlstecker vormontiert 5,0 x 2,1 x 12,5 mm

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

PN 18500 AC

230 VAC
18 VAC
500 mA
456 g
87 x 58 x 85 mm
1/50
4016641201047



Wechselspannungs-Netzteil 6V

- Wechselspannungs-Netzgerät (AC/AC)
- Anschlusskabel 1,75m
- DC-Hohlstecker vormontiert 5,0 x 2,1 x 12,5 mm

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

PN 6500 AC

230 VAC
6 VAC
500 mA
297 g
78 x 50 x 77,5 mm
1
4016641200965



Auto-Gleichspannungswandler 6000 mA

- Ausgangsspannung von **15-24V**
- Mit 15 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Feste Polarität (+ innen)
- Mit 10 unterschiedlichen Steckadaptern

DC-Hohlstecker	
4,75 / 1,70 mm	5,50 / 2,50 mm
5,00 / 3,20 mm	6,30 / 3,00 mm
5,50 / 1,70 mm	6,50 / 1,40 mm
5,50 / 1,90 mm	7,40 / 5,00 mm
5,50 / 2,10 mm	7,90 / 5,50 mm

Artikelnummer

Eingangsspannung
Ausgangsspannung
Belastbarkeit
Gewicht
Abmessungen
VPE
EAN-Code

V 12120

12-16 VDC
15/16/18/19/20/22/24 VDC
bis 20V=6000 mA/ ab 22V=5000 mA
320 g
112 x 61 x 36 mm
1/12/24
4016641167473

Auto-Gleichspannungswandler 4500 mA mit USB

- Ausgangsspannungen von **15V-19V**
- Mit 15 A Sicherung im Zigarettenanzünderstecker
- Feste Polarität (+ innen)
- Mit 8 unterschiedlichen Steckadaptern

(N)	7,90 / 0,90 mm	IBM
(Q)	7,40 / 0,60 mm	HP/COMPAQ
(X)	5,50 / 1,70 mm	ACER
(G)	5,00 / 1,00 mm	SAMSUNG
(E)	6,50 / 1,40 mm	SONY
(D)	3,00 / 6,30 mm	TOSHIBA
(T)	4,75 / 1,70 mm	HP/COMPAQ
(P)	5,50 / 2,50 mm	ACER / COMPAQ/ DELTA / HP / FUJITSU GATEWAY / TOSHIBA / LITEON

Artikelnummer	V 1275 USB
Eingangsspannung	12-14 VDC
Ausgangsspannung	15/16/19 VDC und USB-Buchse
Belastbarkeit	4500 mA / 1000 mA über USB
Gewicht	99 g
Abmessungen	90 x 56 x 17 mm
VPE	1/10/20
EAN-Code	4016641198163



USB Auto- Gleichspannungswandler 4800mA

Der Spannungswandler CC 4.8 W ermöglicht das Betreiben sowie das Aufladen von Mobiltelefonen, Navigationsgeräten und ähnlichen Geräten an einer Bordnetzsteckdose (Zigaretten-Anzünder-Buchse) mit 12 – 24 Volt Gleichspannung. Durch den weiten Eingangsspannungsbereich ist der Wandler auch in LKWs und Booten einsetzbar. Der maximale Ausgangsstrom beträgt 4,8A. Der DC-Anschluss erfolgt über eine USB-Buchse (Typ A).

Artikelnummer	CC 4.8 W
Eingangsspannung	12-24 VDC
Ausgangsspannung	5 VDC
Belastbarkeit	4,8 A (beide Ausgänge zusammen)
Gewicht	19 g
Abmessungen	Ø28 x 65 mm
VPE	1/100
EAN-Code	4016641203621



USB Gleichspannungswandler-Set 2100mA

Betreiben und Aufladen von iPod's, MP3-Sticks, Navigationsgeräten und anderen USB Endgeräten.

- Spannungswandler (12-24 Volt)
- USB-Adapterkabel
- Adapterstecker für Apple iPod/iPad/iPhone-Geräte, Nokia Mobiltelefone, Samsung Galaxy Tab
- Adapter für Mikro- und Mini- USB
- Schaltnetzteil (100-240 Volt)

Artikelnummer	USB CK 2100
Eingangsspannung	100-240 VAC/ 12-24 VDC
Ausgangsspannung	5 VDC
Belastbarkeit	2100 mA
Gewicht	30 g
Abmessungen	Wandler 12-24V: 25x25x58,5 mm / Wandler 100-240V: 38x66x57 mm
VPE	1/8/40
EAN-Code	4016641198170



USB Auto-Gleichspannungswandler 3100mA

Der DC/DC Spannungswandler USBC 3100 ermöglicht den Betrieb sowie das Aufladen von MP3-Sticks, mobilen Spielkonsolen, Digitalkameras usw. sowie den Betrieb von diversen USB-Endgeräten an einem 12 / 24 Volt/DC Kfz-Bordnetz. Dazu wird die Bordspannung (12-24V DC) in eine Ausgangsspannung von 5 Volt bei einem maximalen Gesamtausgangsstrom von 3100 mA umgewandelt. Der DC-Anschluss erfolgt über zwei USB-Buchsen.



Artikelnummer	USBC 3100
Eingangsspannung	12-24 VDC
Ausgangsspannung	5 VDC
Belastbarkeit	3100 mA (2100/1000)
Gewicht	30 g
Abmessungen	27 x 26 x 72 mm
VPE	1/10/100
EAN-Code	4016641198187

Universal-Gleichspannungswandler-Set

Zum Aufladen und Betreiben von iPod, Mobiltelefonen, PSP, MP3 und MP4 (oder anderen elektronischen Geräten) mit einer Stromaufnahme bis zu 1000 mA.



Zigarettenanzünder-Stecker	
Eingangsspannung	: 12-24 Volt DC
Ausgangsspannung	: 5 Volt DC (USB)
Ausgangsstrom	: 1000 mA
Stecker-Netzteil	
(mit Energiesparfunktion im Standby-Modus)	
Eingangsspannung	: 100-240 Volt AC
Ausgangsspannung	: 5 Volt DC (USB)
Ausgangsstrom	: 1000 mA

Artikelnummer	V 1005
Eingangsspannung	230 VAC/12 VDC
Ausgangsspannung	5 VDC
Belastbarkeit	1000 mA
Gewicht	82 g
Abmessungen	Ø15x100/65x35x40 mm
VPE	1/6/24
EAN-Code	4016641176642

Zigaretten-Anzünder 2-fach Adapter

Diese 2-fach Zigarettenanzünder-Steckdose ermöglicht den gleichzeitigen Betrieb von maximal 2 elektrischen Verbrauchern wie Autostaubsaugern, Lüftern, Mini-TV-Geräten, Handy-Ladegeräten oder anderen 12V Elektrokleingeräten an der Zigaretten-Anzünder-Buchse Ihres Fahrzeuges. Der maximale Gesamt-Ausgangsstrom beträgt 8A.



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 233	1/10/20	4016641173993

Zigaretten-Anzünder-Winkelstecker

- Mit integrierter, auswechselbarer Sicherung
- Mit Schraubkontakten für Anschlussleitungen bis 2,5 mm²
- 2 schraubbare Zugentlastungen
- Festarretierbare Ausgleichshülse durch Bajonettverschluss
- Gehäuse stufenlos auf 70° abwinkelbar
- Geeignet für normale Kabelkonfektionen oder als Platinengehäuse für integrierte Elektronik



Artikelnummer	ZS 890
Eingangsspannung	12-24 VDC
Belastbarkeit	8A / 12V
VPE	1/10

Zigarettenanzünder DC-Anschlusskabel

- Mit 8A Sicherung



Artikelnummer	ZDC 820
Eingangsspannung	12-24 VDC
Kabellänge	2,00 m
Belastbarkeit	8A
VPE	1

Zigaretten-Anzünder-Stecker mit Schalter

- Mit 8 Ampère Keramik-Sicherung
- ON/OFF Schalter, beleuchtet
- Lötmontage



Artikelnummer	ZS 860 S
Eingangsspannung	12-24 VDC
Belastbarkeit	8A / 12V
VPE	5/500

Zigaretten-Anzünder-Stecker

- Mit 8 Ampère Keramik-Sicherung



Artikelnummer	ZS 860
Eingangsspannung	12-24 VDC
Belastbarkeit	8A / 12V
VPE	1/10

Zigaretten-Anzünder-Stecker

- Mit 16 Ampère Keramik-Sicherung



Artikelnummer	ZS 875
Eingangsspannung	12-24 VDC
Belastbarkeit	16A / 12V
VPE	1/10

Zigaretten-Anzünder-Stecker

- Inklusive Sicherung 6x30mm (250V/2A)



Artikelnummer	ZS 700
Eingangsspannung	12-24 VDC
Belastbarkeit	2A / 12V
VPE	10/1000

Zigaretten-Anzünder-Adapter

Buchse innen Ø 21 mm
↔
Normstecker DIN 4165



Artikelnummer	ZA 816
Eingangsspannung	12-24 VDC
Belastbarkeit	16A / 12V
VPE	1/5

Bordnetz-Stecker

- Kunststoff
- Schraubbar



Artikelnummer	ZS 880
Eingangsspannung	6-24 VDC
Belastbarkeit	8A / 6V
VPE	1/10

Bordnetz-Stecker

- Kunststoff
- Schraubbar



Artikelnummer	ZS 885
Eingangsspannung	6-24 VDC
Belastbarkeit	15A / 6V
VPE	1/5

Bordnetz-Buchse

- Für Einlochmontage
- Steckanschlüsse



Artikelnummer	ZB 900
Eingangsspannung	6-24 VDC
Belastbarkeit	20A / 6V
VPE	1/10

Zigaretten-Anzünder-Buchse

- Für Einlochmontage
- Mit Abdeckung
- Steckanschlüsse



Artikelnummer	ZB 910
Eingangsspannung	12-24 VDC
Belastbarkeit	30A / 12V
VPE	1/10

Zigaretten-Anzünder-Buchse

- Metallausführung
- Mit Keramikisolator
- Steckanschlüsse



Artikelnummer	ZS 580
Eingangsspannung	12-24 VDC
Belastbarkeit	8A / 12V
VPE	1/10/500

Zigaretten-Anzünder-Kupplung

- Kunststoff
- Für Lötmontage



Artikelnummer	ZS 570
Eingangsspannung	12-24 VDC
Belastbarkeit	16A
VPE	1/10/500

Zigaretten-Anzünder-Einbaubuchse

- Mit Schutzkappe aus Gummi
- Lochabstand : 48 mm



Artikelnummer	ZB 930
Eingangsspannung	12 VDC
Belastbarkeit	8A
VPE	1/50

Zigaretten-Anzünder-Buchse

- Belastbar bis 20A bei 2,5mm²
- Flachsteckeranschluss 6,3mm
- Für Universalstecker Ø 21mm



Artikelnummer	ZB 920
Eingangsspannung	12-24 VDC
Belastbarkeit	20A / 12V
VPE	1/10

Batterieklemmen-Satz

- Bestehend aus je einer roten und schwarzen Klemme
- Preis per Paar



Artikelnummer	Belastbarkeit	Länge	VPE
BA 531	30A	75 mm	1/10/250

Batterieklemmen-Satz

- Bestehend aus je einer roten und schwarzen Klemme
- Preis per Paar



Artikelnummer	Belastbarkeit	Länge	VPE
BA 511	20A	50 mm	1/10/500

Batterieklemmen-Satz

- Bestehend aus je einer roten und schwarzen Klemme
- Preis per Paar



Artikelnummer	Belastbarkeit	Länge	VPE
BA 631	50A	75 mm	1/10/400

Batterieklemmen-Satz

- Bestehend aus je einer roten und schwarzen Klemme
- Preis per Paar



Artikelnummer	Belastbarkeit	Länge	VPE
BA 610 A	100A	150 mm	1/25/50

Sicherungshalter

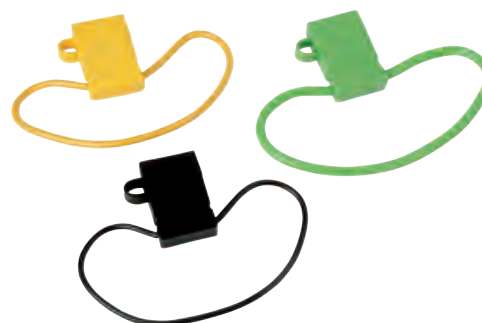
- Euronorm
- Für Sicherungen 5x20 mm
- Schraubverschluss und beidseitiger Kabelanschluss
- Sicherung nicht enthalten



Artikelnummer	Kabellänge	VPE
F 205	0,15 m	25/2000

Sicherungshalter

- Für Stecksicherung vom Typ ATC
- Mit ca. 20 cm Anschlusskabel



Artikelnummer	Belastbarkeit	Farbe	VPE
FH 15	15A	schwarz	5/500
FH 20	20A	gelb	5/500
FH 30	30A	grün	5/500

DC-Verlängerungskabel

- Für Universal-Netzteile der V-Serie mit Steckanschlüssen



Steckadapter-Stecker ⇔
Steckadapter-Kupplung

Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
VVK 200	2,00 m	1/50/300	4016641177472

USB-A 2-fach Kupplung

Für Notebook-Schaltnetzteile der MW-Serie (EUP)



- 2x USB Anschluss
- 5V / 1000 mA max.

Artikelnummer	Kabellänge	VPE	EAN-Code
MW F2 USB	0,20 m	1/10	4016641187143

DC-Anschlusskabel-Set

- Zigarettenanzünder-Stecker mit Sicherung 2A / flink
- Mit 6 unterschiedlichen Steckadaptern

Klinkenstecker
3,5 mm Mono

DC-Hohlstecker
3,50 / 1,35 mm
4,00 / 1,70 mm
5,50 / 2,50 mm
2,35 / 0,75 mm
5,00 / 2,10 mm



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 38200	1/100/200	4016641134307

DC-Steckadapter-Set

- 6 unterschiedlichen Steckadaptern
- Für Notebook-Netzteile der MW...EUP-Serie

(NH) 3,50 / 1,35 mm
(NJ) 4,75 / 1,75 mm
(NAB) 5,50 / 1,75 mm
(NE) 5,50 / 2,10 mm
(NG) 5,50 / 2,50 mm
(NAA) 6,50 / 1,00 mm



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 6 MC	1	4016641187013

DC-Stecker 4,75x1,75

- Für Notebook-Netzteile der MW-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 475175	1	4016641187891

DC-Stecker 5,0x2,5

- Für Notebook-Netzteile der MW-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 5025	1	4016641187877

DC-Stecker 5,0x3,4

- Für Notebook-Netzteile der MW-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 5034	1	4016641187907

DC-Stecker 5,5x1,9

- Für Notebook-Netzteile der MW-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 5519	1	4016641192918

DC-Stecker 5,5x2,1

- Für Notebook-Netzteile der MW-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 5521	1	4016641187860

DC-Stecker 5,5x2,5

- Für Notebook-Netzteile der MW-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
MW 5525	1	4016641187884

DC-Stecker 3,5x1,35

- Für alle Netzteile der V-Serie mit fester Polarität



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
V 35135	1	4016641175263

DC-Stecker 9mm

- Lötmontage
- Schaftlänge 9 mm
- Zur Stromversorgung von Kleingeräten



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
M 4076	0,6 mm	2,0 mm	10
M 4074	0,8 mm	2,4 mm	25/1000
M 4075	1,1 mm	3,0 mm	25/1000
M 4059	1,3 mm	3,5 mm	25/2500
M 4071	1,7 mm	4,0 mm	25/1000
M 4054	1,5 mm	4,0 mm	25/2500
M 4072	1,7 mm	4,8 mm	25
M 4052	2,1 mm	5,5 mm	25/2500
M 4053	2,5 mm	5,5 mm	25/2500

DC-Stecker 13mm

- Lötmontage
- Schaftlänge 13 mm
- Zur Stromversorgung von Kleingeräten



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
M 4050 L	2,1 mm	5,0 mm	25/2500
M 4052 L	2,1 mm	5,5 mm	25/2500
M 4053 L	2,5 mm	5,5 mm	25/2500

DC-Winkelstecker

- Lötmontage
- Schaftlänge 9 mm
- Zur Stromversorgung von Kleingeräten



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
M 5053	2,5 mm	5,5 mm	25/1500

DC-Stecker

- Mit zusätzlichem Innenstift
- Schaftlänge 9 mm



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	Stift-Ø	VPE
DC 204	3,5 mm	5,0 mm	0,8 mm	10/2000
DC 207	3,3 mm	5,0 mm	1,0 mm	1/10
DC 205	4,5 mm	6,0 mm	1,0 mm	10
DC 750 L	4,3 mm	6,5 mm	1,4 mm	1/10

DC-Anschlusskabel offenes Ende

- Mit 2 m Kabel (22AWG/2C) und verzinnnten Enden



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	Kabellänge	VPE
A 21	2,1 mm	5,5 mm	2,00 m	1/10/500
A 21 04	2,1 mm	5,5 mm	0,40 m	1
A 25	2,5 mm	5,5 mm	2,00 m	1/10

DC-Kupplung

- Kunststoff
- 30 VDC / 0,5 A



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
M 4065	1,3 mm	3,5 mm	1
M 4064	1,0 mm	3,8 mm	1/25
M 4061	2,1 mm	5,5 mm	10/2000
M 4062	2,5 mm	5,5 mm	10/2000

DC-Kupplung 5,5x2,1

- DC-Buchse ↔ Schraubklemme



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
CSTLK 1	2,1 mm	5,5 mm	5

DC-Buchse

- Kunststoff
- 30 VDC / 0,5 A



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
CJ 179	2,1 mm	5,5 mm	25/3000
CJ 180	2,5 mm	5,5 mm	25

DC-Buchse

- Metall
- Zentralbefestigung
- Belastbarkeit 12V / 1A



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
DC 1813	1,3 mm	3,5 mm	25/500
DC 1819	2,1 mm	5,5 mm	25/1250
DC 1820	2,5 mm	5,5 mm	25/1250

DC-Buchse

- Kunststoff
- Zentralbefestigung
- 30 VDC / 0,5 A



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
DC 20	2,1 mm	5,5 mm	25/2000

DC-Buchse

- Sehr kleine, offene Bauform
- Für Printmontage



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	VPE
DC 13	1,3 mm	3,5 mm	25/2500

DC-Buchse

- Für Printmontage



Artikelnummer	Innen-Ø	Aussen-Ø	Stift-Ø	VPE
DCJ 390	3,5 mm	5,0 mm	0,8 mm	10

Fernbedienung

- Für Spannungswandler der SW-Serie
- Geeignet für 12V und 24V Modelle von 1000 bis 3000 Watt



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
SW 1224 FB	1	4016641171258

USB-Lader

- Ideal für Mobil-Telefone und andere USB betriebene Kleingeräte
- Für 2x AA Alkaline-Batterien
- Die Notstromversorgung erfolgt über eine USB-Buchse (5V / 500mA)



Artikelnummer	Gewicht	VPE	EAN-Code
MW 3272	15 g	1/20/40	4016641187396

Ladegerät für Blei-Gel-Akkus 6/12V 1000mA

- Automatische Spannungserkennung (6 / 12V)
- 6-stufiges Ladeprogramm
- Kaltladefunktion für schonendes Laden bei Temperaturen unter 5°C
- Erhaltungsladung



Artikelnummer	MW 01 A
Eingangsspannung	220-240 VAC 400mA
Ladespannung	7,20 / 14,4 V
Ladestrom	1 A
Gewicht	130 g
Abmessungen	69 x 43 x 46 mm
VPE	1/40
EAN-Code	4016641202877

Stecker-Ladegerät für NiCd/NiMh Akkus

- Akku-Ladegerät mit Entladung
- Entlade-Funktion und Batterietester
- Für 1-4 Micro/AAA oder Mignon Akkus und 1-2 x 9V Block (Akkus nicht im Lieferumfang enthalten)



Artikelnummer	HT 1506
Eingangsspannung	230 VAC
Ladespannung	1,2/9,0 V
Ladestrom	150 mA (AA,AAA) / 12 mA (9V)
Gewicht	318 g
Abmessungen	124 x 75 x 41 mm
VPE	1/5/40
EAN-Code	4250040915062

Universal-Ladegerät mit Vorentladung

Dieses Ladegerät ist ausschließlich zum Aufladen von Akkupacks, bestehend aus 1 bis 10 Zellen NiCd- / NiMh-Akkus mit einer Kapazität von mindestens 100 mAh, vorgesehen. Das Ladegerät schaltet nach Erreichen der Ladeschlussspannung (Δ -Peak) automatisch auf Erhaltungsladung um.

- Microcontrollergesteuertes Lade-/Entladegerät mit 12 Volt DC Eingang
- Akku-Defekt-Erkennung, Überlade- und Verpolschutz
- Für 1-10 zellige NiCd-/NiMh-Akkus/RC-Packs
- Automatische Umschaltung auf Impuls-Erhaltungsladung nach Ladeende
- Ladestrom stufenlos einstellbar (100-4000 mA), mit Ladestromanzeige
- Akku-Zustands-Anzeige
- Refresh-Funktion
- Mit $-\Delta V$ Erkennung, Überspannungsschutz und Sicherheitstimer
- Akku-Temperatur-Überwachung
- Inklusive Tamiya-Kupplung und diversen Adapterkabeln



Artikelnummer	MW 7168
Eingangsspannung	12-13,8 VDC
Ladestrom	100 - 4000 mA (einstellbar)
Erhalteladestrom	10% des eingestellten Ladestromes
Gewicht	1050 g
Abmessungen	180 x 135 x 88 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641167336

Schaltnetzteil-Festspannungs-Netzgeräte

Die primär getakteten Netzgeräte liefern an den Ausgängen eine hochstabile, auf der Unterseite der Geräte einstellbare Gleichspannung von 12V - 14V, bei einem Strom von 4A bis 10A - je nach Ausführung. Größe und Gewicht dieser getakteten Netzgeräte, mit einer Schaltfrequenz von ca. 100 kHz, konnten im Vergleich mit herkömmlichen Linearnetzgeräten um ca. 80% reduziert werden.

- Zum Betrieb von Geräten mit 12V DC Eingangsspannung
- Netzschalter
- Trimmer für Gleichspannung 12-14 V
- LED - Betriebsanzeige
- Polklemmen



Artikelnummer	SPS 12103	SPS 12602	SPS 12802
Eingangsspannung	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Ausgangsspannung	12-14 VDC	12-14 VDC	12-14 VDC
Belastbarkeit	10A	6A	8 A
Restwelligkeit	<2% mV	<2% mV	<2% mV
Lüfter	Ja	Nein	Ja
Abmessungen	175 x 110 x 45 mm	150 x 110 x 40 mm	175 x 110 x 40 mm
Gewicht	846 g	718 g	732 g
EAN-Code	4016641161822	4016641161846	4016641161839
VPE	1/16	1/16	1/16

Intelligentes Universal Ladegerät für Li-ion / LiFePO4 / IMR / Ni-Mh / Ni-Cd Akkus

- Vier unabhängige mikroprozessorgesteuerte Ladeschächte
- Gleichzeitiges Laden von verschiedenen Akkutypen möglich
- Automatische Erkennung von IMR, Li-ion, LiFePO4, NiMh und NiCd Akkus
- Lademöglichkeit für alle gängigen Akkugrößen
- Automatische Wahl der zum Akku passenden Lademethode
- Mit Entladefunktion um den Memory-Effekt bei NiCd Akkus zu verhindern
- Umschaltbarer Ladestrom 500/1000mA (Li-ion, LiFePO4)
- Anzeige von Akkutyp, Ladestrom, Spannung, Ladezeit- und Status
- Sehr gut ablesbare Flüssigkristallanzeige
- Weltweit verwendbar, durch 100-240V~ und 12V-Eingang
- USB-Ausgang zum Laden von USB-Geräten (max. 1A)
- Erkennung defekter Akkus
- Schutz gegen Verpolung, Kurzschluss und Überladung (Sicherheitstimer)



Unterstützte Akkutypen:

IMR / Li-ion / LiFePO4

26650 / 22650 / 18650 / 18490 / 18350 / 17670 / 17500 / 14500 / 10440 / 16340

NiMh / NiCd

AA / AAA / AAAA / C / D

Artikelnummer	V 4 L
Eingangsspannung	100-240 VAC / 12VDC (über Zigarettenanzünder-Stecker)
Ladespannung	1,48V / 4,20V / 3,70V
Ladestrom	500 / 1000 mA
Gewicht	329 g
Abmessungen	161 x 98 x 40 mm
VPE	1
EAN-Code	4016641204024

Ladegerät für Blei-Gel-Akkus

Dieses automatische Ladegerät kann Bleiakkumulatoren mit Kapazitäten bis zu 200 Ah aufladen.

- Eingebauter Lüfter
- Verpolungsschutz
- Eingebaute 3A Sicherung
- Netzschalter
- LED-Betriebsanzeige
- Kapazitätswahlschalter
- Automatisches Umschalten auf Erhaltungsladung
- Anschlusskabel von ca. 0,90 m mit Batterieklemmen



Artikelnummer	BC 1210
Eingangsspannung	230 VAC
Ladespannung	14,4 V
Ladestrom	10 A
Gewicht	890 g
Abmessungen	125 x 45 x 112 mm
VPE	1/16
EAN-Code	4016641164878

Ladegerät für Blei-Akkus vollautomatisch

Mit diesem Automatik-Bleiakkulader in moderner Schaltnetzteiltechnik können alle Arten von 12 /24 V Blei-Säure-Akkus (z. B. flüssig, Gel oder Vlies) mit einer Kapazität zwischen 18 - 240 Ah bei 12V und zwischen 10 – 120 Ah bei 24 V automatisch geladen werden. Das Ladegerät ist auch für LiFePO₄ Akkus mit 12,8 V (4 Zellen) und einer Kapazität zwischen 10 – 80 Ah geeignet. Zusätzlich kann das Gerät auch als Netzgerät genutzt werden mit einer Spannung von 13,6 V und einem Strom von max. 5 A.

Durch das zehnstufige Ladeprogramm werden die Akkus wesentlich schonender geladen als mit herkömmlichen Ladegeräten und eine Überladung ist ausgeschlossen. Durch die Desulfatierung vor jedem Ladevorgang werden schädliche Sulfatablagerungen vermindert und bei älteren Akkus abgebaut, dadurch kann sich die Lebensdauer eines Akkus beträchtlich erhöhen. Durch die Gehäuseschutzklasse IP 65 ist das Ladegerät auch für den Einsatz in Werkstätten oder auf Booten geeignet.

Eigenschaften

- Multifunktionsanzeige
- Batterie-Analysefunktion
- Reaktivierungs- Ladeerhaltungsfunktion
- 10-stufiges Ladeprogramm
- Überhitzungs-, Verpol-, Überspannungs- und Kurzschlussschutz
- Netzteilfunktion
- Für LiFePO₄ Akkus geeignet
- 1-Knopf Bedienung / Gehäuseschutzklasse IP 65



Artikelnummer	MW 075 LCD
Eingangsspannung	220-240 VAC
Ladespannung	Normallademodus 14,5 / 29 V - Kaltlade-, AGM-Lademodus 14,7 / 29,4 V
Ladestrom	7,5A für 12V Akkus / 3,75A für 24V Akkus
Belastbarkeit	5000 mA
Gewicht	1075 g
Abmessungen	251 x 108 x 61 mm
VPE	1/5
EAN-Code	4016641203515

Multifunktions-Ladegerät für Blei-Akkus

Die Innovation zum Laden, Pflegen & Testen von Blei-Akkus. Dieses neue 3-in-1-Multifunktions-Ladegerät erfüllt alle Aufgaben optimal. Klein und leicht im Format - groß in der Leistung: ein perfektes Hightech-Service-Center für alle 12-V-Bleiakkus, die in PKW, Motorrad, Roller oder Quad zuverlässig ihren Dienst verrichten sollen.

Das 3-in-1-Laden: Mikroprozessor- und kennliniengesteuerte Ladetechnik sowie modernste Software steuern und überwachen vollautomatisch den Ladeablauf. Der Akku kann über Monate angeschlossen bleiben. Ein Überladen ist nicht möglich.

Das 3-in-1-Pflegen: Die Sulfat-Ablagerungen in dem Akku reduziert ein Aktivator, eine speziell für diese Aufgabe entwickelte Hardware. Das garantiert eine lange Lebensdauer.

Das 3-in-1-Testen: Permanente Test- und Diagnose-Möglichkeit. Alle wichtigen Informationen über den Akku – aktueller Ladestrom, Ladespannung und Ladezustand – sind über ein LC-Display und acht farbige LEDs ersichtlich. Integrierte Schutzschaltungen sorgen für einen sicheren Betrieb.



- Ladestrom auswählbar, max. **1A** für den Motorrad-Modus, **2,5A** für den Golfcar-Modus und max. **5A** für den PKW-Modus
- Für 12 V Bleiakkus (Säure, Gel, AGM-Microvlies, EXIDE, Hawker)
- Anzeige von Akkuspannung, Ladestrom, Ladesymbolen und Ladekapazität im Display
- Mehrstufen I/U- Ladekennlinie (I-Phase, U1-Phase, U2-Phase)
- Verpolungs- und kurzschlussicher durch elektronische Schutzschaltung
- Integrierter Akku-Aktivator (automatischer Batteriepflegemodus/Entsulfatierung)
- Erhaltungsladen
- Akkutestfunktion / Defekterkennung
- 8 LED-Anzeigen für Netz, Fehler, Verpolt, Laden, Test, Erhalten, Pflege, Fertig
- Akku kann permanent angeschlossen bleiben (ideal zum Überwintern)
- Gehäuse mit integriertem Tragegriff

Artikelnummer

Eingangsspannung

Ladespannung

Ladestrom

Gewicht

Abmessungen

VPE

EAN-Code

HTDC 5000

230 VAC

max. 38 V

5000 mA

980 g

24 x 100 x 190 mm

1/12

4016641192956

Ladegerät für Blei-Akkus, 7 Ladezyklen

Mit diesem Automatik-Bleiakkulader in moderner Schaltnetzteiltechnik können alle Arten von 24V Blei-Säure-Akkus (z. B. flüssig, Gel oder Vlies) mit einer Kapazität zwischen 134 bis 400 Ah automatisch geladen werden. Durch das siebenstufige Ladeprogramm werden die Akkus wesentlich schonender geladen, als mit herkömmlichen Ladegeräten und eine Überladung ist ausgeschlossen. Durch die Desulfatierung vor jedem Ladevorgang werden schädliche Sulfatablagerungen vermindert und bei älteren Akkus abgebaut, dadurch kann sich die Lebensdauer eines Akkus beträchtlich erhöhen.

- Geringe Leistungsverluste
- Hoher Ladestrom
- 7-stufiges Ladeprogramm
- Überhitzungsschutz
- Verpol-, Überspannungs- und Kurzschlusschutz
- Funktionsanzeige durch Leuchtdioden



Artikelnummer

Eingangsspannung

Ladespannung

Ladestrom

Gewicht

Abmessungen

VPE

EAN-Code

BC 2410

230 VAC

28,8 V

10 A

1300 g

215 x 115 x 62 mm

1/10

4016641195964


Panasonic DECT Akkus

- Die ideale Energielösung für häufig genutzte Geräte mit hohem Energieverbrauch
- Konstante Kapazität auch bei intensivem Auf- und Entladen
- Speziell für DECT-Telefone

Artikelnummer	Nennspannung	Bauform	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Typ
P03P DECT	1,2 V	AAA / 2er Blister	750 mAh	Ø 10,2 x 43,9 mm	10 g	NiMH

NiMH-Akkus

- Wiederaufladbarer NiMh-Akku
- Ideal für Digital-Kameras und PDA's
- Lose Ware



Artikelnummer	Nennspannung	Bauform	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Typ
NiMH 900 AAA	1,2 V	AAA	900 mAh	Ø 10,2 x 43,0 mm	13 g	NiMh

**NiMH-Akku
Digital-Camera Akku**

- Lose Ware



Artikelnummer	Nennspannung	Bauform	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Typ
BK 4 HGAE	1,2 V	AAA	1000 mAh	Ø 10,5 x 44,5 mm	13 g	NiMh

NiMH-Akkus

- Industrieakkus mit sehr hoher Kapazität
- Schrumpfschlauch mit Industriedruck
- Schnell-Laden = nur mit Ladekontrolle z. B. „Delta-Peak“



Artikelnummer	Nennspannung	Lötfahne	Kapazität	Abmessungen	Bauform	Typ	Innenwiderstand	Ladestrom
NiMH 2400 LF	1,2 V	Z	2400 mAh	Ø 14,1 x 47,8 mm	AA	NiMh	<30mOhm	240 / 1200 mA
NiMH 9V	9 V		180 mAh	26,5 x 17 x 48,7 mm	9V-Block	NiMh	<800mOhm	18 / 72 mA

NiCd-Akkus

- Industrieakkus mit hoher Kapazität
- Ladezeiten: Normal-Laden = 14 bis 16 Stunden
- Schnell-Laden = nur mit Ladekontrolle z. B. „Delta-Peak“



Artikelnummer	Nennspannung	Bauform	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Typ
PT 1500	1,2 V	SUB-C	1500 mAh	Ø 22,0 x 42,5 mm	49 g	NiCd
PT 2100	1,2 V	SUB-C	2100 mAh	Ø 22,0 x 42,5 mm	53 g	NiCd

Blei-Akkumulatoren

Tiefentladesicher, auslaufsicher, lageunabhängig zu betreiben. Die Akkus können im Zyklusbetrieb (Ladespannung max. 2,5 V / Zelle) oder mit Konstantladung (Ladespannung max. 2,3 V / Zelle) unbedenklich geladen werden. Die Akkus sollten während der Lagerung geladen sein.



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Anschluss	VPE	VDS-Zulassung
LCR 6 3.4	6 V	3,4 Ah	134 x 34 x 60 mm	550 g	Faston 187 (4,8mm)	1/24	...
LCR 6 4	6 V	4,5 Ah	70 x 47 x 102 mm	900 g	Faston 187 (4,8mm)	1/24	...
LCR 12 1.3	12 V	1,3 Ah	97 x 48 x 50 mm	590 g	Faston 187 (4,8mm)	1/20	G196049
LCR 12 2.2	12 V	2,2 Ah	177 x 34 x 60 mm	800 g	Faston 187 (4,8mm)	1/24	G188151
LCR 12 7.2	12 V	7,2 Ah	151 x 65 x 94 mm	2470 g	Faston 187 (4,8mm)	1/10	G193046
LCR 12 12	12 V	12,0 Ah	151 x 102 x 94 mm	3900 g	Faston 187 (4,8mm)	1/6	G100001

Blei-Akkumulatoren

Die Batterien können entweder in senkrechter oder waagerechter Stellung eingesetzt werden. Diese Konstruktion sorgt für Leckfreiheit während des normalen Betriebes. SUN-Battery Akkus sind versiegelt und alle Säure wird in speziellen Ausscheidern absorbiert. Über Kopf Entladung möglich aber keine Ladung. Sie dürfen in einem breiten Betriebstemperaturbereich von -35°C bis 45°C eingesetzt werden. Erhältlich in flammendichten ABS Material.



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Anschluss	VPE	VDS-Zulassung
SB 6 1.2	6 V	1,2 Ah	97 x 24 x 51 mm	300 g	Faston 187 (4,8mm)	1/20	...
SB 12 0.8	12 V	0,8 Ah	97 x 24 x 51 mm	400 g	AMP-Stecker	1/20	...
SB 12 1.2	12 V	1,2 Ah	97 x 43 x 52 mm	600 g	Faston 187 (4,8mm)	1/20	G104066
SB 12 2.1	12 V	2,1 Ah	178 x 35 x 60 mm	1000 g	Faston 187 (4,8mm)	1/20	G104067
SB 12 7	12 V	7 Ah	151 x 65 x 94 mm	2400 g	Faston 187 (4,8mm)	1/10	G104068

Blei-Akkumulatoren

Ideal für:

- Sicherheitstechnik
- Notstromversorgung
- Medizintechnik
- Industrie
- Freizeit / Hobby / Sport

Eigenschaften:

- Wiederaufladbar
- Wartungsfrei
- Niedrige Selbstentladung
- Lange Gebrauchsdauer
- Einfache Ladung
- Kein Gefahrgut



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	Gewicht	Anschluss	VPE	VDS-Zulassung
MP 6 3,3	6 V	3,3 V	134 x 34 x 59 mm	700 g	Faston 187 (4,8mm)	1	...

Alkali-Mangan-Batterien

- Markenqualität für das Basic-Segment
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Für Geräte des täglichen Gebrauchs
- Preis per Zelle



Artikelnummer	Bauform	Kapazität	VPE
LR 9V AP BL	9V-Block	570 mAh	1/12/60

Alkali-Mangan-Batterien

- Markenqualität für das Basic-Segment
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Für Geräte des täglichen Gebrauchs
- Preis per Zelle



Artikelnummer	Bauform	Kapazität	VPE
LR 03 AP 8P	AAA	1160 mAh	8/48/240
LR 6 AP 8P	AA	2700 mAh	8/48/240

12V Miniatur-Alkaline-Batterien

- Für Miniatur-Sender, Sensoren der Alarmtechnik usw.



Artikelnummer	Abmessungen	Fabrikat
AM 23 A	Ø 10,0 x 28,0 mm	GP
GP 27 A	Ø 7,7 x 28,0 mm	GP
RV 08	Ø 10,0 x 28,0 mm	Panasonic

Alkali-Mangan-Batterien

Xtreme Power ist die neueste und leistungsstärkste Batterie im Panasonic Alkali-Sortiment.

- Verbesserte Leistung : bis zu 15% längere Nutzungsdauer im Vergleich zu den Vorgängermodellen.
- Preisangabe per Zelle



Artikelnummer	Bauform	Kapazität	Typ	VPE
AM 1 BL	D	19760 mAh	Blister	2/24/120
AM 2 BL	C	9360 mAh	Blister	2/24/120
AM 3 BL	AA	3133 mAh	Blister	4/48/240
AM 4 BL	AAA	1383 mAh	Blister	4/48/240
AM 9V BL	9V-Block	680 mAh	Blister	1/12/60

Alkali-Mangan-Batterien Multipack

Pro Power ist die neueste und leistungsstarke Batterie im Panasonic Alkali-Sortiment.

- Verbesserte Leistung: Bis zu 15% längere Nutzungsdauer im Vergleich zu den Vorgängermodellen
- Preisangabe per Box



Artikelnummer	Kapazität	Bauform	VPE
AM 3 MULTIPACK 24ER	3133 mAh	AA	1
AM 4 MULTIPACK 24ER	1383 mAh	AAA	1

Alkali-Mangan-Batterien

- Die kraftvolle Varta - für energiehungrige Geräte mit hohen Energienanforderungen



Artikelnummer	Bauform	Kapazität	Typ	VPE
VHE 1 BL	D	16500 mAh	Blister	2/10/50
VHE 2 BL	C	7800 mAh	Blister	2/10/100
VHE 3 BL	AA	2600 mAh	Blister	4/80
VHE 4 BL	AAA	1200 mAh	Blister	4/40
VHE 9V BL	9V-Block	550 mAh	Blister	1/10/50

Zink-Kohle-Batterien

Zink-Kohle Batterien liefern eine preiswerte Energiequelle für nur zeitweilig genutzte Geräte mit geringem Stromverbrauch.

- Blister Ware
- Preis per Blister



Artikelnummer	Bauform	Kapazität	VPE
3R12R BL	4,5 V	1800 mAh	1/12/60
6F22R BL	9V-Block	480 mAh	1/12/60
R6R BL	AA	1190 mAh	1/12/60
R14R BL	C	3610 mAh	1/12/60
R20R BL	D	8000 mAh	1/12

Sanyo-Photo-Batterien

Die Panasonic Photo Power verbindet die Vorteile der Lithium-Technologie mit deren sehr leichten Materials und schafft so eine Energiequelle, die insbesondere für Kameras mit einem hohen Energieverbrauch geeignet ist.

- Niedriger Innenwiderstand für eine schnelle Aufladung des Blitzlichts und eine schnelle Abfolge von Aufnahmen
- Auch bei extremen Temperaturen zuverlässig (-20°C bis +65°C)
- Bis zu 10 Jahren lagerfähig



Artikelnummer	Abmessungen	Nennspannung
2 CR 5M	34,0 x 17,0 x 45,0 mm	6 V
CR 123 A	Ø 17,1 x 34,6 mm	3 V

Lithium-Batterien

Sehr geringe Selbstentladung.



Artikelnummer	Kapazität	Abmessungen	VPE
LS 14500	2600 mAh	Ø 14,55 x 50,3 mm	1
LS 14250	1200 mAh	Ø 14,55 x 25,15 mm	1

Batterie, Lithium, 9V-Block, 1200 mAh

- Speziell für Rauchmelder, Meßgeräte, Infusionspumpen usw.



Artikelnummer	Kapazität	Abmessungen	VPE
U 9 VL	1200 mAh	48,2 x 25,8 x 16,8 mm	1/10

Lithium-Ion-Akku

- Aufladbare Lithium-Akkus (über speziell dafür geeignete Ladegeräte)
- Ideal für Digital-Cameras und PDA's



Artikelnummer	Kapazität	Abmessungen	VPE
NCR V3	1350 mAh	53 x 30 x 15 mm	1

Lithium Knopfzellen-Sortiment 12 teilig

Alle gängigen Knopfzellen in einem praktischen Set.

- Hochwertige Knopfzellen mit hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis
- Optimal für Taschenrechner, Radios, Fernbedienungen etc. geeignet
- Bestehend aus Lithium-Knopfzellen
- 12-teiliges Sortiment
 - 2 x CR 1620
 - 2 x CR 2016
 - 4 x CR 2025
 - 4 x CR 2032
- Nennspannung : 3 V



Artikelnummer	Kapazität	Abmessungen	VPE
HT 0384	60-120 mAh	Ø 12-20,0 x 1,6-3,2 mm	1/20/200

Silber-Oxide-Knopfzellen

- Für Armbanduhren, Taschenrechner, elektronische Spiele usw. geeignet
- Blisterware : 10 Zellen per Blister
Preis per Zelle
- Nennspannung : 1,55 V
- Fabrikat : Sony



Artikelnummer	Kapazität	Abmessungen	VPE
SR 48 N	75 mAh	Ø 7,9 x 5,4 mm	1/10
SR 527 N	60 mAh	Ø 5,8 x 2,7 mm	10
SR 936 N	70 mAh	Ø 9,5 x 3,6 mm	10
SR 1120 N	60 mAh	Ø 11,6 x 2,05 mm	10

Lithium-Knopfzellen

- Für Pen-Light-Taschenlampen, Kameras, Taschenrechner, elektronische Spiele, energiesparendes Spielzeug usw. geeignet
- Blisterware : 5 Zellen per Blister
Preis per Zelle



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	Fabrikat	VPE
CR 2032	3 V	180 mAh	Ø 20,0 x 3,2 mm	Maxell	5/100
CR 2025	3 V	120 mAh	Ø 20,0 x 2,5 mm	Maxell	5/100
CR 2012	3 V	50 mAh	Ø 20,0 x 1,23 mm	Profitec	5
CR 1220	3 V	38 mAh	Ø 12,0 x 2,0 mm	Maxell	5

Zink-Luft-Batterien

- Ideal für modernste digitale Hörgeräte
- Bequem in der Handhabung und geringes Gewicht
- Gleichmäßige Energieversorgung für leistungsstarke Verbesserung des Hörvermögens
- 6 Zellen per Blister
- Preis per Zelle



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	VPE
ZA 13	1,4 V	270 mAh	Ø 7,9 x 5,4 mm	6
ZA 312	1,4 V	146 mAh	Ø 7,9 x 3,6 mm	6
ZA 675	1,5 V	610 mAh	Ø 11,6 x 5,4 mm	6

Silber-Oxid-Knopfzellen

- Blisterware
10 Zellen per Blister
Preis per Zelle



Artikelnummer	Nennspannung	Kapazität	Abmessungen	Vergleichstypen	VPE
SG 2 B	1,55 V	33 mAh	Ø 7,9 x 2,6 mm	G2/396/RW411/SR726/SR59	10
SG 13 B	1,55 V	160 mAh	Ø 11,6 x 5,4 mm	G13/357/RW42/SR1154/SR44	10/200

Alkaline-Knopfzellen

- Blisterware
10 Zellen per Blister
Preis per Zelle
- Nennspannung : 1,5V
- Kapazität : 100 mAh



Artikelnummer	Abmessungen	Vergleichstypen	VPE
AG 13	Ø 11,6 x 5,4 mm	LR44	10/200

Bausatz, TAMIYA-

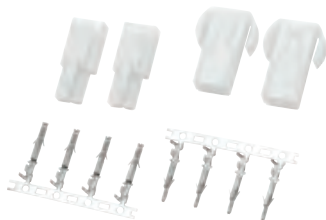
- Stecker und Kupplung zur Selbstmontage.
- Lieferumfang: 2 Paar



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
PPSK 3	1	4016641151816

Bausatz, TAMIYA-MINI

- Stecker und Kupplung zur Selbstmontage.
- Lieferumfang: 2 Paar



Artikelnummer	VPE	EAN-Code
PPSK 3 MINI	1	4016641178035

Tamiya-Steckverbinder

- Kabelquerschnitt 1,5 mm²
- Offenes Ende
- Länge : ca. 24 cm
- rot / schwarz



Artikelnummer	Bauform	VPE
PPK 3	Gehäuse männlich / Stecker weiblich	10
PPST 3	Gehäuse weiblich / Stecker männlich	10

Tamiya-Mini-Steckverbinder

- Kabelquerschnitt 1,5 mm²
- Offenes Ende
- Länge : ca. 24 cm



Artikelnummer	Bauform	VPE
PPK 3 MINI	Gehäuse männlich / Stecker weiblich	10
PPST 3 MINI	Gehäuse weiblich / Stecker männlich	10

AMP-Steckverbinder

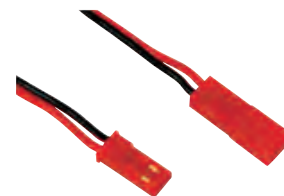
- Kabelquerschnitt 1,5 mm²
- Offenes Ende
- Länge : ca. 24 cm
- rot / schwarz



Artikelnummer	Bauform	VPE
PPK 2	Gehäuse männlich / Stecker weiblich	10
PPST 1	Gehäuse weiblich / Stecker männlich	10

BEC-Steckverbinder

- Kabelquerschnitt 0,35 mm²
- Offenes Ende
- Länge : ca. 15 cm



Artikelnummer	Typ	Bauform	VPE
BEC F	Kupplung	Steckkontakt weiblich	10
BEC M	Stecker	Steckkontakt männlich	10

Batteriehalter 1xC

- Mit Lötanschluß



Artikelnummer	BC 2
Bauform	1 x C
Anschluss	Löt
Abmessungen	61 x 30 x 25 mm
VPE	10

Batteriehalter 4xN

- Mit Druckknopfanschluß



Artikelnummer	BC 405
Bauform	4 x N
Anschluss	Druckknopf
Abmessungen	31 x 26 x 27 mm
VPE	1

Batteriehalter 1x Knopfzelle

- Für Knopfzellen bis 24 mm Ø
- Rastermaß: 20 mm



Artikelnummer	BC 600
Bauform	1 x Knopfzelle
Anschluss	Printmontage
Abmessungen	Ø 29 x 4 mm
VPE	10/500

Batterie-Anschlussclip 9V

- Passend für alle 9V-Blöcke und Profitec-Batteriehalter



Artikelnummer	Bauform	Kabellänge	VPE
BA 26879	T-Form	0,15 m	50

Batterie-Anschlussclip 9V

- Passend für alle 9V-Blöcke und Profitec-Batteriehalter



Artikelnummer	Bauform	Kabellänge	VPE
BA 26880	I-Form	0,15 m	50