



MOBILITY SORTIMENT

2021





POWER FÜR UNTERWEGS

DAS MOBILITY SORTIMENT

01 LADETECHNIK IM ÜBERBLICK

02 USB-LADEGERÄTE

03 USB-LADESETS

04 WIRELESS CHARGING

05 KFZ-LADEGERÄTE

06 KABEL

07 POWERBANKS

08 KFZ-HALTERUNGEN



LADETECHNIK

IM ÜBERBLICK



STANDARDLADEN VS. SCHNELLLADEN

Standard Ladetechnik funktioniert über USB universell für fast alle Geräte – mit limitierter Performance. Schnellladetechniken erfordern einen speziellen Chip im Ladegerät, Gerät oder sogar Kabel und füllen den Akku wesentlich schneller.

Ein Smartphone 50 % zu laden dauert so je nach Technik beispielsweise nur 15 Minuten.

WIE FUNKTIONIERT SCHNELLES LADEN?

Bei Quick Charge haben Ladegerät und Gerät einen integrierten Chip. Bei Power Delivery auch das Kabel. Der Chip unterscheidet sich je nach Ladetechnik.

Auf ihm ist das maximale Ladeprofil gespeichert. Außerdem kontrolliert er den Ladevorgang und macht ihn sicherer: Ist die Temperatur zum Beispiel zu hoch, reduziert er die Laderate.

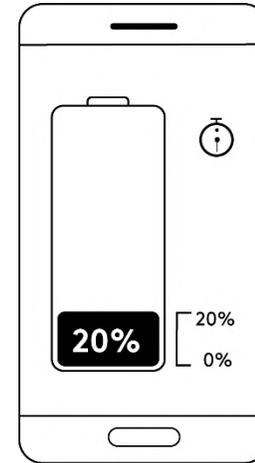
Alle Elemente mit Chip vergleichen ihr Profil und ermitteln so zusammen die maximale Ladeleistung.

DIE GÄNGIGEN SCHNELLLADE-STANDARDS

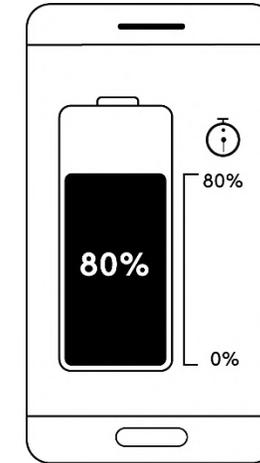
QC 3.0 Quick Charge
Technology

PD USB-C™
Power Delivery

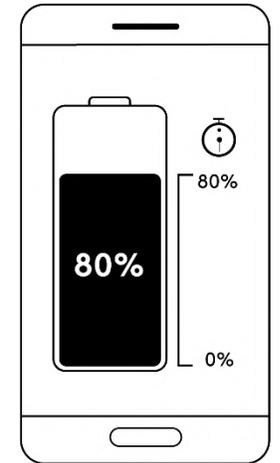
BEI 35 MIN LADEZEIT UND AKKU 0 %



Standard



USB-C™
Power Delivery



Qualcomm
quick charge 3.0

Abb. Ladeleistung im Vergleich

Viele Hersteller haben ihren eigenen Schnellladestandard. Huawei zum Beispiel. Apple nutzt ein Lightning Kabel für noch schnelleres Laden.

DIE LADELEISTUNG LADEGERÄT + KABEL + GERÄT

Jedes Ladegerät, Kabel und Gerät hat eine bestimmte Ladetechnik: Standard oder Schnellladen. Quick Charge, Power Delivery oder herstellereigene Techniken.

Die Voraussetzung für schnelles Laden: die gleiche Schnellladetechnik in allen drei Elementen.



EIN PAAR BEISPIELE

Ladetechnik	Ladegerät	Kabel	Gerät unterstützt	Max. Ladeleistung
Standard	Standard USB A	Standard USB A	Standard Ladetechnik	12 W
	Standard USB-C™	Standard USB-C™	Standard Ladetechnik	15 W
Schnellladen	Quick Charge	Standard (für höhere Leistung ausgelegt)	Quick Charge	18 W*
	USB-C™ Power Delivery	USB-C™ Power Delivery	USB-C™ Power Delivery	100 W

*Marktüblich. Generell sind aktuell bis zu 100 W möglich.

AUCH WIRELESS

Schnelles Laden funktioniert auch wireless, d. h. induktiv. Smartphones, Tablets oder Smartwatches laden ganz bequem durch Auflegen – beispielsweise auf ein Ladepad oder eine Halterung.

Wie schnell der Akku voll ist, hängt von der Ladetechnik, von Ladegerät, Kabel, Gerät und Wireless Charger ab. Auch hier gibt es herstellereigene Techniken für noch schnelleres Laden – beispielsweise bei Apple.



LADE- TECHNIK

IM ÜBERBLICK

	Standard	Quick Charge	USB-C™ Power Delivery
Max. Leistung	15 Watt	18 Watt*	100 Watt
Anschlüsse	USB A, USB-C™, Micro-USB	USB A, Micro-USB, USB-C™*	USB-C™
Technik	USB-Standard	USB-Standard & Qualcomm Quick Charge Chip im Ladegerät, Gerät	USB-Standard & Power Delivery Chip im Ladegerät, Kabel, Gerät
Kompatibel mit	Fast alle Smartphones und Tablets	<ul style="list-style-type: none"> • Samsung Galaxy S5-S10, Note 2-8 • Google Nexus 6 • LG V10; G4 • Sony Xperia Z3-Z5 	<ul style="list-style-type: none"> • Apple: ab iPhone 8; ab iPad Pro • Google Pixel
Vorteile	Universell kompatibel Sicher	<ul style="list-style-type: none"> • Sicher & intelligent • Versorgt optimal mit Strom • Lädt schnell • Abwärtskompatibel & damit zukunftsfähig 	<ul style="list-style-type: none"> • Sicher & intelligent • Versorgt optimal mit Strom • Lädt schnell • Abwärtskompatibel & damit zukunftsfähig

*Marktüblich. Generell sind aktuell bis zu 100 W möglich.

USB- LADEGERÄTE



Max. 1,0 A

5 W

44949 Retail Polybag



44947 Retail Polybag



44950 Retail Polybag



44948 Retail Polybag



USB-LADEGERÄT

1 x USB A, 5 W

- Klein und kompakt – die flache Bauform macht das Netzteil zum idealen Reisebegleiter.
- Universell geeignet für Geräte wie Smartphones oder Tablets, die über USB geladen werden – auch als Netzteil zur Spannungsversorgung.
- Die integrierte Elektronik schützt bei Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.



— max. 1,0 A (5 W)



2 PORTS

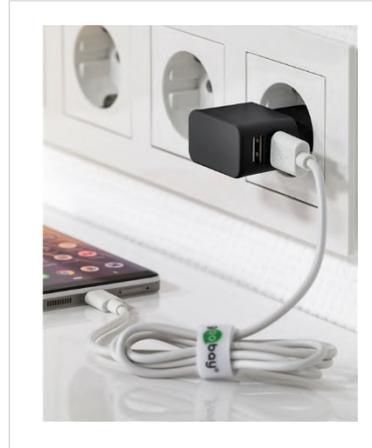
LADETECHNIK
STANDARD

ANSCHLUSS
USB

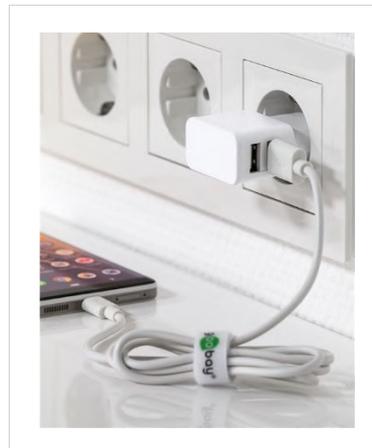
Max. 2,4 A

12 W

44951 Retail Polybag



44952 Retail Polybag



USB-Ladegeräte

DUAL USB-LADEGERÄT

2 x USB A, 12 W

- Kompaktes Netzteil mit zwei USB A-Anschlüssen, lädt bis zu zwei Geräte gleichzeitig.
- Die seitlichen USB-Ports ermöglichen eine platzsparende Kabelführung.
- Die integrierte Elektronik schützt bei Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.





4 PORTS

LADETECHNIK
STANDARD

ANSCHLUSS
USB

USB-Ladegeräte

ID Technology

Max. 3,0 A

30 W

44953 Retail Polybag



57 mm x 51 mm x 27 mm (70 g)

4-FACH USB-LADEGERÄT

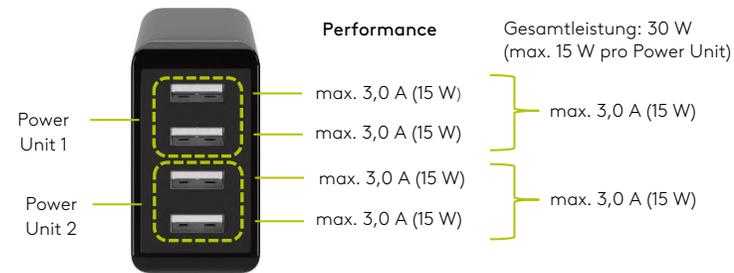
4 x USB A, 30 W

- Mehrfach USB-Netzteil zum gleichzeitigen Aufladen von bis zu vier Geräten.
- Intelligente Ladeerkennung (ID Chip Technology) steuert den optimalen Ladestrom bis zu 3,0 A (15 W).
- Die integrierte Elektronik schützt bei Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.

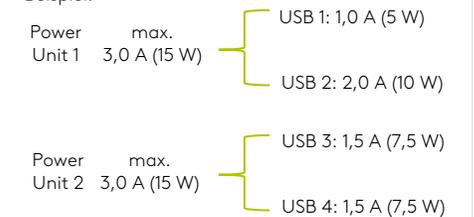
44962 Retail Polybag



57 mm x 51 mm x 27 mm (70 g)



Beispiel:





1 PORT

LADETECHNIK
QUICK CHARGE

ANSCHLUSS
USB

QC 3.0 Quick Charge
Technology

Max. 3,0 A

18 W

44954 Retail Polybag



51 mm x 45 mm x 26 mm (60 g)

USB-SCHNELLLADEGERÄT QUICK CHARGE 3.0

1 x USB A Quick Charge 3.0, 18 W

- USB Quick Charge 3.0 Schnelllade-Port für Geräte mit Quick Charge 3.0 Standard.
- Lädt bis zu viermal schneller als Standardladegeräte.
- Die integrierte Elektronik schützt bei Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.

44955 Retail Polybag



51 mm x 45 mm x 26 mm (60 g)



Performance

5,0 V max. 3,0 A (15 W)
9,0 V max. 2,0 A (18 W)
12,0 V max. 1,5 A (18 W)





2 PORTS

LADETECHNIK
QUICK CHARGE

ANSCHLUSS
USB

QC 3.0 Quick Charge
Technology

Max. 3,0 A

28 W

44956 Retail Polybag



DUAL-USB-SCHNELLLADEGERÄT USB / QUICK CHARGE 3.0

1 x USB A + 1 x USB A Quick Charge 3.0, 28 W

- USB Quick Charge 3.0 Schnelllade-Port für Geräte mit Quick Charge 3.0 Standard.
- Lädt bis zu viermal schneller als Standardladegeräte.
- Zusätzlicher USB A-Anschluss zum gleichzeitigen Laden von zwei Geräten.
- Die integrierte Elektronik schützt bei Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.

44957 Retail Polybag



Performance

max. 2,0 A (10 W)

5,0 V max. 3,0 A (15 W)
9,0 V max. 2,0 A (18 W)
12,0 V max. 1,5 A (18 W)

Gesamtleistung: 28 W





1 PORT

LADETECHNIK
POWER DELIVERY

ANSCHLUSS
USB-C™

USB-Ladegeräte

PD
Power
Delivery

Max. 3,0 A

18 W

44958 Retail Polybag



37 mm x 44 mm x 23 mm (52 g)

USB-C™ POWER DELIVERY SCHNELLLADEGERÄT

1 x USB-C™ Power Delivery, 18 W

- Geeignet für Geräte mit USB-C™ Power Delivery.
- Lädt bis zu viermal schneller als Standardladegeräte.
- Schnellladegerät speziell für Apple iPhone und iPad.
- Die integrierte Elektronik schützt bei Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.

44959 Retail Polybag



37 mm x 44 mm x 23 mm (52 g)



Performance

5,0 V max. 3,0 A (15 W)
9,0 V max. 2,0 A (18 W)
12,0 V max. 1,5 A (18 W)



2 PORTS

LADETECHNIK
POWER DELIVERY

ANSCHLUSS
USB
USB-C™

USB-Ladegeräte

PD
Power
Delivery

Max. 3,0 A

28 W

44960 Retail Polybag

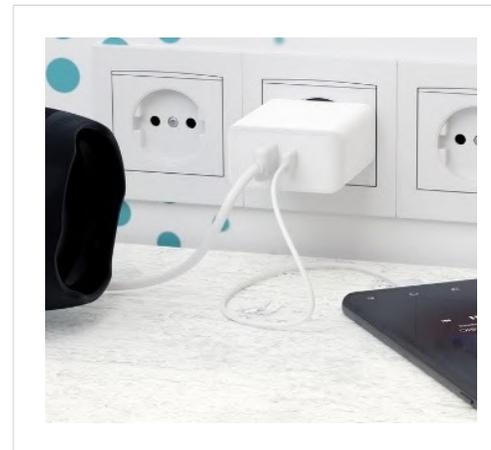


DUAL USB-C™ POWER DELIVERY SCHNELLLADEGERÄT

1 x USB A + 1 x USB-C™ Power Delivery, 18 W / 3,0 A

- Immer den richtigen Anschluss dabei: Geeignet für Geräte mit USB-C™ Power Delivery oder herkömmlichem USB A-Anschluss.
- Die integrierte Elektronik schützt bei Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.

44961 Retail Polybag



Performance

5,0 V max. 2,0 A (10 W)

5,0 V max. 3,0 A (15 W)

9,0 V max. 2,0 A (18 W)

12,0 V max. 1,5 A (18 W)

Auf einen Blick

USB-LADEGERÄTE

																
Nr.	44949	44950	44947	44948	44951	44952	44953	44962	44954	44955	44956	44957	44958	44959	44960	44961
Technologie	Standard		Standard		Standard		ID (Intelligent Detection)		QC 3.0 (Quick Charge)			USB-C™ PD (Power Delivery)				
USB-Anschlüsse	1 x USB A		1 x USB A		2 x USB A		4 x USB A		1 x USB A (QC 3.0)		1 x USB A + 1 x USB-A (QC 3.0)	1 x USB-C™ (PD)		1 x USB A + 1 x USB-C™ (PD)		
Ausgangsleistung	5 W		5 W		12 W		30 W		18 W		28 W	18 W		28 W		
max. Ausgangsstrom	1,0 A		1,0 A		2,4 A		3,0 A		3,0 A		3,0 A	3,0 A		3,0 A		
Gesamtleistung	USB: max.1,0 A (5 W)		USB: max.1,0 A (5 W)		USB 1: max. 2,4 A (12W) USB 2: max. 2,4 A (12W) Total: max. 2,4 A (12W)		USB 1: max. 3,0 A (15W) USB 2: max. 3,0 A (15W) Unit 1/2: max. 3,0 A (15W) USB 3: max. 3,0 A (15W) USB 4: max. 3,0 A (15W) Unit 3/4: max. 3,0 A (15W) Total: max. 30W		USB: 5,0 V max. 3,0 A (15W) 9,0 V max. 2,0 A (18W) 12,0 V max.1,5 A (18 W)		USB 1: max. 2,0 A (10W) USB 2: 5,0 V max. 3,0 A (15W) 9,0 V max. 2,0 A (18W) 12,0 V max.1,5 A (18 W) Total: max. 28 W	USB-C™ PD: 5,0 V max. 3,0 A (15W) 9,0 V max. 2,0 A (18W) 12,0 V max.1,5 A (18W)		USB 1: max. 2,0 A (10W) USB-C™ PD: 5,0 V max. 3,0 A (15W) 9,0 V max. 2,0 A (18W) 12,0 V max.1,5 A (18W) Total: max. 28 W		
max. Eingangsstrom	0,2 A		0,3 A		0,5 A		1,0 A		0,5 A		1,0 A	0,5 A		1,0 A		
Eingangsspannung	110-240 V AC		110-240 V AC		110-240 V AC		110-240 V AC		110-240 V AC		110-240 V AC	110-240 V AC		110-240 V AC		
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz	50/60 Hz		50/60 Hz		



USB- LADESETS





1 PORT

LADETECHNIK
STANDARD

ANSCHLUSS
LIGHTNING

Max. 1,0 A

5 W

44994 Retail Polybag



45294 Retail Polybag



44978 Retail Polybag



45295 Retail Polybag



APPLE LIGHTNING LADESET

USB-Ladegerät (1 x USB, 5 W) + Lightning Kabel 1,0 m

- Mit Apple Lightning Connector für iPad, iPhone und iPod geeignet.
- Ermöglicht das Laden direkt an Steckdose oder PC.
- Die integrierte Elektronik schützt vor Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.



max. 1,0 A (5 W)



2 PORTS

LADETECHNIK
STANDARD

ANSCHLUSS
USB-C

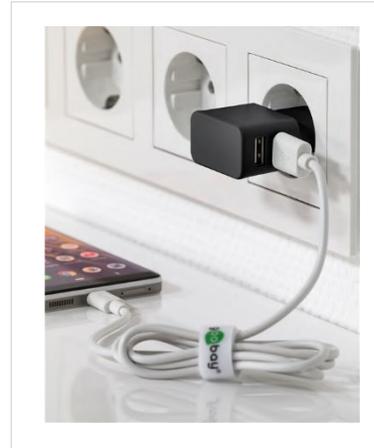
Max. 2,4 A

12 W

44995 Retail Polybag



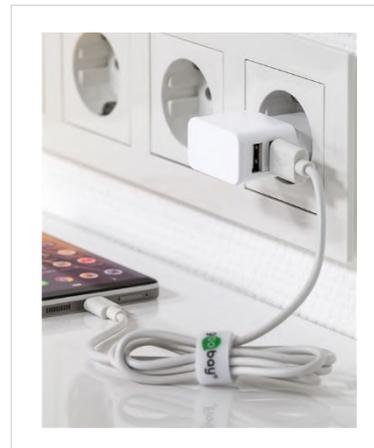
71,5 mm x 37,0 mm x 22,4 mm (34 g)



44979 Retail Polybag



71,5 mm x 37,0 mm x 22,4 mm (34 g)



APPLE LIGHTNING LADESET

Dual USB-Ladegerät (2 x USB, 12 W) + Lightning Kabel 1,0 m

- Mit Apple Lightning Connector für iPad, iPhone und iPod geeignet.
- Ermöglicht das Laden direkt an Steckdose oder PC.
- Die seitlichen USB-Ports ermöglichen eine platzsparende Kabelführung.
- Die integrierte Elektronik schützt vor Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.



max. 2,4 A (12 W) — max. 2,4 A (12 W) — max. 2,4 A (12 W)



Max. 1,0 A

5 W

44982 Retail Polybag



72,1 mm x 31,4 mm x 14,8 mm (24,5 g)

45296 Retail Polybag



64,8 mm x 37,7 mm x 18,5 mm (25 g)



44983 Retail Polybag



72,1 mm x 31,4 mm x 14,8 mm (24,5 g)

45297 Retail Polybag



64,8 mm x 37,7 mm x 18,5 mm (25 g)



MICRO-USB-LADESET

USB-Ladegerät (1 x USB, 5 W) + Micro-USB Kabel
1,0 m

- Für Geräte mit Mirco-USB-Anschluss geeignet.
- Ermöglicht das Laden direkt an Steckdose oder PC.
- Die integrierte Elektronik schützt vor Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.



— max. 1,0 A (5 W)



2 PORTS

LADETECHNIK
STANDARD

ANSCHLUSS
MICRO-USB

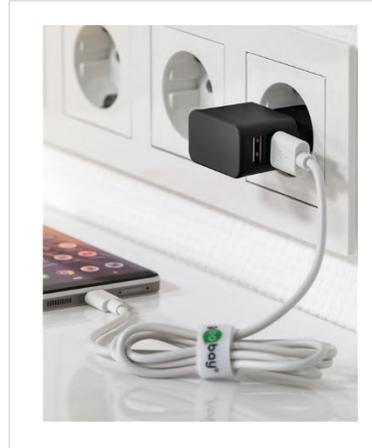
Max. 2,4 A

12 W

44984 Retail Polybag



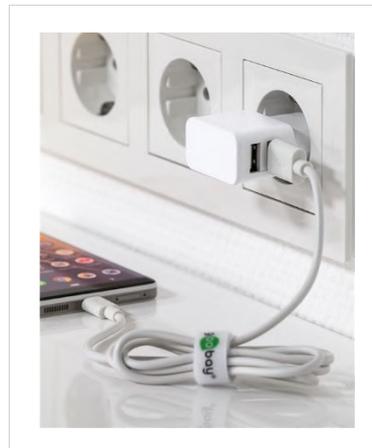
71,5 mm x 37,0 mm x 22,4 mm (34 g)



44985 Retail Polybag



71,5 mm x 37,0 mm x 22,4 mm (34 g)

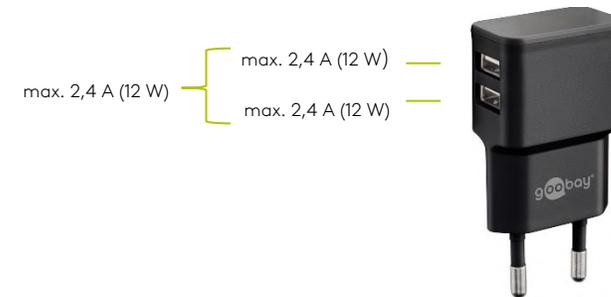


USB-Ladesets

MICRO-USB LADESET

Dual USB-Ladegerät (2 x USB, 12 W) + Micro-USB Kabel 1,0 m

- Für Geräte mit Micro-USB-Anschluss.
- Ermöglicht das Laden direkt an Steckdose oder PC.
- Die seitlichen USB-Ports ermöglichen eine platzsparende Kabelführung.
- Die integrierte Elektronik schützt vor Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.



Max. 3,0 A

15 W

49603 Retail Polybag

**MICRO-USB LADEGERÄT**

Universelles Ladegerät für viele Kleingeräte mit Mirco-USB-Anschluss

- Ermöglicht schnelles Laden direkt an der Steckdose.
- 1,5 m Anschlusskabel für ausreichend Bewegungsspielraum.
- Universell geeignet für Geräte wie Smartphones oder Tablets, die über USB geladen werden – oder als Netzteil.
- Die integrierte Elektronik schützt vor Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.
- Netzteil mit 100–240 V Eingangsspannungsbereich, auch im Ausland einsetzbar.

KABEL-
GEBUNDENLADETECHNIK
STANDARDANSCHLUSS
MICRO-USB

Max. 1,0 A

5 W

45293 Retail Polybag



72,1 mm x 31,4 mm x 14,8 mm (24,5 g)

45298 Retail Polybag



64,8 mm x 37,7 mm x 18,5 mm (25 g)



45300 Retail Polybag



72,1 mm x 31,4 mm x 14,8 mm (24,5 g)

45299 Retail Polybag



64,8 mm x 37,7 mm x 18,5 mm (25 g)



USB-C™ LADESET

USB-Ladegerät (1 x USB, 5 W) + USB-C™ Kabel 1,0 m

- Für Geräte mit USB-C™ Anschluss geeignet.
- Ermöglicht das Laden direkt an Steckdose oder PC.
- Die integrierte Elektronik schützt vor Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.



— max. 1,0 A (5 W)



2 PORTS

LADETECHNIK
STANDARD

ANSCHLUSS
USB-C™

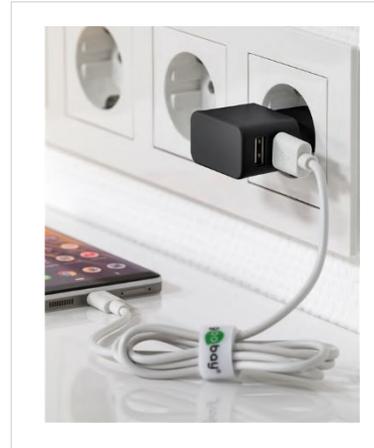
Max. 2,4 A

12 W

44986 Retail Polybag



71,5 mm x 37,0 mm x 22,4 mm (34 g)



44987 Retail Polybag



71,5 mm x 37,0 mm x 22,4 mm (34 g)



USB-C™ LADESET

Dual USB-Ladegerät (2 x USB, 12 W) + USB-C™ Kabel 1,0 m

- Ermöglicht das Laden direkt an Steckdose oder PC.
- Die seitlichen USB-Ports ermöglichen eine platzsparende Kabelführung.
- Die integrierte Elektronik schützt vor Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.

max. 2,4 A (12 W) — max. 2,4 A (12 W)
max. 2,4 A (12 W)





Max. 3,0 A

15 W

45040 Retail Polybag

**USB-C™ LADEGERÄT**

Universelles Ladegerät für viele Kleingeräte mit USB-C™ Anschluss

- Ermöglicht schnelles Laden direkt an der Steckdose.
- 1,5 m Anschlusskabel für ausreichend Bewegungsspielraum.
- Universell geeignet für Geräte wie Smartphones oder Tablets, die über USB geladen werden – auch als Netzteil.
- Die integrierte Elektronik schützt vor Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.
- Netzteil mit 100–240 V Eingangsspannungsbereich, auch im Ausland einsetzbar.

**KABEL-
GEBUNDEN****LADETECHNIK
STANDARD****ANSCHLUSS
USB-C™**



1 PORT

LADETECHNIK
POWER DELIVERY

ANSCHLUSS
USB-C™

PD
Power
Delivery

Max. 3,0 A

18 W

44980 Retail Polybag



APPLE LIGHTNING SCHNELLLADESET

USB-C™ Power Delivery Ladegerät (18 W) + Lightning Kabel 1,0 m

- Mit Apple Lightning Connector, für iPad, iPhone und iPod geeignet.
- Lädt bis zu viermal schneller als Standardladegeräte.
- Die integrierte Elektronik schützt vor Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.

44981 Retail Polybag



Performance

5,0 V max. 3,0 A (15 W)
9,0 V max. 2,0 A (18 W)
12,0 V max. 1,5 A (18 W)



Made for

iPod iPhone iPad



1 PORT

LADETECHNIK
POWER DELIVERY

ANSCHLUSS
USB-C™

USB-Ladesets

PD
Power
Delivery

Max. 3,0 A

18 W

44988 Retail Polybag



44989 Retail Polybag



USB-C™ SCHNELLLADESET

USB-C™ Power Delivery Ladegerät (18 W) + USB-C™ Kabel 1,0 m

- Für Geräte mit USB-C™ Anschluss, die die Power Delivery Funktion unterstützen.
- Lädt bis zu viermal schneller als Standardladegeräte.
- Die integrierte Elektronik schützt vor Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.



Performance

5,0 V max. 3,0 A (15 W)
9,0 V max. 2,0 A (18 W)
12,0 V max. 1,5 A (18 W)



WIRELESS CHARGING





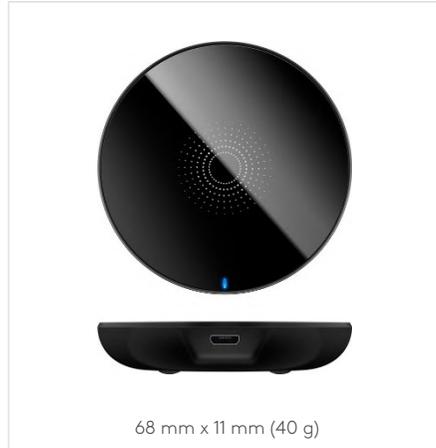
WIRELESS

OFFICE / HOME

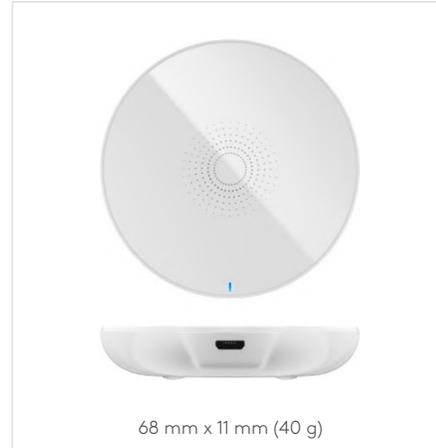
LADETECHNIK
STANDARD
QUICK CHARGE

ANSCHLUSS
QI STANDARD

59877 Retail Box



59878 Retail Box



5 W

KABELLOSES LADEGERÄT

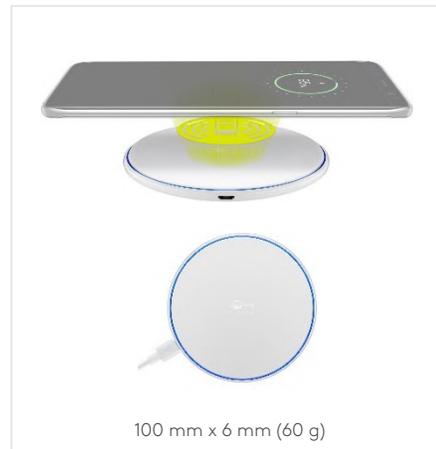
Für Smartphones und Geräte mit Qi Standard

- Kabelloses Laden durch Induktionstechnologie (Qi Standard).
- Einfach Gerät auflegen und aufladen.
- Reduziert das tägliche Kabel-Chaos.

45655 Retail Box



45654 Retail Box



QC 3.0

10 W

KABELLOSES SCHNELLLADEGERÄT

Für Smartphones und Geräte mit Qi Standard

- Elegante, flache Bauform mit umlaufender Ladestatus-Anzeige.
- Wireless Fast Charging ist die praktische kabellose Ladetechnik, um alltägliches Kabel-Chaos zu vermeiden.
- Einfach Gerät auflegen und der Ladevorgang beginnt. Laden erfolgt kabellos durch Induktionstechnologie (Qi Standard).

QC 3.0 Quick Charge
Technology

10 W
66307 Retail Box


KABELLOSES TISCH-SCHNELLLADEGERÄT

Für Smartphones und Geräte mit Qi Standard

- Einfach Gerät auflegen und der Ladevorgang beginnt. Laden erfolgt kabellos durch Induktionstechnologie (Qi Standard).
- Die integrierte Schutzelektronik gewährleistet Sicherheit. Sie schützt vor Überladung, Überspannung, zu hohen Temperaturen und Fremdkörpern.
- Das Schnellladegerät lädt doppelt so schnell wie Standardladegeräte. Der Schnelllademodus (> 5 W) benötigt dabei eine Spannungsversorgung mit Quick Charge Technology (nicht im Lieferumfang enthalten).

66308 Retail Box


KABELLOSES DUAL-SCHNELLLADEGERÄT

Flaches Tischladegerät für zwei Smartphones und Geräte mit Qi Standard

- Einfach Gerät auflegen und der Ladevorgang beginnt. Laden erfolgt kabellos durch Induktionstechnologie (Qi Standard).
- Die integrierte Schutzelektronik gewährleistet Sicherheit. Sie schützt vor Überladung, Überspannung, zu hohen Temperaturen und Fremdkörpern.
- Das Schnellladegerät lädt doppelt so schnell wie Standardladegeräte. Der Schnelllademodus (> 5 W) benötigt dabei eine Spannungsversorgung mit Quick Charge Technology (nicht im Lieferumfang enthalten).

WIRELESS

OFFICE / HOME

LADETECHNIK
QUICK CHARGE

ANSCHLUSS
QI STANDARD



QC 3.0 Quick Charge
Technology

10 W

66309 Retail Box



70 mm x 115 mm x 85 mm (105 g)



KABELLOSE KFZ-SCHNELLLADEGERÄT

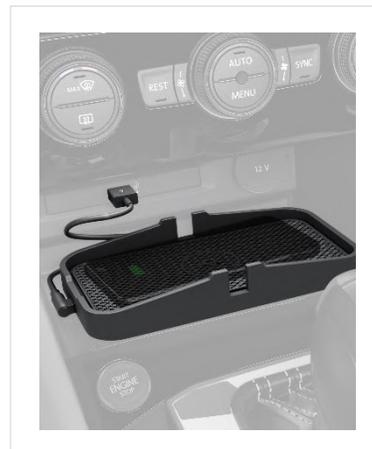
Saugnapf KFZ-Windschutzscheibenhalterung geeignet für Smartphones und Geräte mit Qi Standard

- Durch sicheren Halt und die perfekte Position an der Windschutzscheibe qualifiziert sich dieses Produkt zum perfekten Begleiter auf Autofahrten, um z. B. Navigationsanwendungen zu nutzen.
- Wireless Fast Charging ist die praktische kabellose Ladetechnik, um alltägliches Kabel-Chaos zu vermeiden.
- Einfach Gerät auflegen und der Ladevorgang beginnt. Laden erfolgt kabellos durch Induktionstechnologie (Qi Standard).

55479 Retail Box



105 mm x 205 mm x 6 mm (130 g)



KABELLOSE KFZ SCHNELLLADEGERÄT

Ladematte geeignet für Smartphones und Geräte mit Qi Standard

- Die Ladematte bietet eine schnelle und effiziente Lösung für die Mittelkonsole oder das Armaturenbrett.
- Das Smartphone ist immer schnell griffbereit. Bei Bedarf einfach von der Ladematte nehmen oder wieder auflegen, um den Ladevorgang fortzusetzen. Alles ohne ein Kabel am Smartphone anschließen zu müssen
- Wireless Fast Charging ist die praktische kabellose Ladetechnik, um alltägliches Kabel-Chaos zu vermeiden.

WIRELESS
CAR

LADETECHNIK
QUICK CHARGE

ANSCHLUSS
QI STANDARD

Auf einen Blick

WIRELESS

								
Nr.	59877	59878	45655	45654	66307	66308	66309	55479
max. Leistung	5 W		10 W		5 W	5 W	10 W	10 W
Eingang, Typ	USB 2.0-Micro-Buchse (Typ B)		USB 2.0-Micro-Buchse (Typ B)		USB 2.0-Micro-Buchse (Typ B)	USB 2.0-Micro-Buchse (Typ B)	USB 2.0-Micro-Buchse (Typ B)	USB-C™-Buchse
Eingang, max. Stromstärke	5 V/2 A		5 V/2 A, 9 V/1,67 A		5 V/2 A, 9 V/1,67 A			
Eingangsspannung (DC)	5 V		5 V/1 A, 9 V/1,2 A		5 V/1 A, 9 V/1,2 A			
Eingang, Spannungsbereich	5 V		5 V/2 A, 9 V/1,67 A		5 V/2 A, 9 V/1,67 A			
Ausgang, max. Stromstärke (DC)	1 A		5 V/1 A, 9 V/1,2 A		5 V/1 A, 9 V/1,2 A			
Besonderheit	unterstützen Qi Charging		unterstützen Qi Charging		unterstützt Qi Charging	unterstützt Qi Charging	unterstützt Qi Charging	unterstützt Qi Charging



KFZ- LADEGERÄTE





1 PORT

LADETECHNIK
STANDARD

ANSCHLUSS
USB

44176 Retail Polybag



45 mm x 25 mm (10 g)

Max. 1,0 A

15 W

USB AUTO LADEGERÄT

Ladegerät im Mini-Format lädt Geräte am Zigarettenanzünder

- Der Ladeadapter verschwindet durch seine extrem kompakte Bauform fast vollständig im Zigarettenanzünder und macht aus ihm eine USB-Steckdose. Leicht mit den Fingerspitzen wieder zu entnehmen.
- Für den Einsatz im PKW mit 12 V- und im LKW mit 24 V-Eingangsspannung geeignet.
- Eine integrierte Schutzelektronik sichert die angeschlossenen Geräte und bietet mehrfachen Schutz gegen Überstrom, Überladung, Überhitzung.





2 PORTS

LADETECHNIK
STANDARD

ANSCHLUSS
USB

KFZ-Ladegeräte

44177 Retail Polybag



43 mm x 25 mm (10 g)

Max. 2,4 A

12 W

58912 Retail Polybag



44 mm x 25 mm (13 g)

Max. 3,1 A

15,5 W

71897 Retail Polybag



44 mm x 25.5 mm (14 g)

Max. 4,8 A

24 W

USB AUTO LADEGERÄTE

Ladegerät im Mini-Format lädt Geräte am Zigarettenanzünder

- Der Ladeadapter verschwindet durch seine extrem kompakte Bauform fast vollständig im Zigarettenanzünder und macht aus ihm eine USB-Steckdose. Leicht mit den Fingerspitzen wieder zu entnehmen.
- Für den Einsatz im PKW mit 12 V- und im LKW mit 24 V-Eingangsspannung geeignet.
- Eine integrierte Schutzelektronik sichert die angeschlossenen Geräte und bietet mehrfachen Schutz gegen Überstrom, Überladung, Überhitzung.





1 PORT

LADETECHNIK
QUICK CHARGE

ANSCHLUSS
USB

45162 Retail Polybag



44.5 mm x 25 mm (10 g)

QC 3.0 Quick Charge
Technology

Max. 3,0 A

18 W

USB AUTO LADEGERÄT

Ladegerät im Mini-Format lädt Geräte am Zigarettenanzünder

- USB Quick Charge 3.0 Schnelllade-Port für Geräte mit Quick Charge 3.0 Standard ist bis zu viermal schneller als Standardladegeräte.
- Der Ladeadapter verschwindet durch seine extrem kompakte Bauform fast vollständig im Zigarettenanzünder und macht aus ihm eine USB-Steckdose. Leicht mit den Fingerspitzen wieder zu entnehmen.
- Die integrierte Elektronik schützt vor Überlast, Überhitzung sowie Kurzschluss und bietet somit optimale Sicherheit.





2 PORTS

LADETECHNIK
QUICK CHARGE
POWER DELIVERY

ANSCHLUSS
USB
USB-C™

55634 Retail Polybag



43.5 mm x 24 mm (14 g)

QC 3.0 Quick Charge
Technology

USB-C™ Power
Delivery

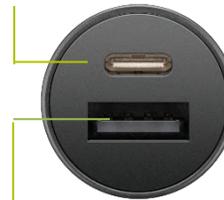
30 W

DUAL-USB AUTO SCHNELLLADEGERÄT

1 x USB-C™ PD (Power Delivery) + 1 x USB A Quick Charge 3.0

- USB-C™ (Power Delivery) lädt bis zu viermal schneller als Standardladegeräte.
- USB Quick Charge 3.0 Schnelllade-Port für Geräte mit Quick Charge 3.0 Standard ist ebenfalls bis zu viermal schneller als Standardladegeräte.
- Eine integrierte Schutzelektronik sichert die angeschlossenen Geräte und bietet mehrfachen Schutz gegen Überstrom, Überladung, Überhitzung.

5,0 V max. 3,0 A (15 W)
9,0 V max. 3,0 A (27 W)
12,0 V max. 2,5 A (30 W)
15,0 V max. 2,0 A (30 W)*
20,0 V max. 1,5 A (30 W)*



5,0 V max. 3,0 A (15 W)
9,0 V max. 3,0 A (27 W)
12,0 V max. 2,5 A (30 W)
20,0 V max. 1,5 A (30 W)*

*24 V IN





2 PORTS

LADETECHNIK
QUICK CHARGE
POWER DELIVERY

ANSCHLUSS
USB
USB-C™

39908 Retail Polybag



61 mm x 31 mm (26 g)

QC 3.0 Quick Charge
Technology

USB-C™ Power
Delivery

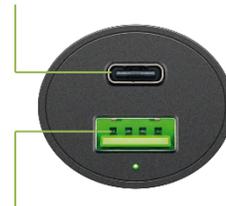
48 W

DUAL-USB AUTO SCHNELLLADEGERÄT

1 x USB-C™ PD (Power Delivery) + 1 x USB A Quick Charge 3.0

- USB-C™ Power Delivery lädt bis zu viermal schneller als Standardladegeräte.
- USB Quick Charge 3.0 Schnelllade-Port für Geräte mit Quick Charge 3.0 Standard ist ebenfalls bis zu viermal schneller als Standardladegeräte.
- Eine integrierte Schutzelektronik sichert die angeschlossenen Geräte und bietet mehrfachen Schutz gegen Überstrom, Überladung, Überhitzung.

5,0 V max. 3,0 A (15 W)
9,0 V max. 3,0 A (27 W)
12,0 V max. 2,5 A (30 W)
15,0 V max. 2,0 A (30 W)*
20,0 V max. 1,5 A (30 W)*



5,0 V max. 3,0 A (15 W)
9,0 V max. 2,0 A (18 W)
12,0 V max. 1,5 A (18 W)

*24 V IN



Auf einen Blick

KFZ-LADEGERÄTE

Nr.	44176	44177	58912	71897	45162	55634	39908
Technologie	Standard	Standard	Standard	Standard	QC 3.0 (Quick Charge)	USB-C™ PD (Power Delivery) QC 3.0 (Quick Charge)	USB-C™ PD (Power Delivery) QC 3.0 (Quick Charge)
USB-Anschlüsse	1 x USB A	2 x USB A	2 x USB A	2 x USB A	1 x USB A 1 x USB-C™ (QC 3.0)	1 x USB-C™ (PD) 1 x USB A (QC 3.0)	1 x USB-C™ (PD) 1 x USB A (QC 3.0)
Detail- leistungs- übersicht	5 W	12 W	15,5 W	24 W	18 W	1 x USB-C™ (PD) 5,0 V max. 3,0 A (15 W) 9,0 V max. 3,0 A (27 W) 12,0 V max. 2,5 A (30 W) 15,0 V max. 2,0 A (30 W)* 20,0 V max. 1,5 A (30 W)* 1 x USB A (QC 3.0) 5,0 V max. 3,0 A (15 W) 9,0 V max. 3,0 A (27 W) 12,0 V max. 2,5 A (30 W) 20,0 V max. 1,5 A (30 W)* *24 VIN Total: max. 30 W	1 x USB-C™ (PD) 5,0 V max. 3,0 A (15 W) 9,0 V max. 3,0 A (27 W) 12,0 V max. 2,5 A (30 W) 15,0 V max. 2,0 A (30 W)* 20,0 V max. 1,5 A (30 W)* 1 x USB A (QC 3.0) 5,0 V max. 3,0 A (15 W) 9,0 V max. 2,0 A (18 W) 12,0 V max. 1,5 A (18 W) *24 VIN Total: max. 48 W
max. Ausgangsstrom	1,0 A	2,4 A	3,1 A	4,8 A	3,0 A	3,0 A	3,0 A



KABEL



Made for
 iPod  iPhone  iPad

Retail Polybag



Nr.	Länge	Farbe
72904	0,5 m	Schwarz
63523	1,0 m	Schwarz
72906	2,0 m	Schwarz

Nr.	Länge	Farbe
72905	0,5 m	Weiß
54600	1,0 m	Weiß
72907	2,0 m	Weiß
72909	3,0 m	Weiß

Retail Polybag



Nr.	Länge	Farbe
39428	0,5 m	Schwarz
39445	1,0 m	Schwarz
39447	2,0 m	Schwarz

Nr.	Länge	Farbe
39444	0,5 m	Weiß
39446	1,0 m	Weiß
39448	2,0 m	Weiß

LIGHTNING USB LADE- UND SYNCHRONISATIONSKABEL

MFi Kabel für Apple iPhone / iPad

USB A – Apple Lightning

- Schmäler Stecker passt perfekt auch bei Verwendung von Schutzhüllen.
- Apple-MFi-Zertifizierung für uneingeschränkte Kompatibilität mit allen Lightning Geräten.

LIGHTNING USB-C™ LADE- UND SYNCHRONISATIONSKABEL

MFi Kabel für Apple iPhone / iPad

USB-C™ – Apple Lightning

- Schmäler Stecker passt perfekt auch bei Verwendung von Schutzhüllen.
- Unterstützt Apple Schnelllademodus bis 87 W.
- Apple-MFi-Zertifizierung für uneingeschränkte Kompatibilität mit allen Lightning-Geräten.

Retail Polybag



Nr.	Länge	Farbe
38659	0,5 m	Schwarz
46800	1,0 m	Schwarz
38660	2,0 m	Schwarz

Nr.	Länge	Farbe
38665	0,5 m	Weiß
43837	1,0 m	Weiß
38666	2,0 m	Weiß

MICRO-USB LADE- UND SYNCHRONISATIONSKABEL

USB A – Micro-USB

- Schmäler Stecker passt perfekt auch bei Verwendung von Schutzhüllen.
- Datenkabel mit Hi-Speed USB A 2.0 Stecker mit bis zu 480 Mbit/s.

Nr.	Länge	Farbe	Merkmal
72227	1,0 m	Schwarz	Fast Charge
77527	1,0 m	Weiß	Fast Charge

Retail Polybag



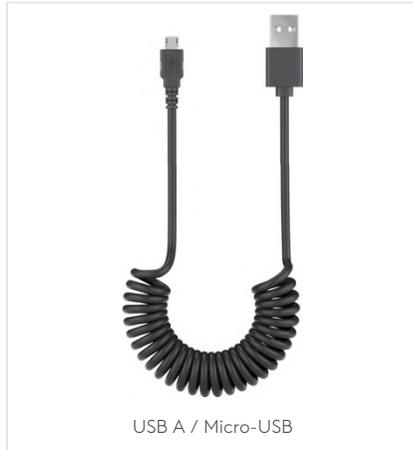
Nr.	Länge	Farbe
43700	1,0 m	Rot
43702	1,0 m	Blau
43703	1,0 m	Grün

MICRO-USB LADE- UND SYNCHRONISATIONSKABEL

USB A – Micro-USB

- Schmäler Stecker passt perfekt auch bei Verwendung von Schutzhüllen.
- Datenkabel mit Hi-Speed USB A 2.0 Stecker mit bis zu 480 Mbit/s.

Retail Polybag



USB A / Micro-USB

**MICRO-USB
LADE- UND
SYNCHRONISATIONSKABEL**
USB A (2.0) > Micro-USB

- Spiralkabel 1,0 m.
- Schmäler Stecker passt perfekt auch bei Verwendung von Schutzhüllen.

Nr.	Länge	Farbe	Merkmal
62334	1,0 m	Schwarz	Spiralkabel

Retail Polybag



USB A / Micro-USB

**MICRO-USB
LADE- UND
SYNCHRONISATIONSKABEL**
USB A (2.0) > Micro-USB

- Ausziehbar 1,0 m.
- Schmäler Stecker passt perfekt auch bei Verwendung von Schutzhüllen.

Nr.	Länge	Farbe	Merkmal
45879	1,0 m	Schwarz	ausziehbar

Retail Polybag



USB A / Micro-USB

**MICRO-USB
LADE- UND
SYNCHRONISATIONSKABEL**
USB A (2.0) > Micro-USB

- Flachkabel 1,0 m.
- Schmäler Stecker passt perfekt auch bei Verwendung von Schutzhüllen.

Nr.	Länge	Farbe	Merkmal
63334	1,0 m	Weiß	Flachkabel

Retail Polybag



USB A / Micro-USB

**MICRO-USB
LADE- UND
SYNCHRONISATIONSKABEL**
USB A (2.0) > mini-USB (Typ B)

- Flexibles 1,0 m Kabel für genügend Reichweite.

Nr.	Länge	Farbe
46712	1,0 m	Weiß

Retail Polybag



Nr.	Länge	Farbe
38675	0,1 m	Schwarz
59118	0,5 m	Schwarz
45735	1,0 m	Schwarz
59122	2,0 m	Schwarz
59124	3,0 m	Schwarz

Nr.	Länge	Farbe
38677	0,1 m	Weiß
59126	0,5 m	Weiß
45563	1,0 m	Weiß
59130	2,0 m	Weiß
59132	3,0 m	Weiß

USB-C™ LADE- UND SYNCHRONISATIONSKABEL

USB A (2.0) – USB-C™

- Verbindet Geräte mit USB-C™ und USB A Anschlüssen miteinander.
- Superschnelles Laden mit maximal 3 A.
- USB-C™ Stecker beidseitig verwendbar.

Retail Polybag



Nr.	Länge	Farbe
66316	0,5 m	Schwarz
66318	1,0 m	Schwarz
51243	2,0 m	Schwarz

USB-C™ LADE- UND SYNCHRONISATIONSKABEL

USB-C™ – USB-C™

- Superschnelles Laden mit maximal 3 A.
- USB 2.0 Kabel zum Synchronisieren und Laden.
- USB-C™ Stecker beidseitig verwendbar.

Nr.	Länge	Farbe
66315	0,5 m	Weiß
66317	1,0 m	Weiß
51244	2,0 m	Weiß

Retail Polybag

**USB-C™ POWER DELIVERY LADE- UND SYNCHRONISATIONSKABEL**

USB-C™ > USB-C™

- USB-C™ Power Delivery Lade- und Synchronisationskabel 100 W für Geräte mit USB-C™ (Gen. 3.2) Anschluss.
- Superschnelles Laden mit maximal 5 A / 100 W / 20 V dank Power Delivery-Funktion.
- Superspeed+ Datenübertragungsrate bis zu 20 Gbit / s (40 x schneller als USB 2.0).

Nr.	Länge	Farbe
49252	0,5 m	Schwarz
49254	1,0 m	Schwarz

Retail Polybag


**LIGHTNING
LADE- UND
SYNCHRONISATIONSKABEL**

USB A (2.0) > Lightning Stecker

- Flexibles, robustes und hochwertiges Textilkabel mit Metallstecker.
- Schmäler Stecker passt perfekt auch bei Verwendung von Schutzhüllen.

Nr.	Länge
49267	0,5 m
49268	1,0 m
49269	2,0 m

Retail Polybag


**MICRO-USB
LADE- UND
SYNCHRONISATIONSKABEL**

USB A (2.0) > Micro-USB

- Flexibles, robustes und hochwertiges Textilkabel mit Metallstecker.
- Schmäler Stecker passt perfekt auch bei Verwendung von Schutzhüllen.

Nr.	Länge
49273	0,5 m
49282	1,0 m
49283	2,0 m

Retail Polybag

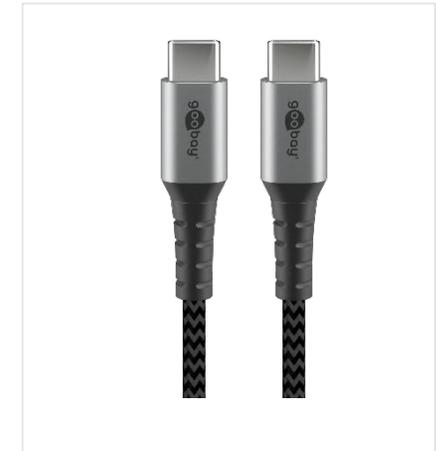

**USB A / USB-C™
LADE- UND
SYNCHRONISATIONSKABEL**

USB A (2.0) > USB-C™

- Flexibles, robustes und hochwertiges Textilkabel mit Metallstecker.
- Schmäler Stecker passt perfekt auch bei Verwendung von Schutzhüllen.

Nr.	Länge
49295	0,5 m
49296	1,0 m
49297	2,0 m

Retail Polybag


**USB-C™
LADE- UND
SYNCHRONISATIONSKABEL**

USB-C™ > USB-C™

- Flexibles, robustes und hochwertiges Textilkabel mit Metallstecker.
- Schmäler Stecker passt perfekt auch bei Verwendung von Schutzhüllen.

Nr.	Länge
49301	0,5 m
49302	1,0 m
49303	2,0 m



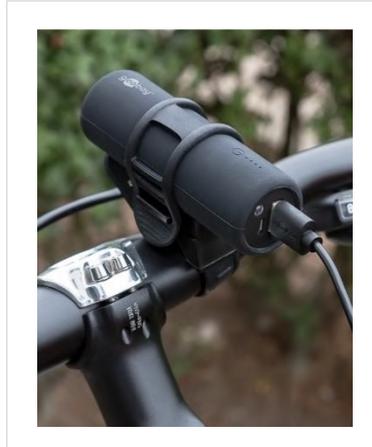
POWERBANKS



58944 Retail Box



102 mm x 34 mm (140 g)



5.000 mAh

BIKE-POWER 5.0

Handliche Stab-Powerbank mit 5.000 mAh zur Montage am Fahrradrahmen

- 5 Ah Batteriekapazität zum vollständigen Aufladen von bis zu zwei Smartphones oder Kleingeräten.
- Integrierte LED-Taschenlampenfunktion und LED-Statusanzeige.
- Einfache Montagemöglichkeit z. B. am Fahrradrahmen (Fahrradhalterung 360° drehbar).

49216 Retail Box



140 mm x 77 mm x 22 mm (246 g)



8.000 mAh

OUTDOOR POWERBANK 8.0

Mit 8.000 mAh. Für Outdoor-Abenteuer dank robustem Design, Solarpanel und Taschenlampenfunktion

- Robuste Powerbank mit Anti-Rutsch-Seiten für den Outdoor-Einsatz (IP45) mit zwei USB-Anschlüssen zum gleichzeitigen Laden mobiler Geräte.
- Solarpanel zur Ladeunterstützung und verlängerten Akkulaufzeiten.
- Taschenlampe mit SOS-Funktion dank zwei eingebauter superheller LED-Leuchten.



40891 Retail Box



144 mm x 70 mm x 14,9 mm (180 g)



10.000 mAh

POWERBANK SLIMLINE

Leistungsstarke 10.000 mAh in einem handlichen wie griffigen Design mit Status-Display

- Die handlichen Abmessungen und die griffige Oberfläche sorgen für sicheren Halt.
- Das flache Gehäuse findet schnell Platz in jeder Tasche.
- Flexibel und funktional: Zwei USB A-Ausgänge bieten genügend Anschlussmöglichkeiten, um zwei Geräte parallel zu laden.
- Aufladen erfolgt über einen herkömmlichen Micro-USB-Anschluss.

SLIMLINE

POWERBANKS



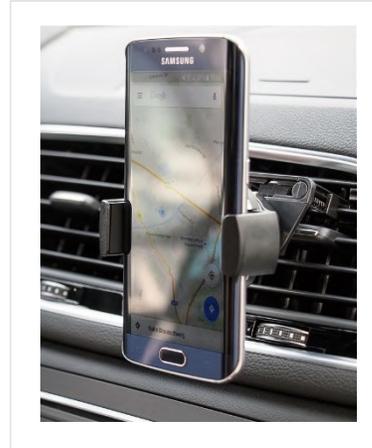
Nr.	58944	49216	40891
Leistung (mAh)	5.000 mAh	8.000 mAh	10.000 mAh
Leistung (Wh)	18,5 Wh	29,6 Wh	37,0 Wh
Effektivleistung	3.700 mAh	5.920 mAh	7.400 mAh
Eingang	1 x micro-USB	1x micro-USB 5 V/ max. 2,0 A Solar 5 V/ max. 0,2 A	1 x micro-USB
Augang	1 x USB A	2x USB A 5 V/ max. 2,0 A	2 x USB A
Gehäuse	ABS	ABS	ABS
Abmessungen	102 x 34mm	140 x 77 x 22 mm	144 x 70 x 14,9 mm
Gewicht	140 g	246 g	180 g
Technologie	Lithium-Ionen Akku (Li-Ion)	Lithium-Polymer Akku (LiPo)	Lithium-Polymer Akku (LiPo)
Schutzart	IP20	IP45	
Besonderheit		schlagabsorbierend, wasserresistent	

gobay®

KFZ- HALTERUNGEN



40732 Retail Box

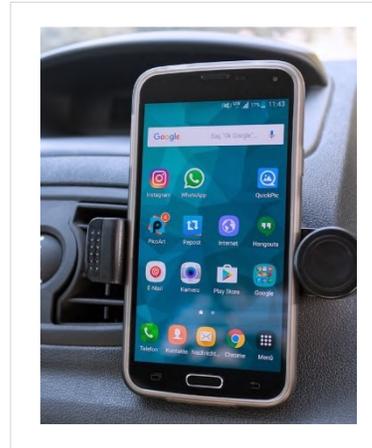


UNIVERSALHALTER FÜR DEN LÜFTUNGSSCHACHT

Zur einfachen und sicheren Befestigung im Fahrzeug

- Individuelle Gerätegrößenanpassung von 50 mm bis 90 mm.
- Die Befestigung in den Lamellen des Lüftungsschlitzes garantiert einen sicheren Halt.
- Individuell einstellbar und um 360° arretierbar für den perfekten Betrachtungswinkel.

47139 Retail Box

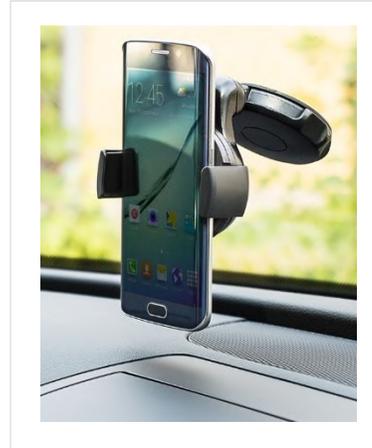


UNIVERSALHALTER FÜR DEN LÜFTUNGSSCHACHT SLIM

Zur einfachen und sicheren Befestigung im Fahrzeug

- Federmechanismus für eine Anpassung der Gerätegröße von 51 mm bis 90 mm.
- Die Befestigung in den Lamellen des Lüftungsschlitzes garantiert einen sicheren Halt.
- Ermöglicht einen uneingeschränkten Zugriff auf Anschlüsse und Bedienelemente.

40733 Retail Box

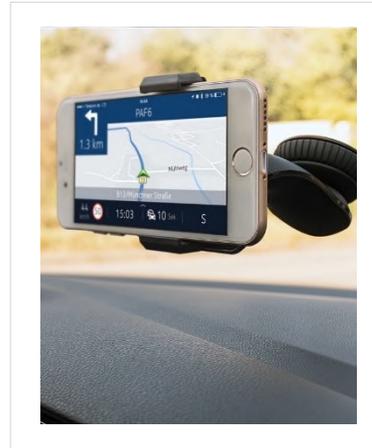


SAUGNAPF SMARTPHONE KFZ-HALTERUNG SLIM

Zur einfachen und sicheren Befestigung im Fahrzeug

- Individuelle Gerätegrößenanpassung von 52 mm bis 90 mm.
- Saugfuß mit Drehmechanik garantiert sicheren Halt an der Scheibe.
- Inklusive selbstklebender 80 mm Adapterplatte für Saugfußhalter, zur Befestigung außerhalb der Windschutzscheibe, z. B. am Armaturenbrett.

45509 Retail Box



SAUGNAPF SMARTPHONE KFZ-HALTERUNG

Zur einfachen und sicheren Befestigung im Fahrzeug

- Individuelle Gerätegrößenanpassung von 50 mm bis 85 mm.
- Saugfuß mit Drehmechanik garantiert sicheren Halt an der Scheibe.
- Inklusive selbstklebender 80 mm Adapterplatte für Saugfußhalter, zur Befestigung außerhalb der Windschutzscheibe, z. B. am Armaturenbrett.

45389 Retail Box

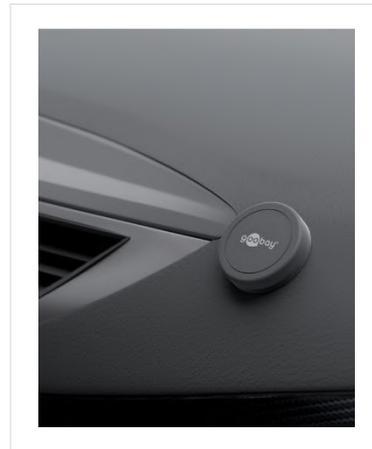


MAGNETHALTERUNG FÜRS SMARTPHONE

Zur einfachen und sicheren Befestigung im Fahrzeug (Scheibenmontage)

- Einfache Einhandbedienung, das Smartphone lässt sich sehr schnell anbringen und wieder entfernen.
- Durch die Magnetkraft der Halterung bleibt das Gerät sicher auf seinem Platz.
- Mitgeliefertes Metallplättchen (rund / rechteckig) wird zwischen Hülle und Gerät geschoben, alternativ auch an der Rückseite.

62089 Retail Box

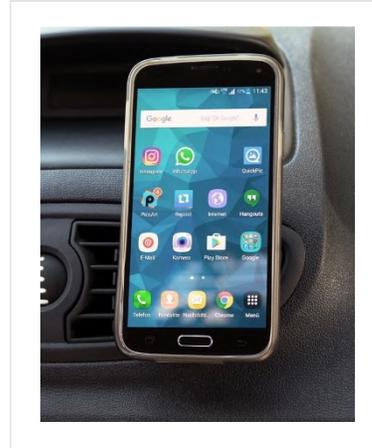


UNIVERSAL MAGNETHALTERUNG, SELBSTKLEBEND

Zur schnellen und sicheren Befestigung von Smartphones im Auto oder Haushalt

- Mit Klebepad für eine schnelle und einfache Montage der Halterung.
- Einsetzbar im Auto und Haushalt u. a. am Armaturenbrett, Spiegel, Tisch oder Regal.
- Smarte und nahezu unsichtbare Befestigungsmöglichkeit auch für metallische Dinge wie z. B. Schlüssel.

45651 Retail Box



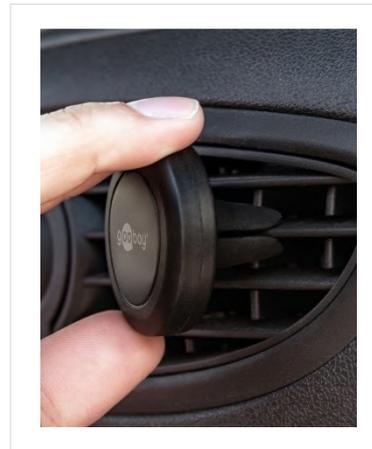
DOPPELMAGNETHALTER FÜR DEN LÜFTUNGSSCHACHT

Zur einfachen und sicheren Befestigung im Fahrzeug

- Doppel-Montagefuß sorgt für sicheren Halt am Lüftungsschlit.
- Ovale Magnetplatte bietet eine breite und sichere Auflagefläche.
- Smarte und nahezu unsichtbare Befestigungsmöglichkeit.

47145 Retail Box

38685 Retail Box



MAGNETHALTERUNGS-SET UNIVERSAL

Zur einfachen und sicheren Befestigung im Fahrzeug

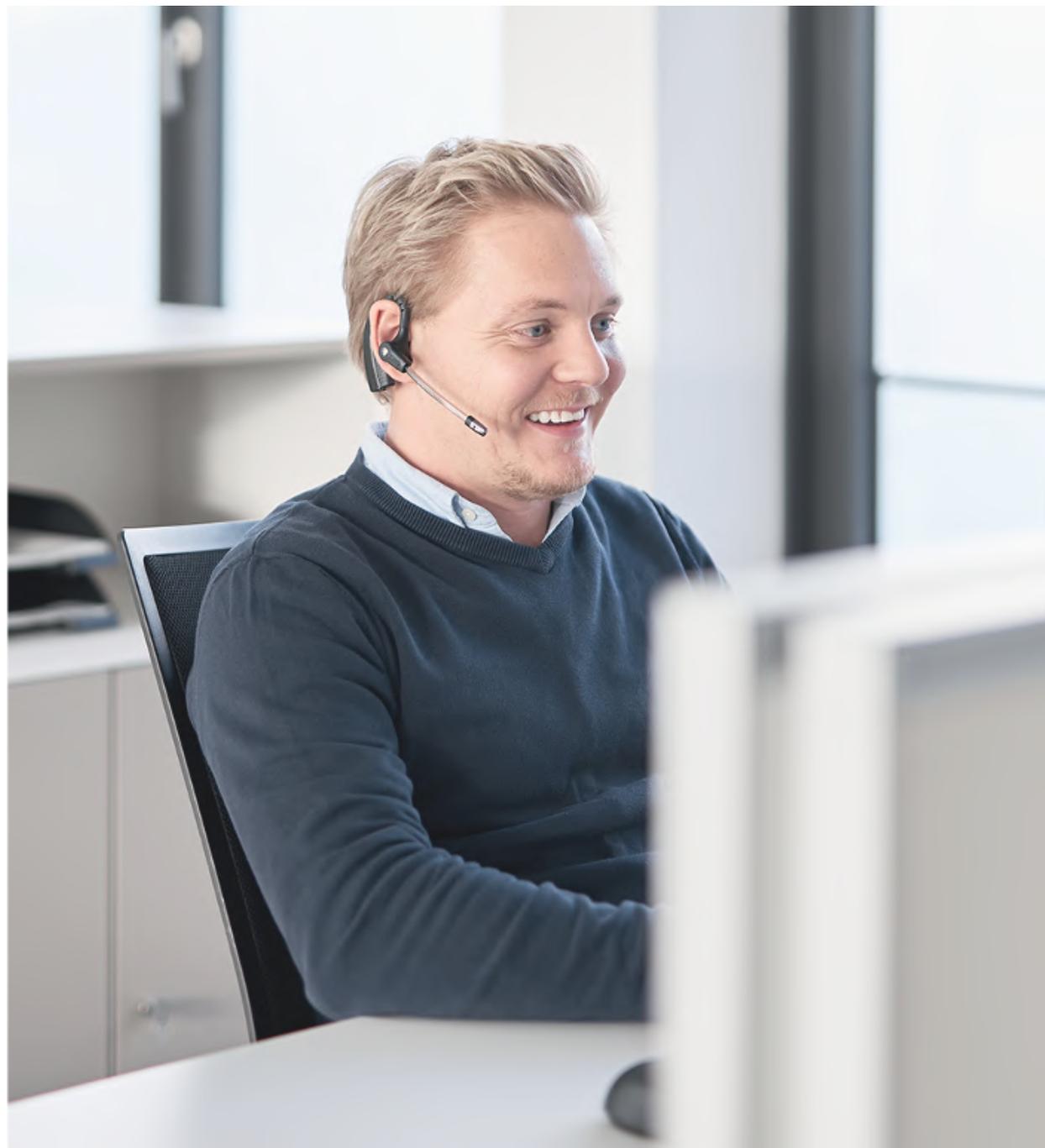
- Magnethalterung ist für fast jedes Smartphone geeignet.
- Quick-Snap Montage Technologie für schnelle und einfache Nutzung.
- Smarte und nahezu unsichtbare Befestigungsmöglichkeit.

47145 Schwarz 45 mm

38685 Silber / Metall 35 mm



KONTAKT



Wentronic GmbH
Pillmannstraße 12
38112 Braunschweig
Deutschland

Telefon: +49 531 21058 - 0
Telefax: +49 531 210 58 - 22
office@wentronic.com

www.wentronic.com

Produktabbildungen ähnlich.
Änderungen und Irrtümer
vorbehalten.