

# ANSMANN

## PRODUKTE 2021



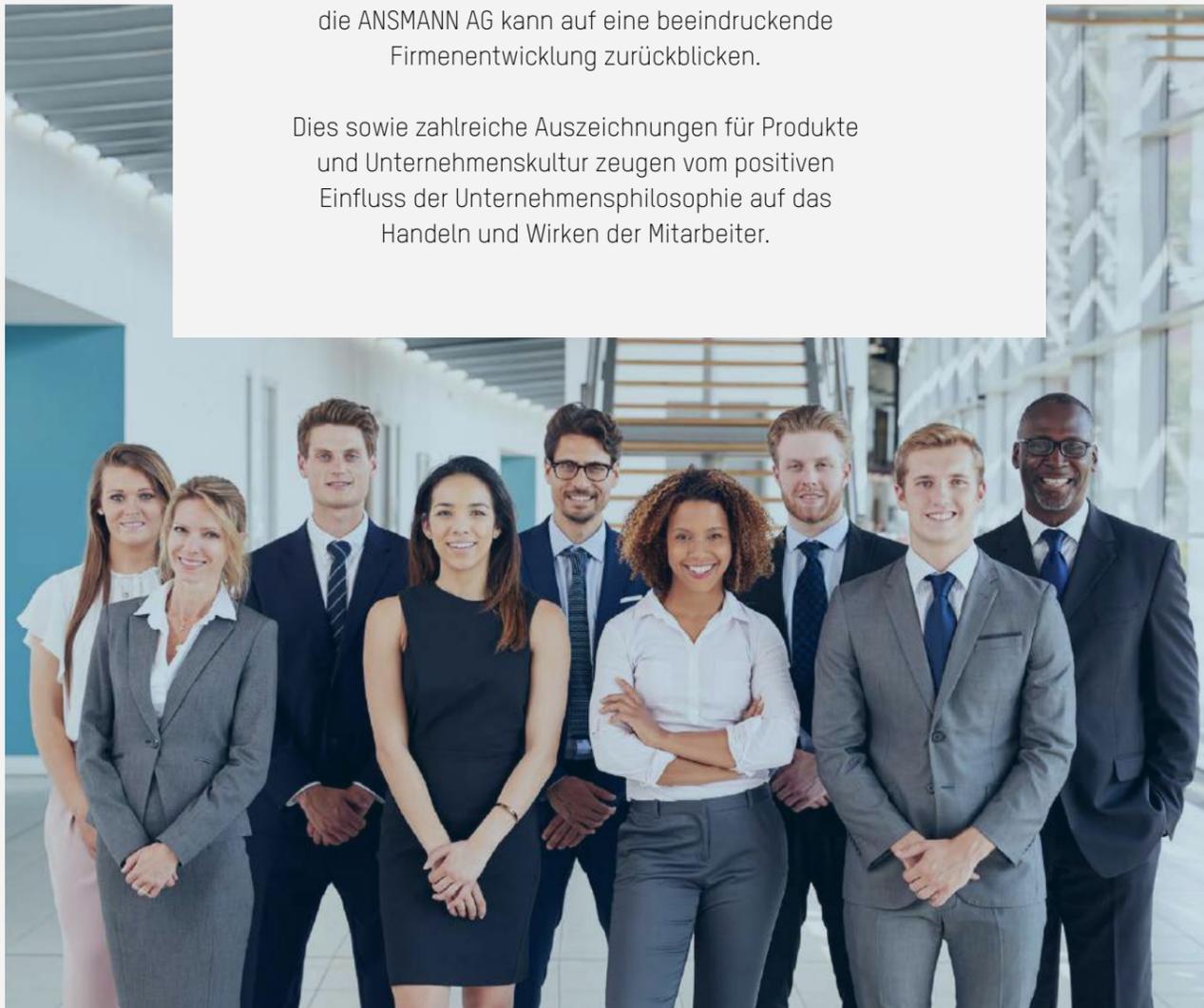
**ANSMANN**<sup>®</sup>

# ANSMANN

## ALLES BEGANN IN EINER GARAGE

Von der Garagenfirma zum Global Player –  
die ANSMANN AG kann auf eine beeindruckende  
Firmenentwicklung zurückblicken.

Dies sowie zahlreiche Auszeichnungen für Produkte  
und Unternehmenskultur zeugen vom positiven  
Einfluss der Unternehmensphilosophie auf das  
Handeln und Wirken der Mitarbeiter.



**30**  
JAHRE

Erfahrung in  
**FORSCHUNG &  
ENTWICKLUNG**



Würth Future  
Champion Award,  
Testsieger, Preis-  
Leistungs-Sieger,  
Zubehör des Monats

ÜBER **100**  
AUSZEICHNUNGEN



ÜBER **400**  
MITARBEITER

**6**

Tochterfirmen  
**WELTWEIT**  
China, Hongkong,  
Großbritannien,  
Nordic, BeneLux,  
Frankreich



VERARBEITETE  
ZELLEN  
pro Minute

**133**

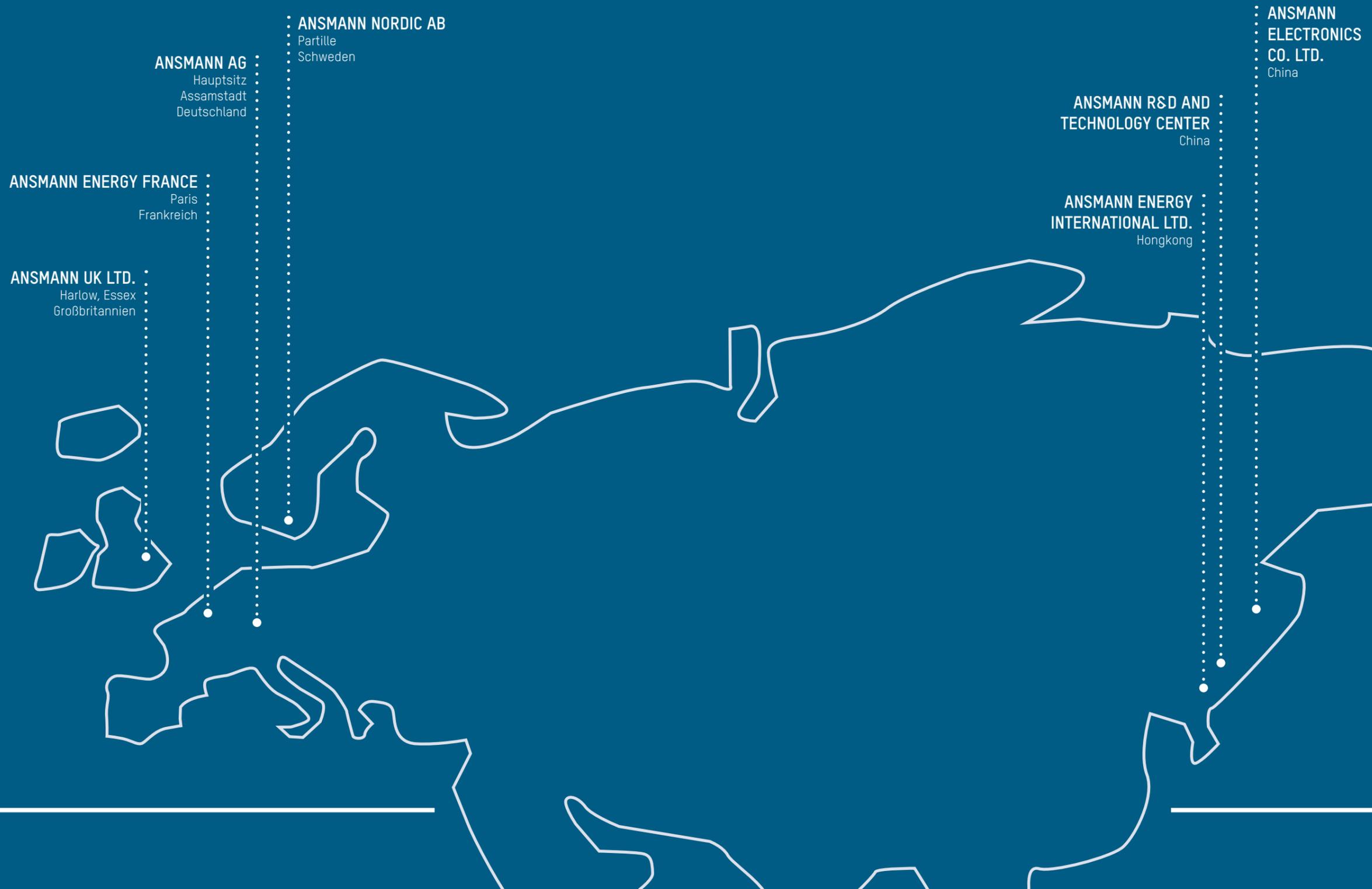
WIR SIND

# MARKTFÜHRER

# WELTWEIT

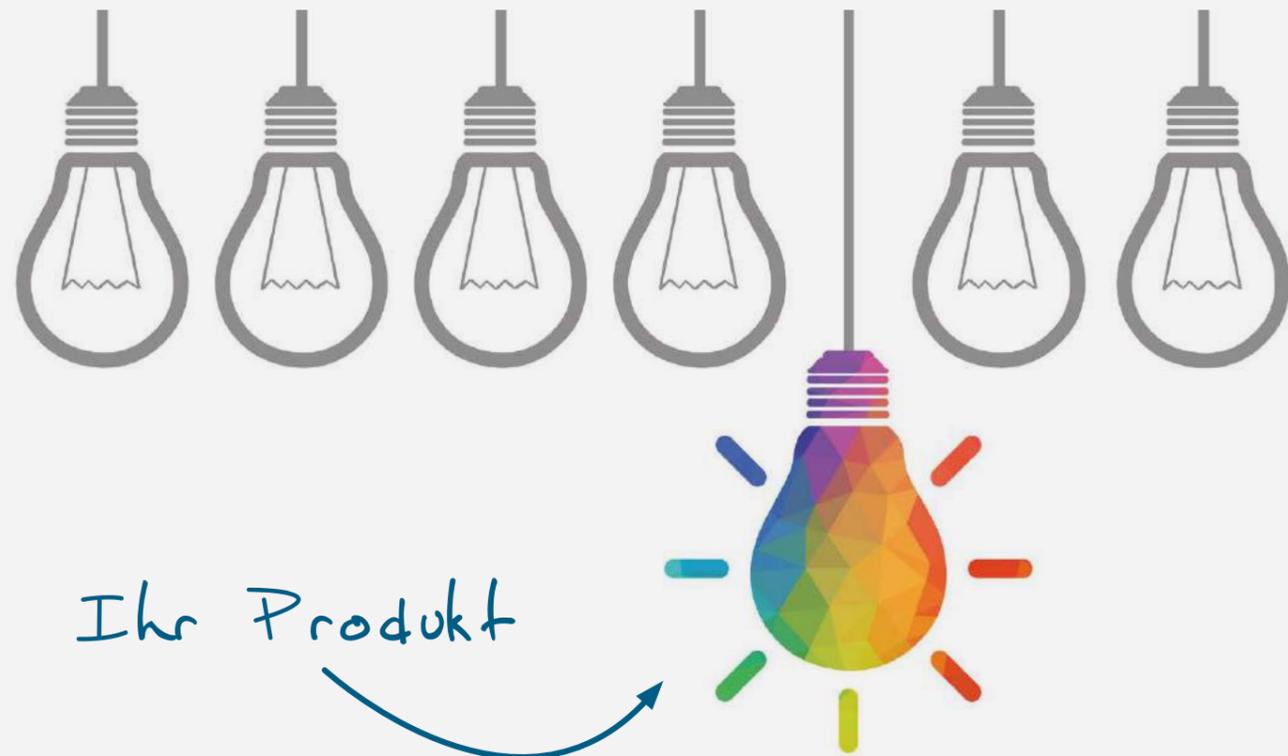
schnell und flexibel

*Das beste Produkt nützt wenig,  
wenn es nicht zum richtigen Zeitpunkt beim  
Kunden ist.*



# Unsere Technik IHRE MARKE

*Wir analysieren für Sie als OEM-Kunde den Markt und geben Ihnen Empfehlungen zum möglichen Potential sowie den Bedarfen Ihrer Zielgruppe. Darauf basierend entwickeln wir einen auf Ihre Kunden ausgerichteten Sortiments-Vorschlag zum Ausbau oder Aufbau Ihres eigenen Private Labels. Profitieren Sie von unseren effizienten Prozessen und einer kurzen „Time-to-market“.*



## Beratung

- 1 Unser umfangreiches Sortiment bietet viele Möglichkeiten und Chancen. Gemeinsam besprechen wir, welche Produkte Ihnen weiterhelfen können und spezifizieren bereits erste technische Anforderungen.



## Angebot

- 2 Wir erstellen Ihnen ein Angebot, welches alle wichtigen Daten, Mindestmenge, Kosten und Lieferzeiten beinhaltet. Alle Fakten auf einen Blick.



## Technik

- 3 Sie erfahren von uns alles über Ihr Wunschprodukt. Von technischen Daten über Abmessungen bis hin zu Gewicht und Zubehör: Alles, was für Sie wichtig ist.



## Produktdesign

- 4 Bei uns erhalten Sie Ihre Produkte nicht nur im eigenen Label, sondern im eigenen Design - Produkte mit einzigartigem Wiedererkennungswert Ihres Brands. Unvergleichbar, einzigartig! So sind Sie der Einzige am Markt.



## Verpackung

- 5 Überlassen Sie den ersten Eindruck nicht dem Zufall: Wir unterstützen Sie beim Verpackungsdesign - gerne auch anhand Ihres Corporate Designs oder auf Basis eines aussagekräftigen Vorlageprodukts.



## Bedienungsanleitung

- 6 Wir erstellen Ihre Bedienungsanleitung ganz nach Ihren Bedürfnissen. Angefangen bei den professionell übersetzten Texten bis hin zu Schrift und Layout nach Ihren Gestaltungsvorgaben.



## Logistik

- 7 Wir stellen uns gerne auf Ihre Prozesse und Anforderungen ein. Wir setzen Ihre Vorgabe um oder machen Ihnen programmgestützte Vorschläge für die optimale Schachtelung und Palettierung.

IN 7 SCHRITTEN ZUM

# PRIVATE LABEL

# Unsere Lösung für IHREN MARKT

Ein Großteil der Kaufentscheidungen wird immer noch direkt am Point of Sale getroffen. Zweitplatzierungen dienen dazu, die Entscheidung der Konsumenten am POS zu beeinflussen und durch ein ansprechendes Sonderangebot einen ungeplanten Kauf zu generieren. Sie sind daher ein effektives, verkaufsförderndes Tool im Handel.

## KNOW-HOW ÜBER ZWEIT- PLATZIERUNGEN

Durch unser individuelles Displaykonzept können Absatzsteigerungen von bis zu 20 % erzielt werden

Der Einkauf von Zubehörprodukten, wie Batterien, Akkus & USB-Zubehör sind stark impulsgetrieben

Vor allem bei Batterien und Akkus wird der Großteil des Umsatzes mit Zweitplatzierungen generiert

Displays sind so konzipiert, dass sie Kunden zum Kauf animieren. Deshalb sollten diese in stark frequentierten Zonen oder im Kassenbereich platziert werden

ANSMANN Produkte verkaufen sich auch hervorragend als Cross-Selling-Produkt im Regal mit anderen zusammenhängenden Produkten



1

### Stark frequentierte Bereiche

Für die Bereiche im Eingang, in der Nähe von Kassen und in Hauptgängen eignen sich Bodendisplays, Mittelraumpräsentier und Korbschütten. In diesen stark frequentierten Zonen werden die Kunden zu Impulskäufen angeregt.

2



### Kassenbereiche

In diesem Bereich greifen Kunden zu Gebrauchsartikeln, an die sie zuvor nicht gedacht haben oder bei denen sie spontan zugreifen. Wir bieten hier eine Vielzahl von verschiedene Displaylösungen & Produktbestückungen an.

3



### Cross-Selling

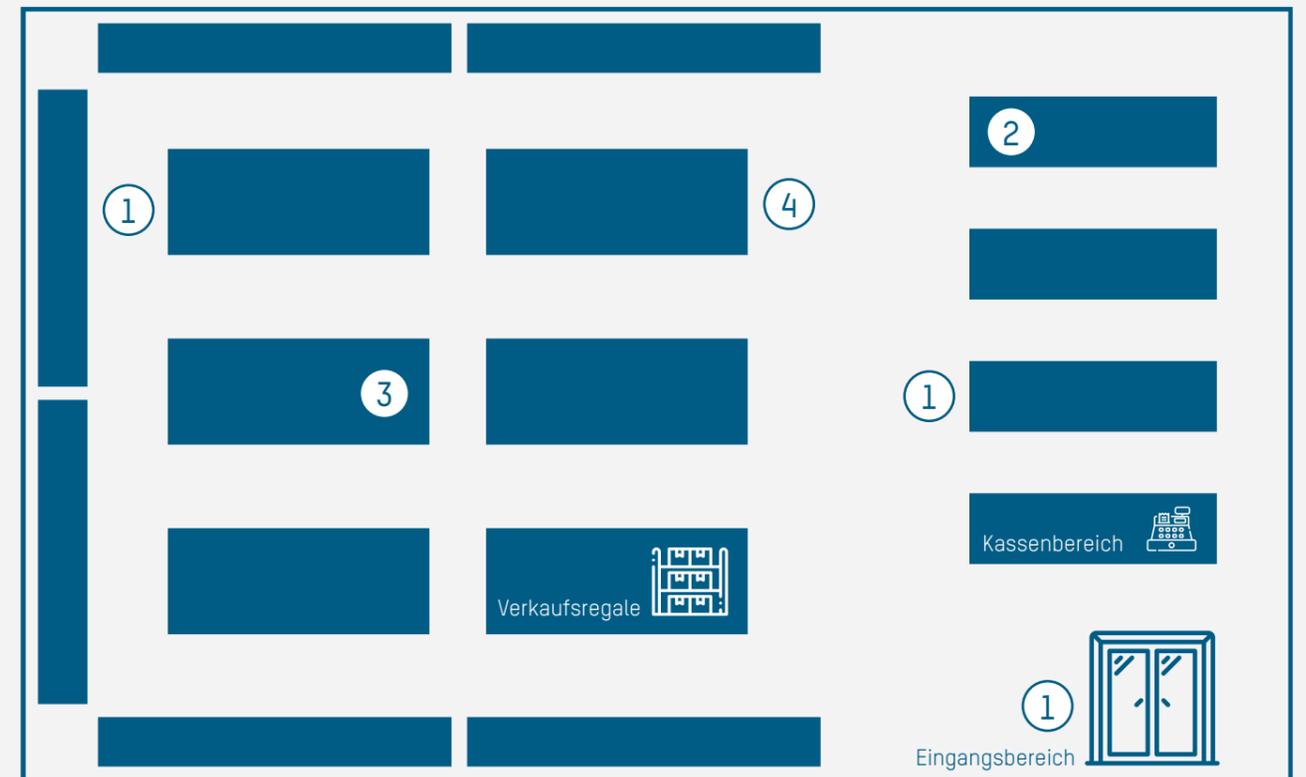
Cross-Selling ist eine sehr gute Möglichkeit zusätzlichen Umsatz zu generieren. Unsere Batterien und Akkus sind hervorragend geeignet, um diese neben Kameras, Haushaltsgeräten uvm. zu platzieren.

4



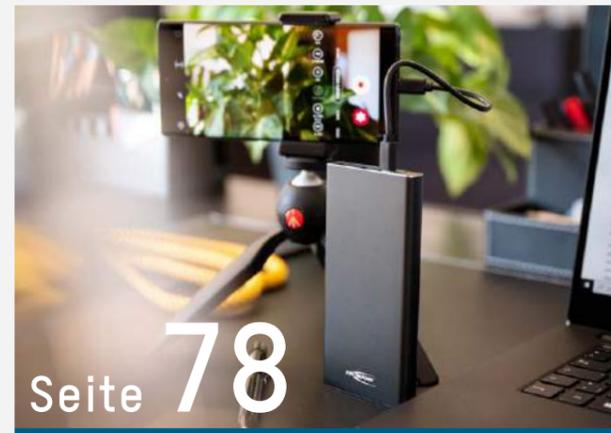
### Shop-In-Shop

Mit unseren Shop-in-Shop Lösungen bieten wir den Kunden das volle ANSMANN-Feeling von der Erklärung bis hin zur Testfunktion. Zudem werden die Displays vorkonfektioniert auf der Palette geliefert.



# DAS PASSENDE DISPLAY FÜR JEDE SITUATION

# INHALT



## AKKUS & BATTERIEN

- 14** High-Capacity
- 16** Max E
- 18** Kamera-Akkupacks
- 22** Original Alkaline
- 24** X-Power Alkaline
- 26** Extreme Lithium
- 28** Knopfzellen
- 30** Hörgerätezellen
- 32** Tester
- 36** Aufbewahrungsboxen

## LADE-GERÄTE

- 40** Bester Komfort
- 46** Professional
- 54** Specialists
- 58** USB- & Qi-Ladegeräte
- 66** Auto-USB-Ladegeräte
- 70** Kfz-Ladegeräte

## MEHR ZUBEHÖR

- 74** Powerbanks
- 88** USB-Kabel
- 92** Smartphone-Halter
- 96** Universal-Netzteile
- 100** Reise-Adapter

## LED LICHT

- 106** Professional Taschenlampen
- 112** Outdoor Taschenlampen
- 122** Stirnlampen
- 128** Arbeitsleuchten
- 138** Arbeitsstrahler
- 142** Wandstrahler
- 146** Camping & Dekoration
- 150** Haus & Büro

# AKKUS



## Kleine Alltagshelden mit **POWER**

*Unsere wiederaufladbaren Akkus in den klassischen Standardgrößen sind die optimalen Energiespeicher für eine Vielzahl an Anwendungen. ANSMANN Akkus sind langlebig und robust. Vom Einstieg bis in den Hochleistungsbereich bietet das ANSMANN Sortiment für jeden die passende Akku-Lösung.*

# HIGH-CAPACITY

## PREMIUM & SPEZIAL AKKU

Profis und Vielanwender verwenden gerne Akkus mit höchster Kapazität, bei Mignon AA Akkus bis zu 2850 mAh. Die Zellen sind so entwickelt, dass sie in kurzer Zeit große Mengen an Energie abgeben können. Das ist z.B. im Kamerablitz oder in Messmitteln wichtig. Zudem sind sie die optimale Wahl für GPS-Geräte & Taschenlampen - für eine möglichst lange Laufzeit.



### HÄUFIGSTE ANWENDUNGSGEBIETE



Wir empfehlen diese Akkus vor allem für Anwendungen mit hohem Energieanspruch, häufiger Verwendung oder langen Laufzeiten.

### ERHÄLTICHE ZELLGRÖSSEN



Alle technischen Daten siehe Seite 158

# MAX E

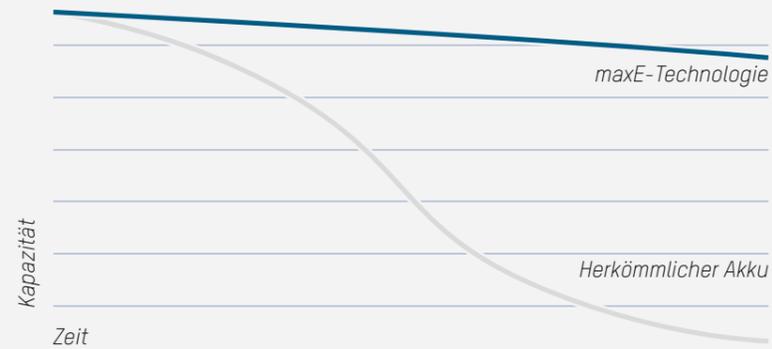
## PREMIUM & SPEZIAL AKKU

Premium-Akkus mit maxE-Technologie sind für anspruchsvolle Alltags-Anwender die optimale Lösung: MaxE-Akkus vereinen hohe Kapazität mit einer sehr geringen Selbstentladung. Nach einem Jahr Lagerung steht noch rund 80 % der Anfangskapazität zur Verfügung.



### SELBST-ENTLADUNG

1 JAHR



Spielzeug



Dect-Telefone



Babyphone

### HÄUFIGE ANWENDUNGSGEBIETE



Kabellose Mäuse



Game controller



Fernbedienungen

### ERHÄLTICHE ZELLGRÖSSEN



Micro AAA  
HR03



Mignon AA  
HR6



Baby C  
HR14



Mono D  
HR20



E-Block  
6HR61

Alle technischen Daten siehe Seite 158

# KAMERA- AKKU

PACKS

Die hochwertigen Lithium-Ion-Akkupacks in überzeugender Spitzenqualität sind die perfekte Energiequelle für Ihre Kamera. Die hohe Kapazität und die besonders lange Lebensdauer der ANSMANN Akkus sorgen für mehr Freude an energieintensiver Technik.



## ZAHLREICHE SCHUTZ- FUNKTIONEN



Überlade-  
schutz



Überspannungs-  
schutz



Kurzschluss-  
schutz

Neben dem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis überzeugen die Akkus vor allem durch perfekte Passgenauigkeit und bis zu 5 Jahren Garantie!

KOMPATIBEL MIT  
DEN MODELLEN  
FOLGENDER  
**HERSTEL-  
LER**

**Canon CASIO FUJIFILM Nikon**

**OLYMPUS Panasonic PENTAX SONY**

Alle technischen Daten siehe Seite 160

# BATTERIEN



Vielseitige

## Athleten

*Es gibt viele Anwendungen, bei denen ein wiederaufladbarer Akku nicht die optimale Lösung bietet. Immer wenn die Anwendung mit einem Batteriesatz länger als sechs Wochen am Stück betrieben werden kann, lohnt sich die Einweg-Variante. Mit ANSMANN Batterien entscheiden Sie sich für Langlebigkeit und Ausdauer auf höchstem Niveau.*

# ORIGINAL

ALKALINE

Die ANSMANN ALKALINE ist die ideale Energiequelle für Standardgeräte des täglichen Gebrauchs. Sie ist optimal für den preisorientierten Verbraucher und in den gängigen „Big 5“-Größen lieferbar.



## HÄUFIGSTE ANWENDUNGSGEBIETE



Radios



Fernbedienungen



Wanduhren

Wir empfehlen diese ALKALINE Batterien vor allem für Anwendungen mit Langzeiteinsatz, ohne häufiges Wechseln.

## ERHÄLTICHE ZELLGRÖSSEN



Micro AAA  
LR03



Mignon AA  
LR6



Baby C  
LR14



Mono D  
LR20



E-Block  
6LR61

Alle technischen Daten siehe Seite 162

# X-POWER

ALKALINE

Die ANSMANN X-POWER ist die ideale Energiequelle für anspruchsvolle Anwendungen mit hohem Energiebedarf. Die X-POWER glänzt mit hoher Zuverlässigkeit und langer Lebensdauer.



## HÄUFIGSTE ANWENDUNGSGEBIETE



Ferngesteuertes Spielzeug



Taschenlampen



Bewegungsmelder

Wir empfehlen die X-POWER Premium-Batterien vor allem für Anwendungen mit viel Leistung und hohen Ansprüchen.

## ERHÄLTICHE ZELLGRÖSSEN



Mini AAAA  
LR61

Micro AAA  
LR03

Mignon AA  
LR6

Baby C  
LR14

Mono D  
LR20

E-Block  
6LR61

Alle technischen Daten siehe Seite 162

# EXTREME

## LITHIUM

Die ANSMANN EXTREME LITHIUM bieten ein Vielfaches an Leistung gegenüber einer Standard-Batterie. Sie sind ausgesprochen unempfindlich bei starken Temperaturschwankungen und extrem lange lagerfähig. Zudem sind sie rund 35 % leichter als normale Alkaline-Batterien der gleichen Größe.



### HÄUFIGSTE ANWENDUNGSGEBIETE



Blitzlichtgeräte



Alarmsysteme



Extrem temperaturbeständig

Wir empfehlen die EXTREME LITHIUM-Batterien vor allem für Anwendungen mit hoher Leistung bei extremen Temperaturen.

### ERHÄLTICHE ZELLGRÖSSEN



Micro AAA  
FR03



Mignon AA  
FR6



E-Block  
ER9V

Alle technischen Daten siehe Seite 163

# KNOPF- ZELLEN

ANSMANN bietet eine große Auswahl an Knopfzellen und Spezialbatterien. Dazu gehören verschiedene Lithium-, Alkaline-, - oder Silberoxid-Batterien für unterschiedlichste Anwendungen sowie Lithium-Photo-Batterien für klassische Analogkameras oder Taschenlampen.



Kameras



Fahrzeug-funkschlüssel



Garagentore

## HÄUFIGE ANWENDUNGS- GEBIETE



Armbanduhren



Taschenlampen



Taschenrechner

## ERHÄLTICHE ZELL- ARTEN



Knopfzellen



Rundzellen



2CR5

Alle technischen Daten siehe Seite 166

# HÖR- GERÄTE

## ZELLEN

Moderne Hörgeräte werden von kleinsten Zink-Luft-Batterien mit Energie versorgt. ANSMANN bietet die vier gängigsten Größen im praktischen 6er-Blister mit sicherer Einzelentnahme. Die hervorragende Qualität unserer Hörgerätezellen ist von LGA getestet und von Stiftung Warentest prämiert.



### WISSENSWERTES

## LÄNGERE LEBENSDAUER

Schutzfolie erst kurz vor Gebrauch abnehmen und 1 min ruhen lassen

Aufbewahrung bei Zimmertemperatur

Bei Nichtverwendung des Hörgeräts Batterieklappen öffnen

Lassen Sie die Batterie 1 Minute liegen, nachdem Sie die Schutzfolie abgezogen haben und setzen Sie sie dann in Ihr Hörgerät ein.

### ERHÄLTICHE ZELL- GRÖSSEN



675  
PR44  
1,45 V



13  
PR48  
1,45 V



312  
PR41  
1,45 V



10  
PR70  
1,45 V

Alle technischen Daten siehe Seite 165

# TESTER

## AKKUS & BATTERIEN

Hält die Batterie durch oder muss sie ersetzt werden? Zuverlässige Auskunft über den Ladestand ihrer Akkus und Batterien geben die Testgeräte von ANSMANN. Das hilft Ihnen, überlagerte oder leere Zellen auszusortieren.



## ENERGY CHECK LCD

Teststation für Akkus, Batterien und Knopfzellen

Anzeige der verbleibenden Spannung in Volt

Anzeige der Restkapazität in 10%-Schritten

Art.-Nr. 4000392



### WELCHE BATTERIEN KÖNNEN GE- PRÜFT WERDEN?



Lithium-  
Knopfzellen

z.B.  
CR 1025  
CR 1620



Lithium-  
Photo-  
Batterien

z.B.  
CR 2  
CR 123 A



Alkaline-  
Knopfzellen

z.B.  
LR 43  
LR 54



Zink-Luft-  
Knopf-  
batterien

z.B.  
675  
13



Alkaline-  
Batterien

z.B.  
AAA  
9 V



NiCd-NiMH-  
Akkus

z.B.  
AA  
C

Alle technischen Daten siehe Seite 165

# BATTERY TESTER



-  Alkaline Rundzellen
-  Alkaline Knopfzellen
-  diverse NiMH Akkus

Geeignet für Rundzellen und 9 V-Blocks

---

Analoge Anzeige der verbleibenden Restkapazität

---

Anzeige: good, low, replace

Art.-Nr. 4000001

# POWER CHECK

Kfz-Testgerät zum Prüfen von 12 V-Kfz-Batterien

Genauere Überprüfung des Ladezustands

Genauere Überprüfung der Startbereitschaft der Kfz-Batterie

Erkennt defekte Kfz-Batterien

Durchführen eines Belastungstests der Kfz-Batterie

Art.-Nr. 4000002



Kfz-Batterien



# ENERGY CHECK

Energy Check zur Kontrolle der Batteriespannung

Überwachung von 12 V- oder 24 V-Batterien der Lichtmaschine bzw. des Ladereglers

Einfache Handhabung durch Kfz-Adapter

Aktuell gemessene Ausgangsspannung der Kfz-Batterie auf 0,1 V genau

Sehr helles, hochwertiges LED-Display

Art.-Nr. 1900-0019



Kfz-Batterien



# COIN CELL TESTER

Geeignet für Alkaline und Lithium-Knopfzellen

Automatische Erkennung der Spannung (Alkaline oder Lithium)

Kapazitätsanzeige über 5 LEDs

Inklusive CR-1620-Knopfzelle zum Betrieb des Testgerätes

Art.-Nr. 1900-0035



Alkaline Knopfzellen



Alle technischen Daten siehe Seite 165

## LEERE BATTERIEN WOHIN DAMIT?



Batterien und Akkus sollten auf keinen Fall in den Hausmüll geworfen werden! Legen Sie sich die leeren Batterien neben Ihre Einkaufstasche, so können Sie sie beim nächsten Einkauf gleich mitnehmen.

Denn im Kassenbereich des Supermarktes stehen meistens kleine grüne Boxen zur Entsorgung bereit. Weitere Abgabestellen: Supermärkte, Warenhäuser, Elektro-Fachgeschäfte, Tankstellen

# BOXEN

## AKKUS & BATTERIEN

Mit den praktischen Aufbewahrungsboxen von ANSMANN haben Sie Ihre Akkus jederzeit geordnet und geschützt beieinander! Somit haben Sie Zuhause und unterwegs immer die richtige Batterie griffbereit.



### WELCHE ZELLEN

KÖNNEN  
AUFBEWAHRT  
WERDEN?



Alkaline  
Micro AAA



Alkaline  
Mignon AA



Alkaline  
E-Block



Akku  
Micro AAA



Akku  
Mignon AA



Akku  
E-Block

Alle technischen Daten siehe Seite 163

# LADÉ- GERÄTE

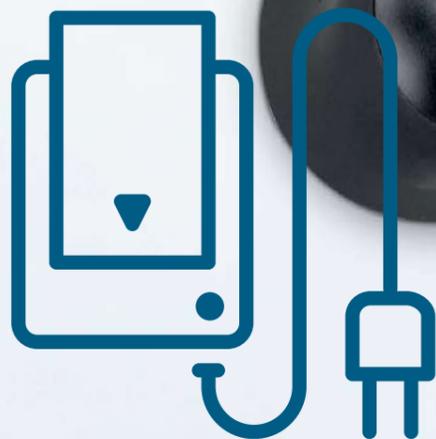


## Schonend & schnell aufgeladen

*Wiederaufladbare Akkus sind nur so gut, wie sie gepflegt werden. Dieser alte Grundsatz gilt in Zeiten von Li-Ion und NiMH-Akkus mehr denn je. Das perfekte Ladegerät schont, pflegt und schützt Ihren Akku, während es zuverlässig und schnell lädt. Wir sind überzeugt von unseren Produkten und gewähren deshalb eine verlängerte Herstellergarantie von 3 Jahren auf unsere Ladegeräte.*

# BESTER KOMFORT

FEATURES



## PERFECT 7 Charging TECHNOLOGY

Die vollautomatische 7-Stufen-Ladung maximiert die Lebensdauer und die Leistung Ihrer Akkus erheblich. Das innovative Ladeverfahren basiert auf neuesten Erkenntnissen aus der Akku-Forschung und berücksichtigt eine Vielzahl von individuellen Parametern. Mehr Informationen finden Sie auf Seite 44.



## Schnelllade-MODUS

Die neue COMFORT Serie von ANSMANN lädt Ihre kompatiblen NiMH-Akkus mit bis zu 800 mA schnell und gleichzeitig kontrolliert auf. Das spart Ihnen nicht nur Leerlaufzeit, sondern ermöglicht auch, mit insgesamt weniger Akkus auszukommen.



## Kapazitäts-SCHNELLTEST

Direkt nach dem Einlegen ermittelt der Kapazitätsschnelltest die Restladung Ihres Akkus und zeigt diese im LED-Panel für 5 Sekunden an. Die automatische Erkennung leistungsschwacher Akkus vermeidet negative Überraschungen.



## Schutz-FUNKTION

Gleich mehrere, miteinander verbundene Systeme schützen die eingelegten Akkus vor Überhitzung und Überladung. So können Sie sich bequem zurücklehnen, während Ihr Akku wieder auf volle Leistungsfähigkeit geladen wird.



# Perfekt Laden ist so einfach

Dank der intelligenten „PERFECT 7“-Ladetechnologie sorgt das Comfort Smart präzise und schnell für volle Akkus. Und das so schonend und effizient wie nur möglich, damit die Akkus eine hohe Lebensdauer erhalten. Die NiMH-Ladegeräte der COMFORT-Serie sind hoch entwickelt und gehören zu den innovativsten Ladegeräten am Markt.



NiMH  
AAA, AA



1,5 h\*



5 V USB

Intelligente "PERFECT 7"-Ladefunktion

Kapazitäts-Schnelltest des eingelegten Akkus

Anzeige des Akku-Status durch mehrfarbige LED pro Ladeschacht

Überwachung des Ladestandes jedes einzelnen Akkus

Akku-Defekt-Erkennung, Verpolschutz, Überladeschutz, Impulserhaltungsladung

Art.-Nr. 1001-0092

Art.-Nr. 1001-0092-01 (inkl. 4x AA 2100)



# COMFORT SMART

\* Ladezeit für Mignon AA 1000 mAh  
Alle technischen Daten siehe Seite 170

# COMFORT MINI



- NiMH  
AAA, AA
- 1,5 h\*
- 5 V USB

- Intelligente "PERFECT 7"-Ladefunktion
  - Kapazitäts-Schnelltest des eingelegten Akkus
  - Anzeige des Akku-Status durch mehrfarbige LED pro Ladeschacht
  - Überwachung des Ladestandes jedes einzelnen Akkus
  - Akku-Defekt-Erkennung, Verpolschutz, mehrfacher Überladeschutz und autom. Umschaltung auf Impulserhaltungsladung
- Art.-Nr. 1001-0091 | 1001-0091-01 (inkl. 2x AA 2100)

# COMFORT MULTI

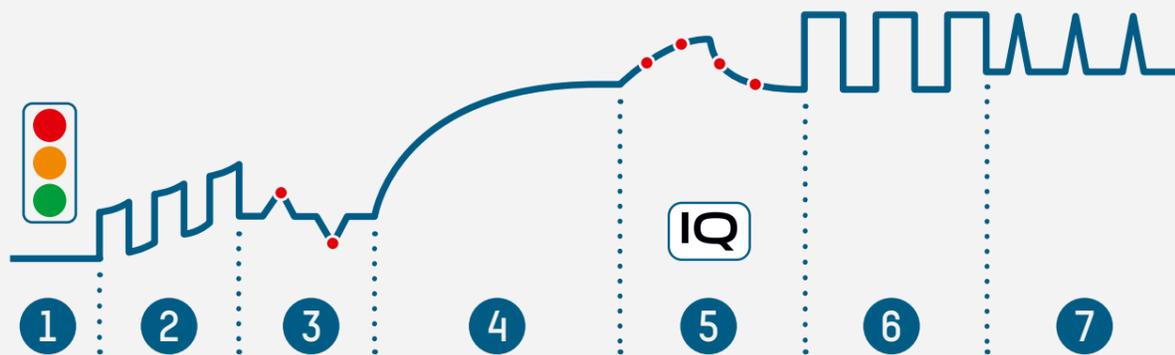


- NiMH  
AAA, AA,  
C, D,  
E (9 V)
- 1,5 h\*
- 5 V USB

- Intelligente "PERFECT 7"-Ladefunktion
  - Kapazitäts-Schnelltest des eingelegten Akkus
  - Anzeige des Akku-Status durch mehrfarbige LED pro Ladeschacht
  - Überwachung des Ladestandes jedes einzelnen Akkus
  - Akku-Defekt-Erkennung, Verpolschutz, mehrfacher Überladeschutz und autom. Umschaltung auf Impulserhaltungsladung
- Art.-Nr. 1001-0093

## PERFECT 7 CHARGING

THE NEXT LEVEL NIMH CHARGING TECHNOLOGY



- 1** Kapazitätsschnelltest  
*Die Restladung des Akkus wird vor Ladebeginn ermittelt und mittels Ampelsystem für 5 Sekunden angezeigt*
- 2** Schonende Vorladung  
*Ein schwacher oder tiefentladener Akku wird bei Bedarf mit geringerem Strom vorgeladen*
- 3** Akku Analyse  
*Das Akkuverhalten der Zelle wird analysiert und ausgewertet, um festzustellen, ob diese noch zuverlässig nutzbar oder defekt ist*
- 4** Schnellladung  
*Der Akku wird mit dem maximalen Strom geladen*
- 5** IQ-Abschaltung  
*Die intelligente Überwachung des Akkus sorgt für eine zuverlässige Ladung sowie mehrfachen Schutz vor Überladung*
- 6** Top-Off-Ladung  
*Bei dieser Stufe wird sichergestellt, dass der Akku schonend zu 100% vollgeladen wird*
- 7** Erhaltungsladung  
*Der Akku wird mittels Ladeimpulse in vollständig geladenem Zustand gehalten*

Alle technischen Daten siehe Seite 170

- NiMH  
AAA, AA,  
E (9 V)
- 2,2 h\*
- 100-240 VAC

# COMFORT PLUS



- Intelligente "PERFECT 7"-Ladefunktion
  - Kapazitätsanzeige und Ladestatus mittels intuitiver Displayanzeige
  - Einfaches Laden durch Einstecken in die Steckdose
  - Wählbare Entladefunktion
  - Akku-Defekt-Erkennung, Verpolschutz, mehrfacher Überladeschutz und autom. Umschaltung auf Impulserhaltungsladung
- Art.-Nr. 1001-0094 | 1001-0094-01 (inkl. 4x AA 2100)



\* Ladezeit für Mignon AA 1000 mAh

# PROFES- SIONAL

## FEATURES



### Überlade- SCHUTZ

Akkus sind empfindliche Energiespeicher. Sie möchten gepflegt und gut behandelt werden, um möglichst lange einsatzbereit zu sein. Dazu zählt auch, dass sie nicht zu lange geladen werden. ANSMANN Ladegeräte analysieren den Ladestand und stoppen die Ladung, sobald der Akku voll ist.



### Erhaltungs- LADUNG

Nachdem der Ladevorgang erfolgreich abgeschlossen ist, stellen die ANSMANN Ladegeräte automatisch auf den Erhaltungs-Modus um. Mit kurzen Lade-Impulsen erhält das Ladegerät den vollen Ladezustand des Akkus.



### Entlade- MODUS

Akkus mit NiMH-Technologie haben den „Memory-Effekt“ fast vollständig ausgemerzt. Um vollständig sicher zu sein, können die Ladegeräte Powerline 4.2 Pro, 5 Pro und 8 ihren Akku mit dem Entlade-Modus jedoch vor dem Aufladen einmal komplett entladen lassen.



### Kapazitäts- TEST

Sie möchten wissen, wie viel seiner ursprünglich vorhandenen Kapazität Ihr Akku noch abgeben kann? Die Ladegeräte Powerline 4.2 Pro und 5 Pro testen die real verfügbare Kapazität Ihrer Akkus in einer mehrteiligen Kapazitäts-Analyse.



### Schnelllade- MODUS

Der Ladestrom beim Powerline 4.2 Pro und 5 Pro kann im Vorfeld manuell über die Funktionstasten ausgewählt und die eingelegten Rundzellen so mit bis zu 1800 mA im Schnellladeverfahren geladen werden.



### Schutz- FUNKTION

Gleich mehrere, miteinander verbundene Systeme schützen die eingelegten Akkus vor Überhitzung und Überladung. So können Sie sich bequem zurücklehnen, während Ihr Akku wieder auf volle Leistungsfähigkeit geladen wird.

# Universell, einfach ein Alleskönner

Das Powerline 4.2 Pro ist die perfekte Kombination aus universellem Ladegerät und Teststation. Umfangreiche und äußerst nützliche Funktionen werden Ansprüchen professioneller Anwender im gewerblichen und privaten Bereich gerecht und das bei einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis.



Individuell auswählbare Ladeprogramme:  
Charge, Discharge, Refresh, Test

Überwachung des Ladestandes jedes  
einzelnen Akkus

Einstellbare Ladeströme pro Ladeschacht  
(400mA - 1800mA)

Akku-Defekt-Erkennung, Verpolschutz,  
Überladeschutz, Impulserhaltungsladung

Anzeige aller relevanten Parameter über  
LCD: Ladeprogramm, Spannung, Kapazität,  
Zeit, Strom

Art.-Nr. 1001-0079



# POWERLINE

# 4.2 PRO

\* Ladezeit für Mignon AA 1000 mAh  
Alle technischen Daten siehe Seite 168

# POWERLINE 4 LIGHT



- NiMH  
AAA, AA
- 2,6 h\*
- 100-240 V AC

Anzeige von Akkuspannung in Volt und Ladestatus in Prozent über LCD

Überwachung des Ladestandes jedes einzelnen Akkus

Akku-Defekt-Erkennung, Verpolschutz, mehrfacher Überladeschutz und autom. Umschaltung auf Impulserhaltungsladung

Art.-Nr. 1001-0011

# POWERLINE 5 PRO

Individuell auswählbare Ladeprogramme: Charge, Discharge, Refresh, Test

Einstellbare Ladeströme pro Ladeschacht (400mA - 1800mA)

Anzeige aller relevanten Parameter über LCD: Ladeprogramm, Spannung, Kapazität, Zeit, Strom

Überwachung des Ladestandes jedes einzelnen Akkus

Akku-Defekt-Erkennung, Verpolschutz, mehrfacher Überladeschutz und autom. Umschaltung auf Impulserhaltungsladung

Art.-Nr. 1001-0018

- NiMH  
AAA, AA,  
C, D, E (9 V)
- 0,6 h\*
- 100-240 V AC,  
12 V Kfz



# POWERLINE 8

Entladefunktion wählbar

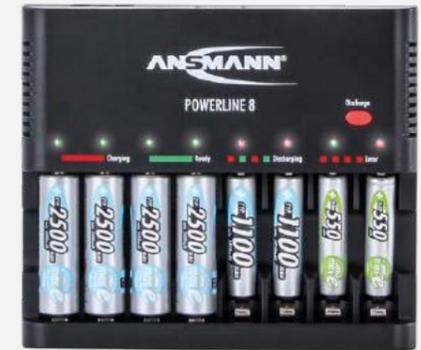
Anzeige des Akku-Status durch mehrfarbige LED pro Ladeschacht

Überwachung des Ladestandes jedes einzelnen Akkus

Akku-Defekt-Erkennung, Verpolschutz, mehrfacher Überladeschutz und autom. Umschaltung auf Impulserhaltungsladung

Art.-Nr. 1001-0006

- NiMH  
AAA, AA
- 2,3 h\*
- 100-240 V AC



## WIE WERDEN NiMH-AKKUS RICHTIG GELAGERT?



Akku immer trocken lagern



Akku bei Zimmertemperatur lagern, am besten bei einer Temperatur zwischen 18° und 25° C.



Akku nie vollständig entladen. Deshalb alle 2-3 Monate nachladen.

Alle technischen Daten siehe Seite 168

\* Ladezeit für Mignon AA 1000 mAh

# POWERLINE VARIO X



-  Li-Ion,  
Li-Po,  
NiMH  
AAA, AA
-  1,2 h\*
-  5 V USB

- Universelles Ladegerät für Li-Ion/Li-Po Akkupacks oder 2x Mignon AA oder Micro AAA NiMH-Akkus
- Automatische Spannungs- und Polaritätserkennung für Lithium-Akkus
- Verschiebbare Kontakte zur individuellen Anpassung an die meisten Li-Ion/Li-Po-Akkupacks
- Akku-Defekt-Erkennung
- Ideal für Reisen, kompakt und leicht

Art.-Nr. 1001-0085

# POWERLINE 2

Ladestatusanzeige über LED

Überwachung des Ladestandes jedes einzelnen Akkus

Akku-Defekt-Erkennung, Verpolschutz, mehrfacher Überladeschutz und autom. Umschaltung auf Impulserhaltungsladung

Art.-Nr. 5107043

-  NiMH  
E (9 V)
-  1,7 h/  
100 mAh
-  100-240 VAC



# ENERGY 8 PLUS

Auto-Diagnose der eingelegten Akkus und bei Bedarf automatischer Start eines Vorlade- und/oder Refreshingprozesses

Kapazitäts-Schnelltest des eingelegten Akkus

Anzeige des Akku-Status durch mehrfarbige LED pro Ladeschacht

Überwachung des Ladestandes jedes einzelnen Akkus

Akku-Defekt-Erkennung, Verpolschutz, mehrfacher Überladeschutz und autom. Umschaltung auf Impulserhaltungsladung

Art.-Nr. 5207442

-  NiMH  
AAA, AA,  
C, D, E (9 V)
-  1,2 h\*
-  100-240 VAC



# ENERGY 16 PLUS

Auto-Diagnose der eingelegten Akkus und bei Bedarf automatischer Start eines Vorlade- und/oder Refreshingprozesses

Kapazitäts-Schnelltest des eingelegten Akkus

Anzeige des Akku-Status durch mehrfarbige LED pro Ladeschacht

Überwachung des Ladestandes jedes einzelnen Akkus

Akku-Defekt-Erkennung, Verpolschutz, mehrfacher Überladeschutz und autom. Umschaltung auf Impulserhaltungsladung

Art.-Nr. 1001-0004

-  NiMH  
AAA, AA,  
C, D, E (9 V)
-  2x USB
-  1,2 h\*
-  100-240 VAC



Alle technischen Daten siehe Seite 168

\* Ladezeit für Mignon AA 1000 mAh

# SPECIAL- ISTS

FEATURES



**Vielseitige  
LADETECHNIK**

Nicht jede Anwendung erlaubt die gängige NiMH-Technologie zu nutzen, z.B. wenn andere Spannungen oder Zellgrößen benötigt werden. Um für jede Akkutechnik die optimale Ladung zu gewährleisten, bietet ANSMANN spezielle Ladegeräte, die ganz individuell an die Eigenschaften der unterschiedlichen Akkussysteme angepasst sind.



**Schutz-  
FUNKTION**

Gleich mehrere, miteinander verbundene Systeme schützen die eingelegten Akkus vor Überhitzung und Überladung. So können Sie sich bequem zurücklehnen, während Ihr Akku wieder auf volle Leistungsfähigkeit geladen wird.



**Überlade-  
SCHUTZ**

Akkus sind empfindliche Energiespeicher. Sie möchten gepflegt und gut behandelt werden, um möglichst lange einsatzbereit zu sein. Dazu zählt auch, dass sie nicht zu lange geladen werden. ANSMANN Ladegeräte analysieren den Ladestand und stoppen die Ladung, sobald der Akku voll ist.

# NIZN CHARGER



NiZn,  
AAA,  
AA



2,4 h\*



100-240 VAC

Für 1,6 V-Nickel-Zink-Akkus geeignet

Einzelschachtüberwachung

Microcontrollerüberwachte Ladesteuerung

Ladestatusanzeige über LED

Akku-Defekt-Erkennung

Art.-Nr. 1001-0013

# LITHIUM 2

Ladegerät für 1-2 Li-Ion-Akkus 26650, 22650, 18650, 18500, 17670, 16340 usw. oder 1-2 NiMH-Akkus Mignon AA / Micro AAA

Automatische Erkennung von Li-Ion- und NiMH-Akkus

Anzeige des Ladestatus über 3 LEDs pro Ladeschacht

Einzelschachtüberwachung

Art.-Nr. 1001-0050



Li-Ion,  
18650,  
NiMH  
AAA, AA



2,4 h\*



5 V USB



# ACS48

Ladegerät für 4-8 zellige NiMH-Akkupacks (4,8 V - 9,6 V)

Automatische Erkennung der Zellenzahl

Inklusive Polaritätswechsler und 8 verschiedenen Ausgangssteckern

Inklusive Adapterkabel mit Tamiya-Buchse für Racing Packs

Kurzschluss- und Verpolschutz

Art.-Nr. 1001-0024



4-8 zellige  
NiMH, NiCd



3,5 -  
8 h



100-240 VAC



# ACS110

Ladegerät für 1-10 zellige NiMH-Akkupacks (1,2 V - 12 V)

Automatische Erkennung der Zellenzahl

Inklusive Polaritätswechsler und 8 verschiedene Ausgangsstecker sowie Adapterkabel mit Tamiya-Buchse für Racing Packs und Adapterkabel mit Krokodilklemmen

Vorentladung des Akkupacks möglich, danach automatische Umschaltung auf den Ladevorgang

Kurzschluss- und Verpolschutz

Art.-Nr. 1001-0023



1-10 zellige  
NiMH, NiCd



1,5 h



100-240 VAC



\* Ladezeit für Mignon AA 1000 mAh

## LI-ION 18650

KOMPATIBLE  
ANSMANN  
PRODUKTE



### LED-LAMPE T400FR

Professionelle Outdoor-Taschenlampe mit 4 Leuchtfunktionen

Weitere Details auf Seite 119

Art.-Nr. 1600-0150



### LED-LAMPE T600FRB

Professionelle Outdoor-Taschenlampe mit 5 Leuchtfunktionen

Weitere Details auf Seite 119

Art.-Nr. 1600-0268



### HEADLIGHT HD500R

Professionelle Outdoor-Stirnlampe mit stufenloser Fokussierung

Weitere Details auf Seite 127

Art.-Nr. 1600-0325

Alle technischen Daten siehe Seite 172

# USB- & QI-LADE-GERÄTE

FEATURES



**MULTISAFE  
Technology**

Auch wenn sie harmlos aussehen, Akkus, speziell Li-Ion, haben eine hohe Energiedichte und damit verbunden auch ein gewisses Gefahrenpotential. ANSMANN hat hierfür gleich mehrere Schutzsysteme entwickelt, die Sie und Ihr Gerät vor Überlastung, Tiefentladung, Kurzschluss und Überladung des Akkus schützen.



**Kabelloses  
LADEN**

*I want to break free!* Die Träume von kabelgeplagten Smartphone-Nutzern werden endlich wahr: Unsere modernen, Qi-Ladegeräte ermöglichen das kabellose Laden - nur durch einfaches Auflegen. Der weltweit gängige Systemstandard „Qi“ wird zwischenzeitlich von fast allen Smartphone-Herstellern unterstützt.



**USB Type-C  
ANSCHLUSS**

Fit für die Zukunft: Mit den neuen und flexiblen USB-C-Anschlüssen laden Sie nicht nur mit mehr Power, sondern auch deutlich schneller. Der neue Standard wird von zahlreichen Herstellern verbaut und ermöglicht Kompatibilität über viele Bereiche.



**Power  
DELIVERY**

Power Delivery ist ein neuer Schnellladestandard, welcher mittels der neuen USB-C-Steckverbindung bis zu 100 Watt Leistung liefern kann. Hierdurch können auch kompatible Notebooks ohne ein spezielles Netzteil geladen werden.

 Quick Charge  
**COMPATIBLE 3.0**

**PD**  Power  
Delivery



# Der Power Delivery Alleslader

Das USB-PD-Ladegerät mit einer Leistung von 60 W bietet die ideale Ladelösung für Ihre Anwendung. Durch die intelligente Ladesteuerung und Multisafe-Technologie wird Ihre Anwendung optimiert und sicher geladen. Der sehr geringe Stand-by-Verbrauch macht dieses Ladegerät nicht nur effizient, sondern auch sparsam.

 USB Type-C PD  USB  60 W

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Integriertes Power Delivery (PD) Protokoll zum schnellen Laden von Notebooks

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

Eingang:  
110 - 240 V AC | 50/60 Hz | max. 1,3 A

Ausgang:  
5 - 20 V | max. 3 A

Art.-Nr. 1001-0096



# HOME CHARGER 254 PD

Alle technischen Daten  
siehe Seite 174

# HOME CHARGER 247PD



 USB  
 Type-C  
 PD  
 USB  
 45 W

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

---

Integriertes Power Delivery (PD) Protokoll zum schnellen Laden von Notebooks

---

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

---

Eingang: 110 - 240 V AC | 50/60 Hz | max. 1 A

---

Ausgang: 5 - 20 V | max. 3 A

---

Art.-Nr. 1001-0095

# USB CHARGER 112 USB CHARGER 224



 USB  6 W

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

---

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

---

Geeignet für Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden

---

Eingang: 100-240 V AC | 50/60 Hz | 0,15 A

---

Ausgang: 5 V DC | max. 1,2 A

---

Art.-Nr. 1001-0030-1



 2x USB  12 W

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

---

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

---

Geeignet für Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden

---

Eingang: 100-240 V AC | 50/60 Hz | 0,3 A

---

Ausgang: 5 V DC | max. 2,4 A

---

Art.-Nr. 1001-0066

## POWER DELIVERY

### WAS IST DAS?

Power Delivery ist ein neuer Schnellladestandard, welcher mittels der neuen USB-C-Steckverbindung bis zu 100 Watt Leistung liefern kann. Hierdurch können nicht nur kleine Geräte wie Smartphones über USB Type-C geladen werden, auch kompatible Laptops, wie beispielsweise das Apple Macbook Pro, benötigen kein extra Netzteil mehr.



100  
WATT



18  
WATT



12  
WATT



Qualcomm quick charge 3.0 STANDARD USB



1 Stunde 45 Minuten



1 Stunde 50 Minuten

STANDARD USB

3 Stunden 15 Minuten

Power Delivery kann bis zu 100 Watt ausgeben. Dadurch ist es seinen Konkurrenten weit voraus. Dies ermöglicht unter anderem auch das Laden von Notebooks per USB Type-C.

Power Delivery lädt kompatible Geräte bis zu 20 mal schneller als der USB-Standard. Hier wird die Ladegeschwindigkeit an einem iPhone XS Max verglichen.



Alle technischen Daten siehe Seite 174

# HOME CHARGER HC218PD



3.0 PD

USB Type-C

USB

18 W

Integriertes Power Delivery (PD)-Protokoll zum schnellen Laden von kompatiblen Geräten z. B. Smartphone, Tablets, Notebooks

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

Eingang: 100 - 240 V AC | 50/60 Hz | 0,5 A

Ausgang: 5 - 12 V DC | max. 3,0 A

Art.-Nr. black 1001-0109  
Art.-Nr. white 1001-0111

# HOME CHARGER HC430

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Automatische Kontrolle der Ausgangsspannung und des Ausgangsstroms

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

Eingang: 110 - 240 V AC | 50/60 Hz | max. 1,0 A

Ausgang: 5 V | max. 6,0 A

Art.-Nr. black 1001-0107  
Art.-Nr. white 1001-0113

4x USB

30 W



# HOME CHARGER 130Q



3.0

USB

18 W

Qualcomm Quick Charge 3.0, abwärtskompatibel mit QC 1.0 & 2.0

Automatische Kontrolle der Ausgangsspannung und des Ausgangsstroms

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Eingang: 100 - 240 V AC | 50/60 Hz | max. 0,8 A

Ausgang: 5 - 12 V | max. 3,0 A

Art.-Nr. 1001-0099

Alle technischen Daten siehe Seite 174

# WILINE 10

Induktives Wireless Ladegerät mit integrierter LED-Anzeige

Kompatibel mit allen Qi-fähigen Smartphones & Empfängern

Inklusive USB-A- / USB-Type-C-Kabel

Eingang: 5 V DC | 2,0 A oder 9 V DC | 1,67 A

Ausgang: 5 V DC | 1,0 A oder 9 V DC | 1,2 A

Art.-Nr. 1001-0088

10 W

Qi zertifiziert



# WILINE CAR CHARGER

Induktives Wireless-Ladegerät mit Halterung für Windschutzscheibe, Amaturenbrett oder Lüftungsgitter

Kompatibel mit allen Qi-fähigen Smartphones & Empfängern

Inklusive USB-A- / Micro-USB-Kabel

Eingang: 5 V | 2,0 A

Ausgang: 5 V | 1,0 A

Art.-Nr. 1001-0043

5 W

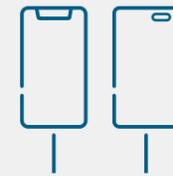
Qi ready



Alle technischen Daten siehe Seite 173

# AUTO-USB LADE- GERÄTE

FEATURES



**UNIVERSELL  
Einsetzbar**

Mit den ANSMANN USB-KfZ-Ladegeräten können Sie jedes USB-fähige Gerät auch unterwegs aufladen. Und das mit bis zu vier Geräten gleichzeitig - egal ob Smartphone, Tablet oder Navi.



**USB Type-C  
ANSCHLUSS**

Fit für die Zukunft: Mit den neuen und flexiblen USB-C-Anschlüssen laden Sie nicht nur mit mehr Power, sondern auch deutlich schneller. Der neue Standard wird von zahlreichen Herstellern verbaut und ermöglicht Kompatibilität über viele Bereiche.



**3.0 QUICK CHARGE  
kompatibel**

Mit der Qualcomm® Quick Charge-Technologie laden Sie Ihre Geräte schneller als mit herkömmlichen Lademethoden auf, sodass sie nicht mehr so lange an der Steckdose hängen müssen. QC3.0 wird von zahlreichen Herstellern unterstützt.



**3 Jahre  
GARANTIE**

Wir sind überzeugt von unseren Entwicklungen und Produkten - auch von deren Qualität und Leistung. Deshalb gewähren wir eine verlängerte Herstellergarantie auf unsere Ladegeräte. Im Falle eines Defektes sind unsere Kunden damit auf der sicheren Seite.

# IN-CAR CHARGER CC105



USB

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

Geeignet für Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden

Eingang: 12 - 24 V DC | 1,0 A

Ausgang: 5 V DC | 1,0 A

Art.-Nr. 1000-0031

5 W

# IN-CAR CHARGER CC212



2x USB

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

Geeignet für Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden

Eingang: 12 - 24 V DC | 2,4 A

Ausgang: 5 V DC | max. 2,4 A

Art.-Nr. 1000-0030

12 W

# IN-CAR CHARGER CC230PD

Integriertes Power Delivery (PD)-Protokoll zum schnellen Laden von kompatiblen Geräten z. B. Smartphone und Tablets

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

Eingang: 12 - 24 V DC | 3,0 A

Ausgang: 5 - 20 V DC | max. 3,0 A

Art.-Nr. 1000-0029

USB Type-C

USB

30 W



3.0 PD



# IN-CAR CHARGER 240C



USB Type-C

USB

20 W

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

Geeignet für Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden

Eingang: 12 - 24 V DC | max. 2,1 A

Ausgang: 5 V DC | max. 4,0 A

Art.-Nr. 1000-0021

# IN-CAR CHARGER 231+



2x USB

15 W

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

2in1-USB-Kabel von USB auf Micro-USB- & Type-C-Stecker ermöglicht einen flexiblen und universellen Einsatz

Eingang: 12 - 24 V DC | max. 2,1 A

Ausgang: 5 V DC | max. 3,1 A

Art.-Nr. 1000-0022

# 2X2 USB CAR CHARGER



4x USB

48 W

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Integrierte, praktische Verlängerung auf die Rücksitze mit zwei weiteren USB-Ports [2x vorne, 2x hinten]. Kabellänge: 1,80 m

Ideal geeignet für längere Autoreisen

Eingang: 12 - 24 V DC | max. 5,0 A

Ausgang: 5 V DC | max. 9,6 A

Art.-Nr. 1000-0017

Alle technischen Daten siehe Seite 176

# KFZ LADE- GERÄTE

FEATURES



**Überlade-  
SCHUTZ**

Akkus sind empfindliche Energiespeicher. Sie möchten gepflegt und gut behandelt werden, um möglichst lange einsatzbereit zu sein. Dazu zählt auch, dass sie nicht zu lange geladen werden. ANSMANN Ladegeräte analysieren den Ladestand und stoppen die Ladung, sobald der Akku voll ist.



**3 Jahre  
GARANTIE**

Wir sind überzeugt von unseren Entwicklungen und Produkten - auch von deren Qualität und Leistung. Deshalb gewähren wir eine verlängerte Herstellergarantie auf unsere Ladegeräte. Im Falle eines Defektes sind unsere Kunden damit auf der sicheren Seite.



**COLD TEMP  
Modus**

Bei niedrigen Temperaturen ändert sich auch der Zustand Ihrer Batterie. Der ANSMANN Cold Temp Modus bei ALCT-Ladegeräten wird empfohlen bei Temperaturen unter 5°C. Dieser Modus garantiert, dass die Batterie auch bei kalten Temperaturen zu 100% vollgeladen wird.



**REFRESH  
Modus**

Im Refresh Modus erkennen die ALCT-Ladegeräte automatisch, wenn die Batterie tiefentladen ist und laden diese schonend durch pulsierende Ladeströme für 20 Minuten, bis eine Grundspannung erreicht ist. Danach kann ein normaler Ladevorgang vorgenommen werden.

# ALCT 6-24/10



⚡ 🔋  
6 V | 1 A  
12 V | 10 A  
24 V | 5 A

- Für Bleiakkus ab 4,5 Ah
- Automatische Spannungserkennung
- Überladeschutz
- COLD TEMP-Modus für vollständiges Laden auch bei Kälte
- REFRESH-Modus für tiefentladene Batterien

Art.-Nr. 1001-0014

# ALCT 6-24/4

Für Bleiakkus ab 4,5 Ah

- Automatische Spannungserkennung
- Überladeschutz
- COLD TEMP-Modus für vollständiges Laden auch bei Kälte
- REFRESH-Modus für tiefentladene Batterien

Art.-Nr. 1001-0017

⚡ 🔋  
6 V | 1 A  
12 V | 4 A  
24 V | 2 A



# ALCT 6-24/2

Für Bleiakkus ab 1,2 Ah

- Automatische Spannungserkennung
- Überladeschutz
- COLD TEMP-Modus für vollständiges Laden auch bei Kälte
- REFRESH-Modus für tiefentladene Batterien

Art.-Nr. 1001-0016

⚡ 🔋  
6 V | 0,5 A  
12 V | 2 A  
24 V | 1 A



# ALCS 2-12/0.4

Für Bleiakkus ab 1,2 Ah

- Geeignet für Bereitschafts- und Parallelbetrieb
- Überladeschutz
- 3,5 m langes Ladekabel

Art.-Nr. 1001-0015

⚡ 🔋  
2 V | 0,4 A  
6 V | 0,4 A  
12 V | 0,4 A



# ALCS 2-24A

Für Bleiakkus ab 1,3 Ah

- Automatische Spannungserkennung
- Überladeschutz
- Ladestromregelung

Art.-Nr. 9164016

⚡ 🔋  
2 V | 0,9 A  
6 V | 0,7 A  
12 V | 0,6 A  
24 V | 0,3 A



Alle technischen Daten siehe Seite 177

# POWER- BANKS



## Die mobilen Kraftpakete

*Sie reisen gerne, sind viel unterwegs oder es zieht sie hinaus in die Wildnis? Mit den ANSMANN Powerbanks müssen Sie auch unterwegs und an entlegenen Orten nicht auf Ihr Smartphone verzichten. Laden Sie es mit den ANSMANN Powerbanks bis zu elf Mal wieder auf. Alle Powerbanks sind vom TÜV Süd GS geprüft und zertifiziert.*

# FEATURES

## POWERBANKS

---



**MULTISAFE  
Technology**

---

Unsere mehrfache Sicherheitstechnik schützt Sie und Ihr Gerät vor Überlastung, Tiefentladung, Kurzschluss und Überladung.



**Kabelloses  
LADEN**

---

Einige unserer Powerbanks sind mit der sogenannten Qi-Ladetechnik ausgestattet. Damit kann Ihr Qi-fähiges Endgerät bequem und kabellos geladen werden.



**3.0 QUICK CHARGE  
kompatibel**

---

Die Qualcomm Quick Charge 3.0-Technologie ermöglicht das schnelle Laden Ihres Endgeräts. Damit kann Ihr Gerät in nur 35 Minuten auf bis zu 80% geladen werden.



**Power  
DELIVERY**

---

Power Delivery ist ein neuer Schnellladestandard, welcher mittels der neuen USB-Type-C-Steckverbindung bis zu 100 Watt Leistung liefern kann. Hierdurch können auch kompatible Notebooks ohne ein spezielles Netzteil geladen werden.



 Quick Charge  
**COMPATIBLE 3.0**

**PD**  **Power  
Delivery**



**ANSMANN**

# POWERBANK

# Das Power Delivery Kraftpaket

Das USB-PD-Ladegerät mit einer Leistung von 18 W bietet die ideale Ladelösung für Ihre Anwendung. Durch die intelligente Ladesteuerung und Multisafe-Technologie wird Ihre Anwendung optimiert und sicher geladen. Der sehr geringe Stand-by-Verbrauch macht dieses Ladegerät nicht nur effizient, sondern auch sparsam.

 15.000 mAh  USB Type-C PD  2x USB  18 W

Integriertes Power Delivery (PD)-Protokoll zum schnellen Laden von z. B. Smartphones

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

Eingang: max. 9 V DC | 2 A

Ausgang: max. 12 V | max. 1,5 A

Art.-Nr. 1700-0114



inkl. USB Type-C- & Micro-USB-Kabel

# 15.0 PD

Alle technischen Daten siehe Seite 178

# POWERBANK 24.0 PD



24.000 mAh



Integriertes Power Delivery (PD)-Protokoll zum schnellen Laden von kompatiblen Geräten z. B. Smartphone, Tablets, Notebooks



Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

USB Type-C



Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

2x USB



Eingang: max. 9 V DC | 2 A

Ausgang: max. 12 V | max. 1,5 A

18 W

Art.-Nr. 1700-0112



# POWERBANK 20.0 PD

Integriertes Power Delivery (PD)-Protokoll zum schnellen Laden von kompatiblen Geräten z. B. Smartphone, Tablets, Notebooks

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

Eingang: max. 9 V DC | 2 A

Ausgang: max. 12 V | max. 1,5 A

Art.-Nr. 1700-0113



20.000 mAh



Integriertes Power Delivery (PD)-Protokoll zum schnellen Laden von kompatiblen Geräten z. B. Smartphone, Tablets, Notebooks



USB Type-C



2x USB



18 W



# POWERBANK 10.0 PD



10.000 mAh



Integriertes Power Delivery (PD)-Protokoll zum schnellen Laden von kompatiblen Geräten z. B. Smartphone, Tablets, Notebooks

Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Multisafe Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

Eingang: max. 9 V DC | 2 A

Ausgang: max. 12 V | max. 1,5 A

Art.-Nr. 1700-0115



USB Type-C



2x USB



18 W



## POWER DELIVERY

EXTREM HOHE SICHERHEIT

Weitere Informationen zu Power Delivery auf Seite 62



Überhitzungsschutz



Überladeschutz (Strom + Spannung)



Tiefentladeschutz



Kurzschlusschutz



Abschaltautomatik



# Der kompakte Alltags- Begleiter

Die praktische Powerbank von ANSMANN im eleganten Design ist leicht, kraftvoll und immer dabei. Aufgrund der kompakten Bauweise findet der leichte Stromspeicher in jeder Jacken-, Hosen- oder Handtasche Platz. Ausgestattet mit dem USB auf Micro-USB-Ladekabel ist das Produkt der ideale Begleiter für unterwegs.



Intelligente Ladesteuerung sorgt für eine optimierte Ladung

Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät

Besonders kompaktes Gehäuse für optimale Portabilität

Eingang: 5 V DC | 2 A

Ausgang: 5 V | max. 2,4 A

Art.-Nr. 1700-0091



# POWERBANK

# 10.8 MINI

Alle technischen Daten  
siehe Seite 179

# POWERBANK 20.8



20.000 mAh  
 2x USB  
 12 W

Geeignet für Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden  
 Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät  
 Eingang: max. 5 V DC | 2 A  
 Ausgang: max. 5 V | max. 2,4 A  
 Art.-Nr. 1700-0068



# POWERBANK SLIM

Geeignet für Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden  
 Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät  
 Erhältlich in den Farben rosé gold und silber  
 Eingang: max. 5 V DC | 1 A  
 Ausgang: max. 5 V | 1 A



4.000 mAh  
 USB  
 5 W



Art.-Nr. silver 1700-0110  
 Art.-Nr. rosé 1700-0111

# POWERBANK 10.8

Geeignet für Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden  
 Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät  
 Erhältlich in den Farben matt schwarz und weiß  
 Eingang: max. 5 V DC | 2 A  
 Ausgang: max. 5 V | max. 2,4 A



Art.-Nr. black 1700-0067  
 Art.-Nr. white 1700-0067-1

10.000 mAh  
 2x USB  
 12 W



# POWERBANK 5.4



5.000 mAh  
 2x USB  
 12 W

Geeignet für Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden  
 Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät  
 Preis-Leistungs-Sieger in der Computer Bild 01/2019 & TÜV GS Rheinland zertifiziert  
 Eingang: max. 5 V DC | 2 A  
 Ausgang: max. 5 V | max. 2,4 A



Art.-Nr. 1700-0066

# POWERBANK 8.0 WIRELESS



8.000 mAh  
 Qi ready  
 2x USB  
 USB: 12 W  
 Qi: 5 W

Kontaktloses induktives Laden mit kompatiblen Endgerät  
 LED-Leiste auf der Rückseite zur Nutzung als kleine Taschenlampe  
 Multisafe-Technologie schützt Ihre Endgeräte sowie das Ladegerät  
 Eingang: max. 5 V DC | 2 A  
 Ausgang: 5 V | max. 2,1 A  
 Ausgang Wireless: 5 V | 1,0 A

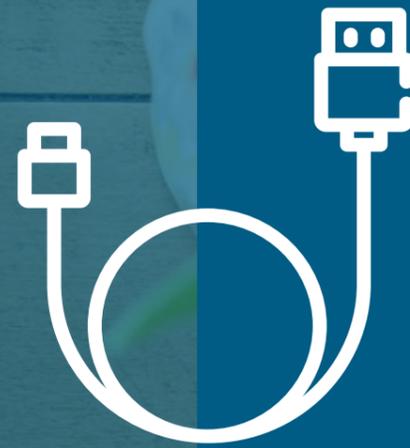
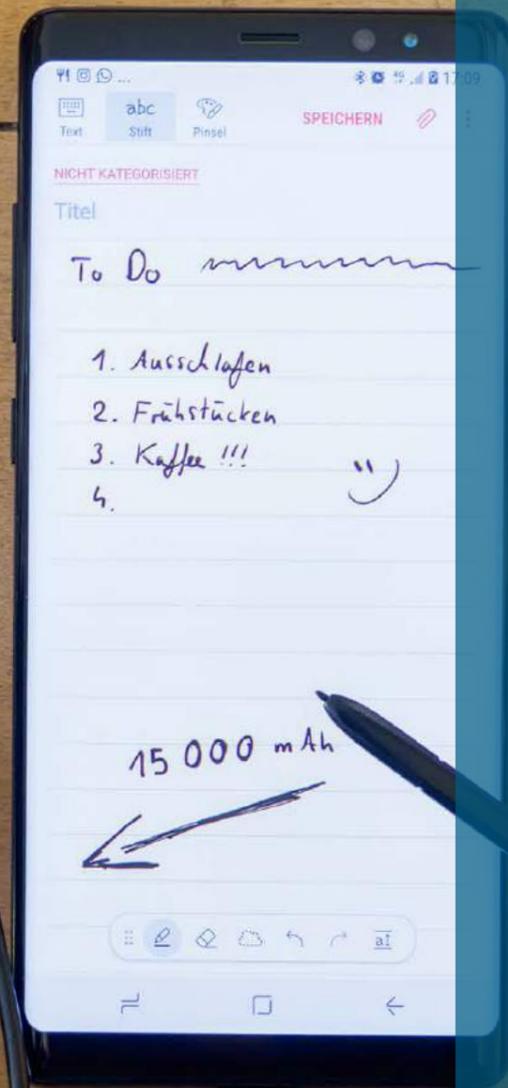


Art.-Nr. 1700-0109



Alle technischen Daten siehe Seite 178

# SMARTPHONE- ZUBEHÖR



## Der richtige Anschluss für alle

*Ob USB, USB Type-C, ob ein, zwei oder gar fünf Geräte. Mit den modernen und zeitgemäßen ANSMANN USB-Ladegeräten und USB-Kabeln können Sie nahezu jedes Gerät aufladen. Neben leistungsstarken und universellen Lösungen bietet das ANSMANN Sortiment auch clevere Kombinationen und praktische Bundles.*

# USB-KABEL

## FEATURES



**ALUMINIUM  
Gehäuse**

Durch das hochflexible Kabel aus PVC-freiem TPE-Kunststoff und den robusten Aluminium-Gehäusen mit gespritzter Zugentlastung verbindet das ANSMANN Kabel zwei Eigenschaften, welche dieses Kabel extrem widerstandsfähig gegen hohe Belastungen macht.



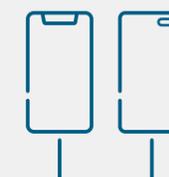
**3 Jahre  
GARANTIE**

Wir sind überzeugt von unseren Entwicklungen und Produkten - auch von deren Qualität und Leistung. Deshalb gewähren wir eine verlängerte Herstellergarantie auf unsere Ladegeräte. Im Falle eines Defektes sind unsere Kunden damit auf der sicheren Seite.



**Ultra  
SCHNELL**

Die ANSMANN Kabel laden und synchronisieren ultra schnell mit einer Geschwindigkeit von bis zu 5 Gbit/s. Außerdem unterstützen unsere Kabel alle gängigen Schnellladetechniken - unter anderem die Quick-Charge-Technologie und Power Delivery.



**UNIVERSELL  
Einsetzbar**

ANSMANN Kabel sind kompatibel mit allen gängigen Endgeräten, welche über einen USB-Anschluss verfügen, wie z.B. Smartphones, Tablets, Spielekonsolen, Kameras, GPS-Geräte, Powerbanks, Bluetooth-Lautsprecher und E-Reader oder Apple Lightning.

## MICRO-USB-KABEL LIGHTNING KABEL

120 cm | 200 cm Micro-USB

Sehr robust dank PVC-freiem Kunststoff

---

Aluminium-Stecker-Gehäuse

---

Datenübertragung mit bis zu 480 Mbit/s

---

Kompatibel mit allen Endgeräten mit Micro-USB-Anschluss

---

120 cm: Art.-Nr. 1700-0076  
200 cm: Art.-Nr. 1700-0077



120 cm | 200 cm Lightning

Sehr robust dank PVC-freiem Kunststoff

---

Aluminium-Stecker-Gehäuse

---

Datenübertragung mit bis zu 480 Mbit/s

---

Kompatibel mit allen Endgeräten mit Lightning-Anschluss

---

120 cm: Art.-Nr. 1700-0078  
200 cm: Art.-Nr. 1700-0079

Made for iPhone | iPad | iPod



## 2IN1 MICRO | LIGHTNING-KABEL

Sehr robust dank PVC-freiem Kunststoff

---

Aluminium-Stecker-Gehäuse

---

Datenübertragung mit bis zu 480 Mbit/s

---

Praktischer Wechselstecker kompatibel mit allen Endgeräten mit Micro-USB- und Lightning-Anschluss

---

Art.-Nr. 1700-0082

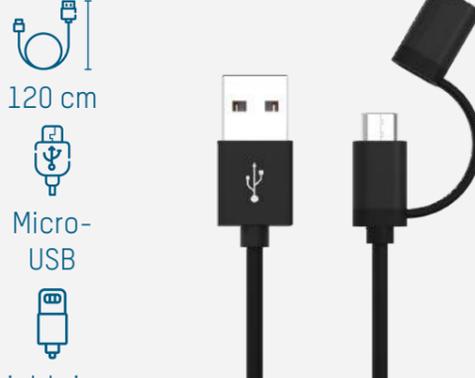
Made for iPhone | iPad | iPod



120 cm

Micro-USB

Lightning



## TYPE-C ZU LIGHTNING-KABEL

Sehr robust dank PVC-freiem Kunststoff

---

Aluminium-Stecker-Gehäuse

---

Datenübertragung mit bis zu 480 Mbit/s

---

Kompatibel mit allen Endgeräten mit Lightning-Anschluss

---

120 cm: Art.-Nr. 1700-0106 | 200 cm: Art.-Nr. 1700-0107

Made for iPhone | iPad | iPod



120 cm  
200 cm

USB Type-C

Lightning



## 2IN1 MICRO | TYPE-C-KABEL

Sehr robust dank PVC-freiem Kunststoff

---

Aluminium-Stecker-Gehäuse

---

Datenübertragung mit bis zu 480 Mbit/s

---

Praktischer Wechselstecker kompatibel mit allen Endgeräten mit Micro-USB- und USB Type-C-Anschluss

---

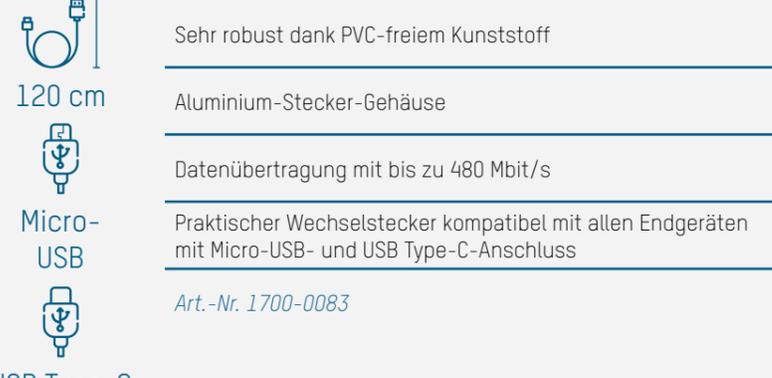
Art.-Nr. 1700-0083



120 cm

Micro-USB

USB Type-C



## TYPE-C ZU TYPE-C-KABEL

120 cm  
200 cm

USB Type-C



Sehr robust dank PVC-freiem Kunststoff

---

Aluminium-Stecker-Gehäuse

---

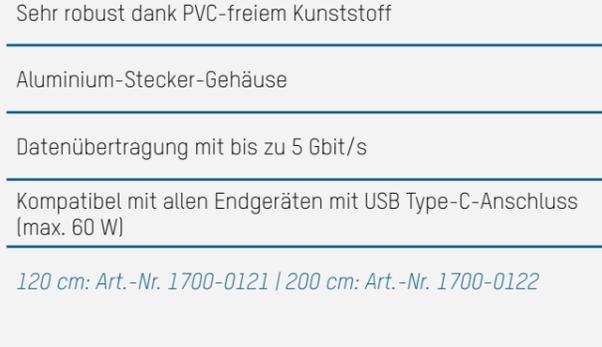
Datenübertragung mit bis zu 5 Gbit/s

---

Kompatibel mit allen Endgeräten mit USB Type-C-Anschluss (max. 60 W)

---

120 cm: Art.-Nr. 1700-0121 | 200 cm: Art.-Nr. 1700-0122



## TYPE-C-KABEL

Sehr robust dank PVC-freiem Kunststoff

---

Aluminium-Stecker-Gehäuse

---

Datenübertragung mit USB 3.1 mit bis zu 5 Gbit/s

---

Kompatibel mit allen Endgeräten mit USB Type-C-Anschluss

---

120 cm: Art.-Nr. 1700-0080 | 200 cm: Art.-Nr. 1700-0081



120 cm  
200 cm

USB Type-C

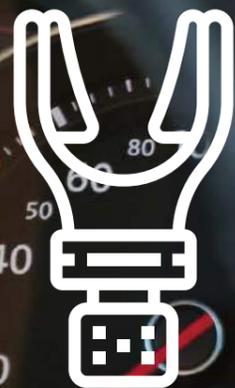


# SMART- PHONE- HALTER



## FEATURES

---



**MAGNETISCHE  
Befestigung**

Der ultrastarke Magnet sorgt für absolut stabilen Halt, selbst auf schlechten Fahrbahnen und bei unruhiger Fahrt. Dank hochwertiger Verarbeitung und mehrfacher Qualitätssicherung sind Sie mit der ANSMANN Magnethalterung auf der sicheren Seite.



**Variable  
BEFESTIGUNGEN**

ANSMANN bietet Smartphone-Halterungen in verschiedenen Varianten für alle Fahrzeuge an. Von Halterungen für die Windschutzscheiben über kompakte Halterungen für Lüftungsgitter bis hin zur Kombination von Ladegerät und Halterung.



**3 Jahre  
GARANTIE**

Wir sind überzeugt von unseren Entwicklungen und Produkten - auch von deren Qualität und Leistung. Deshalb gewähren wir eine verlängerte Herstellergarantie auf unsere Ladegeräte. Im Falle eines Defektes sind unsere Kunden damit auf der sicheren Seite.

# MAGNETHALTER für Lüftungsgitter



Schnelle und einfache Installation am Lüftungsgitter

2 ultra dünne Metallplatten zum Einlegen oder Aufkleben

360° drehbar

Sehr guter Halt aufgrund des starken Magnetes

Schlichtes zeitloses Design

Art.-Nr. 1700-0069

# USB-KFZ-LADEGERÄT mit Smartphone-Halterung

USB-Kfz-Ladegerät mit Smartphone-Halterung

360° drehbar dank Kugelgelenk

Intelligente Ladesteuerung

Eingang: 12 - 24 V DC | max. 1,5 A  
Ausgang: 5 V DC | max. 2,4 A

Inklusive USB auf Micro-USB-Daten- und Ladekabel

Art.-Nr. 1000-0011



# MAGNETHALTER für Windschutzscheiben

Schnelle und einfache Installation mittels starkem Saugnapf an der Windschutzscheibe

2 ultra dünne Metallplatten zum Einlegen oder Aufkleben

360° drehbar dank Kugelgelenk

Sehr guter Halt aufgrund des starken Magnetes

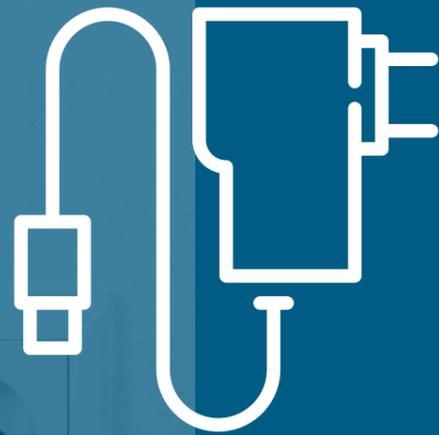
Schlichtes zeitloses Design

Art.-Nr. 1700-0070



Alle technischen Daten siehe Seite 180

# UNIVERSAL- NETZTEILE



In jeder Hinsicht  
**universell**

*Universal-Netzteile dienen einer Vielzahl von Geräten als wirtschaftliche Stromversorgung. Alle Geräte sind spannungsstabilisiert und kurzschlussfest, lieferbar in verschiedenen Leistungsklassen.*

# APS 300 | 600 | 1000 | 1500



Kurzschlussfest

---

Spannungstabilisiert

---

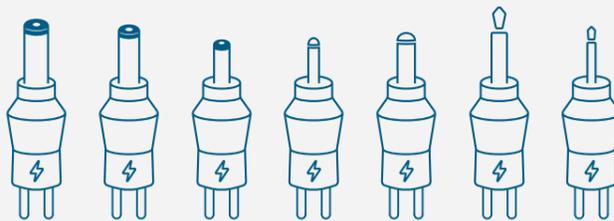
Einstellbare Ausgangsspannungen:  
3 V / 4,5 V / 5 V / 6 V / 7,5 V / 9 V / 12 V DC

---

Klinkenstecker: 2,5 x 12 / 3,5 x 15 mm

---

Hohlstecker: 2,1 x 5 x 12 / 2,5 x 5,5 x 12 / 1,35 x 3,5 x 12 /  
1,7 x 4 x 10 / 0,75 x 2,35 x 10 mm



## APS 300    APS 600    APS 1000    APS 1500

<b>Ausgangsspannung</b>	3 - 12 V	3 - 12 V	3 - 12 V	3 - 12 V
<b>Ausgangsstrom</b>	max. 600 mA - 300 mA	max. 600 mA	max. 1000 mA	max. 1500 mA
<b>Ausgangsleistung</b>	max. 3,6 W	max. 7,2 W	max. 12 W	max. 18 W
	Art.-Nr. 1201-0021	Art.-Nr. 1201-0022	Art.-Nr. 1201-0023	Art.-Nr. 1201-0024

# APS 2250L | 2250H

Kurzschlussfest

---

Spannungstabilisiert

---

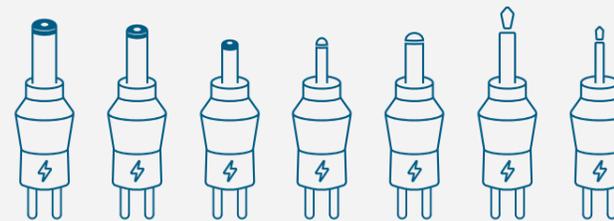
Einstellbare Ausgangsspannungen:  
2250 L: 5 V / 6 V / 7,5 V / 9 V / 12 V / 13,5 V / 15 V DC  
2250 H: 12 V / 15 V / 18 V / 19 V / 20 V / 22 V / 24 V DC

---

Klinkenstecker: 2,5 x 12 / 3,5 x 15 mm

---

Hohlstecker: 2,1 x 5 x 12 / 2,5 x 5,5 x 12 / 1,35 x 3,5 x 12 / 1,7 x  
4 x 10 / 0,75 x 2,35 x 10 mm



## APS 2250L    APS 2250H

<b>Ausgangsspannung</b>	5 - 15 V	12 - 24 V
<b>Ausgangsstrom</b>	max. 2250 - 1800 mA	max. 2250 - 1000 mA
<b>Ausgangsleistung</b>	max. 27 W	max. 27 W
	Art.-Nr. 1201-0025	Art.-Nr. 1201-0026



Alle technischen Daten siehe Seite 181

# REISE- ADAPTER



## Dein praktischer Travelbuddy

*ANSMANN Reisestecker sind absolut sicher, immer verlässlich und von höchster Qualität. Ob Laptop, Haartrockner, Kamera oder Smartphone - die ANSMANN Reisestecker sorgen für grenzenlose Energie weltweit.*

 Reisestecker können keine Netzspannung umwandeln!

# WORLD TO EU



DE  
FR  
ES  
NL  
SE  
FI  
etc.

Kompakter Reisestecker mit Schutzleiter

Verwendbare Steckersysteme:  
USA, Australien, Großbritannien, Italien, Schweiz, Brasilien

Für Geräte der Schutzklasse I & Schutzklasse II

100 - 250 V AC | max. 16 A

Art.-Nr. 1250-0011

# ALL IN ONE 3

Universal-Reiseadapter für Geräte mit 2- oder 3-poligen Steckern zur Verwendung in weltweit über 150 Ländern

Verwendbare Steckersysteme:  
USA, Australien, Großbritannien, Italien, Schweiz, Euro, Brasilien

Für Geräte der Schutzklasse I & Schutzklasse II

100 - 250 V AC | max. 6.3 A

Art.-Nr. 1809-0000



AU  
EU  
IT  
USA  
UK  
CH  
etc.



# WORLD TO EU + USB

Kompakter Reisestecker mit Schutzleiter inkl. USB Ladeanschluss

Verwendbare Steckersysteme:  
USA, Australien, Großbritannien, Italien, Schweiz, Brasilien

Für Geräte der Schutzklasse I & Schutzklasse II

100 - 250 V AC | max. 16 A

Art.-Nr. 1250-0012



DE  
FR  
ES  
NL  
SE  
FI  
etc.



USB



# ALL IN ONE 2

Universal-Reiseadapter für Geräte mit 2-poligen Steckern zur Verwendung in weltweit über 150 Ländern

Verwendbare Steckersysteme:  
Euro, Großbritannien, USA/Japan, Australien/China

Für Geräte der Schutzklasse II

100 - 250 V AC | max. 2.5 A

Art.-Nr. 1250-0006



AU  
EU  
IT  
USA  
UK  
CH  
etc.



## EU TO UK



UK, Hongkong, Malaysia, Singapur, etc.



Kompakter Reisestecker mit Schutzleiter

Für Geräte der Schutzklasse I & Schutzklasse II

Zur Verwendung mit Steckersystemen Europa (Schuko und 2-polig) geeignet

250 V AC | max. 10 A

Art.-Nr. 1250-0031

## EU TO US



USA, Kanada, Brasilien, Mexiko, Kuba, Thailand, etc.

Kompakter Reisestecker mit Schutzleiter

Für Geräte der Schutzklasse I & Schutzklasse II

Zur Verwendung mit Steckersystemen Europa (Schuko und 2-polig) geeignet

125 V AC | max. 15 A

Art.-Nr. 1250-0032

## EU TO AU



Australien, Argentinien, China, Nepal, Neuseeland, etc.

Kompakter Reisestecker mit Schutzleiter

Für Geräte der Schutzklasse I & Schutzklasse II

Zur Verwendung mit Steckersystemen Europa (Schuko und 2-polig) geeignet

250 V AC | max. 6,3 A

Art.-Nr. 1250-0033

## EU TO CH



Schweiz, Liechtenstein, Malediven, etc.

Kompakter Reisestecker mit Schutzleiter

Für Geräte der Schutzklasse I & Schutzklasse II

Zur Verwendung mit Steckersystemen Europa (Schuko und 2-polig) geeignet

250 V AC | max. 10 A

Art.-Nr. 1250-0034

## EU TO IT



Italien, Albanien, Äthiopien, Chile, etc.

Kompakter Reisestecker mit Schutzleiter

Für Geräte der Schutzklasse I & Schutzklasse II

Zur Verwendung mit Steckersystemen Europa (Schuko und 2-polig) geeignet

250 V AC | max. 10 A

Art.-Nr. 1250-0035

Alle technischen Daten siehe Seite 182

LED-LICHT



Der helle

# Wahnsinn

*ANSMANN Leuchten stehen für höchste Leistungen in freier Wildbahn bis hin zu langlebigen Alltagsanwendungen im Büro oder zu Hause. Mit den passgenauen Licht-Lösungen von ANSMANN stehen Sie nicht im Dunkeln. Vom Profi-Anwender bis zum gelegentlichen Haushaltsgebrauch bietet das ANSMANN Sortiment für jeden die richtige Leuchte.*

# PROFES- SIONAL

## TASCHENLAMPEN FEATURES



### QUICK ZOOM

Mal benötigt man die Lampe im Nahbereich, mal muss man Objekte über weite Distanzen beleuchten. Durch verschiedene Fokussierungssysteme lässt sich der ultrahomogene Lichtstrahl schnell und einfach von Punktfokus auf Weitwinkel variieren.



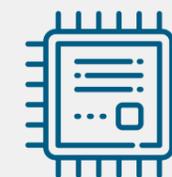
### Taktische FUNKTIONEN

In Verbindung mit dem Micro-Controller-gesteuerten Endkappenschalter ist die M-Serie für taktische Einsatzgebiete geeignet und erlaubt das lautlose Schalten verschiedener Leuchtstufen. Zusätzlich ist eine Morsefunktion möglich.



### Spritzwasser- GESCHÜTZT

Die professionellen Lampen sind gegen Staub und Spritzwasser nach IP54 geschützt und bis 1 m Fallhöhe stoßfest.



### MICRO CHIP gesteuert

Der eigens programmierte Micro-Controller ermöglicht dem Nutzer verschiedenste Leuchtfunktionen über den Endkappenschalter auszuwählen. Einfache Klick-Kombinationen ermöglichen die optimale, lautlose Nutzung der Leuchten.



# M350F

## Fokussierbar, taktisch Der Profi

Die professionelle 5 W-LED-Taschenlampe M350F besticht durch ihre optimalen Gehäuseproportionen und die griffige Oberfläche. In Verbindung mit dem Micro-Controller-gesteuerten Endkappen-schalter ist die M350F für taktische Einsatzgebiete geeignet und erlaubt das lautlose Schalten verschiedener Leuchtstufen.



5 W CREE-Hochleistungs-LED

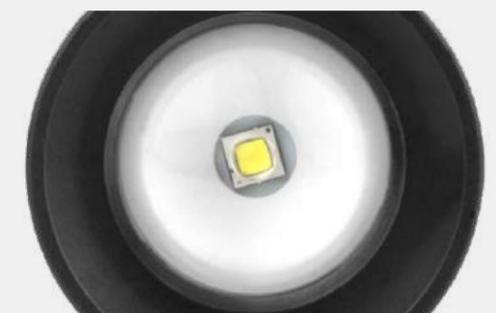
5 Leuchtfunktionen: Boost | 100% | 30% | Strobe | Morsefunktion

Stufenloses Fokussieren durch Drehen des Ringes am Lampenkopf

Inkl. 4x Micro AAA Alkaline Batterien

Spritzwassergeschützt nach IP54 und stoßfest bis 1 Meter Fallhöhe

Art.-Nr. 1600-0172



Alle technischen Daten siehe Seite 184

## M100F

115 lm 70 m 5 h

3 W-LED-Technologie

Stufenloses Fokussieren durch Schieben des Lampenkopfes

Spritzwassergeschützt nach IP54 und stoßfest bis 1 Meter Fallhöhe

3 Leuchtfunktionen: 100% | 30% | Strobe

Inkl. 1x Mignon AA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0170



## M250F

260 lm 150 m 10 h

5 W-CREE-Hochleistungs-LED

Stufenloses Fokussieren durch Drehen des Ringes am Lampenkopf

Spritzwassergeschützt nach IP54 und stoßfest bis 1 Meter Fallhöhe

3 Leuchtfunktionen: 100% | 30% | Strobe

Inkl. 3x Micro AAA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0171



## M200F

vielseitig,  
fokus-  
sierbar,  
griffig

240 lm

120 m

22 h



5 W-CREE-Hochleistungs-LED

Stufenloses Fokussieren durch Drehen des Ringes am Lampenkopf

Spritzwassergeschützt nach IP54 und stoßfest bis 1 Meter Fallhöhe

3 Leuchtfunktionen: 100% | 30% | Strobe

Inkl. 2x Mignon AA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0173



## M900P

930 lm

240 m

20 h

10 W-CREE-Hochleistungs-LED

Hocheffizientes Reflektorsystem für optimale Lichtausbeute

Staub- und Wasserschutz nach IP67 und stoßfest bis 1 Meter Fallhöhe

4 Leuchtfunktionen: Boost | 100% | 30% | Strobe

Inkl. 4x Mignon AA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0162



## LICHTFUNKTIONEN

### WAS BEDEUTEN DIE VERSCHIEDENEN LICHTFUNKTIONEN?



#### BOOST

Mit dem Boost-Modus erhalten Sie für kurze Zeit eine extrem hohe Leuchtkraft, um die Umgebung mit der maximalen Lichtmenge auszustrahlen



#### FULL POWER

Ein hoher Lichtstrom ermöglicht die Ausleuchtung der Umgebung in weitem Winkel oder großen Distanzen.



#### LOW POWER

Speziell im Nahbereich ist weniger mehr. Ohne Selbstblendung kann mit dem Low-Power-Modus Energie gespart und die Laufzeit maximiert werden.



#### STROBE

Mit der Stroboskop-Funktion können Sie sich effizient passiv selbstverteidigen. Der potentielle Angreifer wird durch das Stroboskop desorientiert und geblendet.



#### MORSE

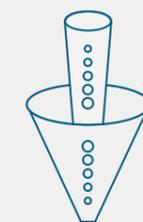
Taktische Lichtsignale bis hin zum Morsealphabet können mit der Morse-Funktion gesendet werden. Die Lampe leuchtet nur, solange der Schalter gedrückt ist.



Alle technischen Daten siehe Seite 184

# OUTDOOR

## TASCHENLAMPEN FEATURES



### Stufenloser QUICK ZOOM

Mal benötigt man die Lampe im Nahbereich, mal muss man Objekte über weite Distanzen beleuchten. Durch einfaches Verschieben des Lampenkopfs lässt sich der ultrahomogene Lichtstrahl schnell und einfach von Punktfokus auf Weitwinkel variieren.



### Dynamic LIGHT

In vielen professionellen Anwendungsgebieten ist das passende Licht elementar wichtig. Durch langen Tastendruck kann das Licht stufenlos von 100% Lichtleistung auf 20% Helligkeit gedimmt werden.



### Leuchtfunktionen DIMMBAR

Nicht nur aus Energiespargründen lohnt es sich, die Leuchte nicht immer mit 100% Leuchtkraft zu bedienen. Gerade bei der Ausleuchtung des Nahbereichs ist weniger oft mehr. So vermeiden Sie blendende Reflexionen und Überbelichtung. Mit der stufenlosen Dimmung steht Ihnen stets die perfekte Lichtmenge zur Verfügung.



### Ladbarer LI-ION-AKKU

Ein wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku dient nicht nur als zuverlässige und starke Energiequelle, sondern ist durch die modulare Bauart der Lampe auch jederzeit austauschbar. Sie entscheiden also: Laden Sie Ihren Akku bequem direkt über den Anschluss in der Lampe auf oder wechseln Sie den Akku und laden Sie die leeren Zellen im externen Ladegerät.



# T350FR

## Wiederaufladbar

# Allrounder

Die Hochleistungstaschenlampe Future T350FR wurde speziell für anspruchsvolle Anwender konzipiert und ist erste Wahl für alle, die eine handliche und zugleich helle Taschenlampe einsetzen wollen. Die energiesparende und hocheffiziente CREE®-LED sorgt für eine enorme Helligkeit und Leuchtweite.



5 W-CREE-Hochleistungs-LED

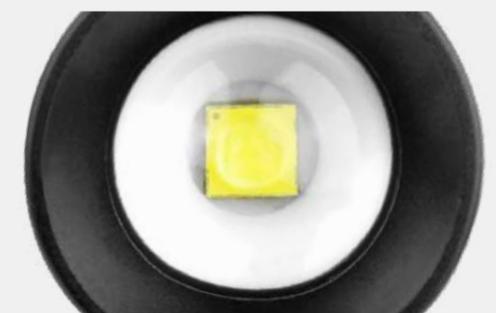
Stufenloses Fokussieren durch Verschieben des Lampenkopfes

Integrierter USB-Stecker für direktes Laden an handelsüblicher USB-Buchse

Akku-Ladezustandsanzeige im Taster integriert

4 Leuchtfunktionen: 100% | 20% | Strobe | Dimmer-Funktion

Art.-Nr. 1600-0247



Alle technischen Daten siehe Seite 186

# MULTI 3IN1



220 lm

184 m

11 h

Multifunktionsleuchte mit 10 W-LED

Stufenloses Fokussieren durch Verschieben des Lampenkopfes

Drei Lampen in einer Leuchte - fokussierbare Taschenlampe, Arbeitsleuchte und Signalblinklicht

Starker Haltemagnet zur Befestigung an Metall

Inkl. 3x Micro AAA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0137

# T120

130 lm 75 m 4 h



Aluminium-Stiftleuchte mit 3 W-LED

Spritzwassergeschützt nach IP54

Einsatz neuester LED-Technologie

Hocheffizientes Reflektorsystem für optimale Lichtausbeute

Inkl. 2x Micro AAA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0160

# T150

150 lm 150 m 10 h



Aluminium-Taschenlampe mit 3 W-LED

Spritzwassergeschützt nach IP54 und stoßfest bis 1 Meter Fallhöhe

Neueste CREE-LED-Technologie

Hocheffizientes Reflektorsystem für optimale Lichtausbeute und Reichweite

Inkl. 2x Mignon AA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0145

# T50F

60 lm 75 m 2,5 h



Aluminium-Taschenlampe mit 3 W-LED

Stufenloses Fokussieren durch Verschieben des Lampenkopfes

Extra klein und platzsparend

Ideal für Einhandbetrieb durch die griffige Oberfläche

Inkl. 1x Mignon AA Alkaline Batterie

Art.-Nr. 1600-0159

# T60F

55 lm 60 m 0,7 h



Schlüsselanhänger-Leuchte mit 3 W-LED

Stufenloses Fokussieren durch Verschieben des Lampenkopfes

Leichtgewicht mit nur 33,5 Gramm

Perfekt für den Schlüsselbund

Inkl. 1x Micro AAA Alkaline Batterie

Art.-Nr. 1600-0259

## LUX & LUMEN

WAS IST DER UNTERSCHIED?



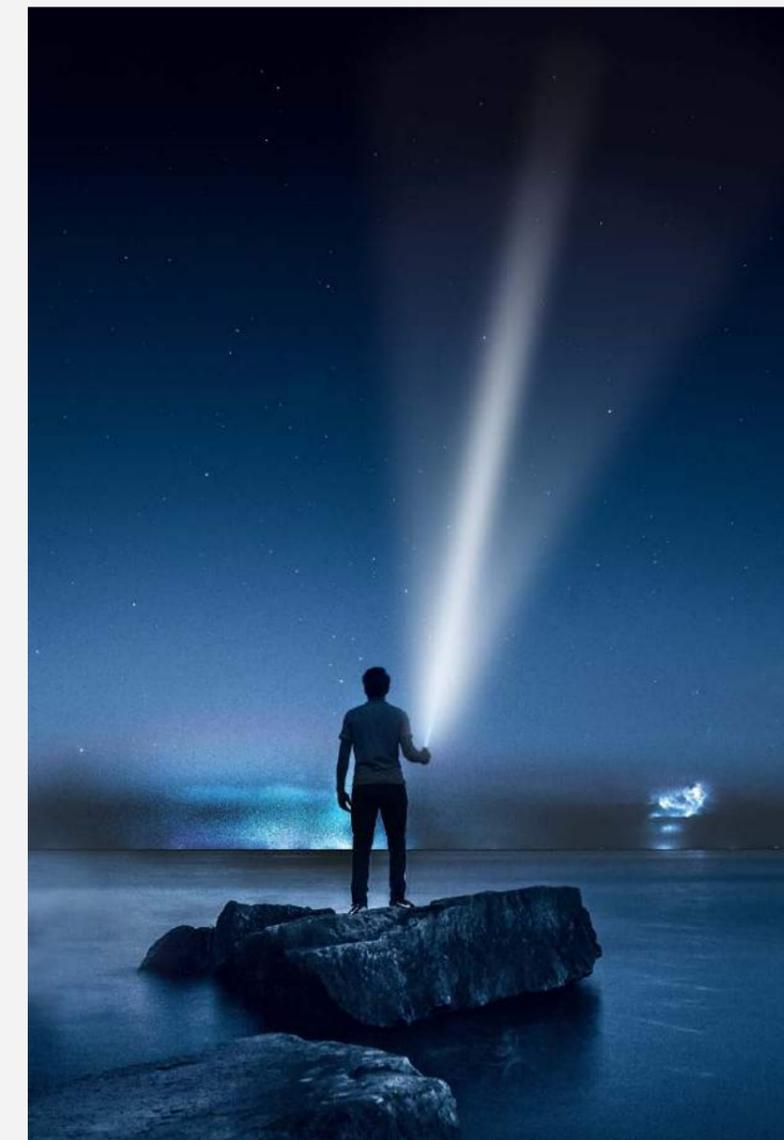
Lux beschreibt, wieviel Licht von der Lichtquelle auf einer bestimmten Fläche ankommt. Dazu gibt es definierte Werte und Richtlinien.



Mit Lumen wird die von der LED-Lampe in alle Richtungen abgegebene Lichtmenge beschrieben. Je mehr Lumen die Lampe hat, desto heller ist sie.



Alle technischen Daten siehe Seite 186



## T200F

200 lm 175 m 13 h



3 W-CREE-Hochleistungs-LED

Stufenloses Fokussieren durch Verschieben des Lampenkopfes

Spritzwassergeschützt nach IP54 und stoßfest bis 1 Meter Fallhöhe

2 Leuchtfunktionen: 100% | 30%

Inkl. 3x Micro AAA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0138

## T300F

320 lm 110 m 7 h



5 W-CREE-Hochleistungs-LED

Schnelles stufenloses Fokussieren durch Drehen des Lampenkopfes

Spritzwassergeschützt nach IP54 und stoßfest bis 1 Meter Fallhöhe

Geringer Energieverbrauch und geringere Hitzeentwicklung

Inkl. 2x Baby C Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0202

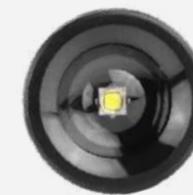
## T400FR

vielseitig  
und  
wieder-  
aufladbar

400 lm

175 m

9 h



5 W-CREE-Hochleistungs-LED

Stufenloses Fokussieren durch Verschieben des Lampenkopfes

Wiederaufladbares Akkusystem - Akku austauschbar

4 Leuchtfunktionen: 100% | 30% | Strobe | SOS-Funktion

Inkl. wechselbaren 18650 Li-Ion-Akkupack

Art.-Nr. 1600-0150

## T500F

stark,  
griffig  
und aus-  
dauernd

710 lm

170 m

43 h



10 W-CREE-Hochleistungs-LED

Schnelles stufenloses Fokussieren durch Drehen des Lampenkopfes

Superlange Laufzeit durch starke Mono D Alkaline Batterien

Perfekt für Sicherheitsdienste

Inkl. 3x Mono D Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0203

## T600FRB

5 W-CREE-Hochleistungs-LED

Stufenloses Fokussieren durch Verschieben des Lampenkopfes

Verwendbar mit Alkaline Batterien oder mit einem 18650 Li-Ion Akku

5 Leuchtfunktionen: 100% | 25% | 10% | Strobe | SOS-Funktion

Inkl. 3x Micro AAA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0268

620 lm

165 m

27 h

Recharge



## LICHTFUNKTIONEN

### WAS BEDEUTEN DIE VERSCHIEDENEN LICHTFUNKTIONEN?



#### FULL POWER

Eine hoher Lichtstrom ermöglicht die Ausleuchtung der Umgebung in weitem Winkel oder großen Distanzen.



#### LOW POWER

Speziell im Nahbereich ist weniger mehr. Ohne Selbstblendung kann mit dem Low-Power-Modus Energie gespart und die Laufzeit maximiert werden.



#### DIM

Durch langen Tastendruck kann das Licht stufenlos von 0-100% gedimmt werden.



#### STROBE

Mit der Stroboskop-Funktion können Sie sich effizient passiv selbstverteidigen. Der potenzielle Angreifer wird durch das Stroboskop desorientiert und geblendet.



#### SOS

Das internationale SOS-Zeichen aus dem Morse-Alphabet ist in der Leuchte als vorprogrammierter Lichtablauf gespeichert und per Schalter abrufbar.

Alle technischen Daten siehe Seite 187

## X10

25 lm 50 m 22 h

LED-Technologie mit effizientem Reflektorsystem

Ideal für Auto, Handtasche oder Nachttisch

Schutzgrad nach IPx4 und stabiles Aluminiumgehäuse

Extra klein und platzsparend

Inkl. 1x Mignon AA Alkaline Batterie

Art.-Nr. 1600-0153



## X15

15 lm 20 m 45 h

Kleine und handliche LED-Stiftleuchte

Ideal für Arbeitsjacke oder Inspektionskoffer

Robustes Metallgehäuse im ansprechenden und schlanken Design

Großer Ein-/Aus-Schalter für maximalen Bedienkomfort auch mit Handschuhen

Inkl. 2x Micro AAA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0169



## X20

25 lm 65 m 30 h

LED-Technologie mit effizientem Reflektorsystem

Stoßfestes Aluminiumgehäuse im ansprechenden Design

Schutzgrad nach IPx4 und stabiles Aluminiumgehäuse

Lange Leuchtzeit

Inkl. 2x Mignon AA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0154



## X30

40 lm 110 m 40 h

LED-Technologie mit effizientem Reflektorsystem

Stoßfestes Aluminiumgehäuse im ansprechenden Design

Schutzgrad nach IPx4 und stabiles Aluminiumgehäuse

Lange Leuchtzeit dank starker Baby C Batterien

Inkl. 2x Baby C Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0155



## ZUBEHÖR

### FÜR IHRE TASCHENLAMPE

#### UNIVERSAL HOLSTER

Lampen-Durchmesser bis zu 34 mm

Lampenlänge bis zu 150 mm

3 unterschiedliche Verschlusshöhen einstellbar

Passend für M-Serie, T-Serie und X-Serie

Art.-Nr. 1600-0017



#### UNIVERSAL LAMPENHALTERUNG

Lampen-Durchmesser von 25 - 34 mm

Passend für M-Serie, T-Serie und X-Serie

Art.-Nr. 1600-0080



# STIRN- LAMPEN

## FEATURES

*Stirnlampen weisen Ihnen den Weg - ob beim Joggen oder Radfahren, bei Rettungsdiensten, Bergsteigern oder Technikern. Mit den ANSMANN Headlights haben Sie beide Hände frei und das Licht immer an der richtigen Stelle.*



**Einstellbarer  
LAMPENKOPF**

Leuchten Sie mit Ihrer Stirnleuchte genau dorthin, wo Sie das Licht benötigen. Unsere einstellbaren Lampenköpfe ermöglichen die optimale Ausrichtung des Lichtkegels auf Ihren Arbeits- und Sichtbereich.



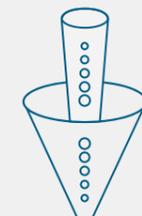
**SENSOR  
Modus**

In vielen Situationen ist es wichtig, beide Hände frei zu haben. Daher haben wir einen Schalter entwickelt, mit dem sich die Stirnleuchte durch eine einfache Wisch-Geste an- und ausschalten lässt. Zum Aktivieren und Deaktivieren des Sensors reicht ein Klick auf den Sensor-Schalter.



**3 Jahre  
GARANTIE**

Wir sind überzeugt von unseren Entwicklungen und Produkten - auch von deren Qualität und Leistung. Deshalb gewähren wir eine verlängerte Herstellergarantie auf unsere Leuchten. Im Falle eines Defektes sind unsere Kunden damit auf der sicheren Seite.



**Stufenloser  
QUICK ZOOM**

Mal benötigt man die Lampe HD500R im Nahbereich, mal muss man Objekte über weite Distanzen beleuchten. Durch einfaches Drehen des Lampenkopfs lässt sich der ultrahomogene Lichtstrahl schnell und einfach von Punktfokus auf Weitwinkel variieren.

# Handsfree dank Sensor Kopfwunder

Professionelle Stirnlampen sind nicht nur im Alltag bei Joggern und Radfahrern, sondern auch in der Industrie, im Handwerk, bei Rettungsdiensten, beim Camping, Bergsteigern und bei Anglern sehr beliebt. Aufgrund des eingebauten Sensors bleiben beide Hände frei und das Licht ist immer genau an der richtigen Stelle!



190 lm



75 m



30 h

Hochwertige LED-Technik mit 5 W-LED

Sensortechnik – einfaches Ein- und Ausschalten durch Handgesten-Steuerung

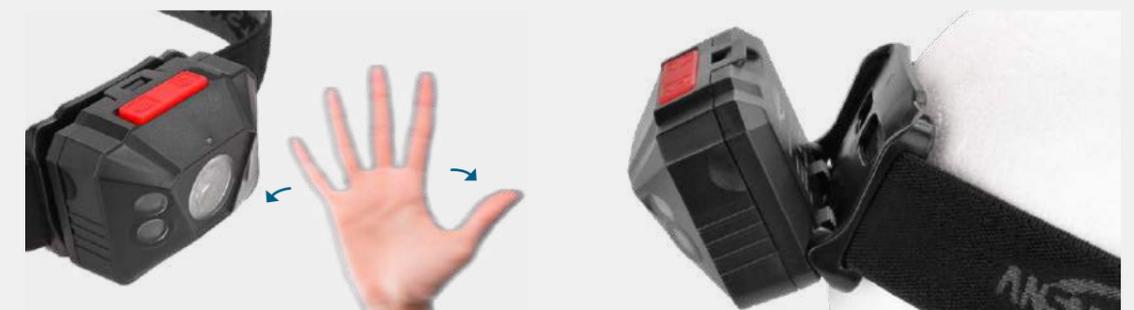
Neigungswinkel des Lampenkopfs um bis zu 45° individuell verstellbar

Superleicht mit flexiblem, einstellbarem Kopfband und angenehmen Tragekomfort

3 Leuchtfunktionen: 100% High Power Modus | 30% Eco-Modus | Zusatz-LEDs

Inkl. 3x Micro AAA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0199



Alle technischen Daten siehe Seite 188

# HD150BS



65 lm



80 m



36 h

## HD70B

3 W-Hochleistungs-LED und Zusatz-LEDs für optimale Ausleuchtung

Bis zu 45° individuell einstellbarer Neigungswinkel

Spritzwassergeschützt nach IP44

3 Leuchtfunktionen: Haupt-LED 100% | 25% | Zusatz-LED 100%

Inkl. 1x Mignon AA Alkaline Batterie

Art.-Nr. 1600-0260



185 lm



50 m



17 h



## HD200B

3 W-Hochleistungs-LED und COB-LED für optimale Ausleuchtung

Bis zu 45° individuell einstellbarer Neigungswinkel

Spritzwassergeschützt nach IP44

4 Leuchtfunktionen: 100% High Power Modus | 100% 3 W LED | 100% COB LED | 30% COB LED

Inkl. 3x Micro AAA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0198



250 lm



51 m



9 h



Recharge

## HD250RS

3 W-Hochleistungs-LED und Zusatz-LEDs für optimale Ausleuchtung

Integrierter Akkupack mit 3,7 V und 1200 mAh (4,44 Wh)

Bis zu 45° individuell einstellbarer Neigungswinkel

Sensortechnik – einfaches Ein- und Ausschalten durch Handgesten-Steuerung

4 Leuchtfunktionen: 100% COB- & Cree-LED | 100% Cree-LED | 100% COB-LED | 30% COB-LED

Art.-Nr. 1600-0224

## HD500R

10 W-Hochleistungs-LED für optimale Ausleuchtung

Bis zu 90° individuell einstellbarer Neigungswinkel

Staub- und spritzwassergeschützt nach IP64

Schnelles stufenloses Fokussieren durch Drehen des Lampenkopfes

4 Leuchtfunktionen: 100% | 50% | 25% | Strobe

Art.-Nr. 1600-0325



125 lm



14 m



15 h



inkl. 18650



550 lm



160 m



19 h



Recharge

## HD120B

1 W-COB-LED für optimale Ausleuchtung

Kleines und leichtes Gehäuse

Flexibles und einstellbares Kopfband

Zwei Lichtfunktionen: 100% Leuchtkraft, 30% Leuchtkraft

Inkl. 3x Micro AAA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0357



Alle technischen Daten siehe Seite 188

# ARBEITS- LEUCHTEN

## FEATURES

*Die ANSMANN Arbeitsleuchten sind der professionelle Begleiter bei Ihrer Arbeit. Vor allem bei Reparaturarbeiten in Werkstätten, im Handwerk und in der Industrie sind die flexibel einsetzbaren Leuchten mit neuester LED-Technologie unverzichtbar.*



**MAGNETISCHE  
Befestigung**

Richten Sie Ihre Leuchten passgenau auf Ihren Arbeits- und Sichtbereich aus. Durch starke Haltemagnete und verschiedenen Haken an den Arbeitsleuchten haben Sie gleich mehrere Optionen, die Leuchte am Arbeitsplatz zu befestigen.



**Warnblink  
MODUS**

Nicht nur in der Werkstatt oder auf der Baustelle überzeugen die ANSMANN Arbeitsleuchten. Verschiedene Modelle verfügen auch über einen Warnblink-Modus zur Absicherung von Pannen, Unfällen oder sonstigen Gefahrensituationen im Dunkeln.



**Ladbarer  
LI-ION-AKKU**

Ein fest verbauter Lithium-Ionen-Akku sorgt für lange Leuchtzeit bei konstanter Helligkeit. Die Lampe kann mit einem universellen USB-Ladegerät direkt an der Steckdose oder per Kfz-Adapter im Fahrzeug geladen werden.

# Schwenkbar

# Arbeitstier

Die HS20R Pro ist ein robuster und zuverlässiger Akku-Handscheinwerfer für Industrie, Gewerbe, Jagd oder Sicherheitsdienste. Durch die Blink-Funktion mit beiliegender orangener Farbfilterscheibe eignet sich der Scheinwerfer auch ideal als Warnleuchte, da der Lampenkopf um 90° kippbar ist.

 1700 lm  470 m  10 h  Recharge

Extrem hell durch 3 LEDs (CREE-LED) mit einer Leistung von max. 20 W

Fest verbauter Lithium-Ionen-Akku (3,7 V / 10.400 mAh)

Stufenloses Dimmen, Warnlichtfunktion und separate Auswahl der Leuchtquellen

Extra starker Haltemagnet fixiert die Lampe an allen metallischen Gegenständen

Als Notlicht verwendbar aufgrund der zuschaltbaren Netzausfallelektronik

Art.-Nr. 1600-0223



# HS20R PRO

Alle technischen Daten siehe Seite 190



420 lm  
500 m  
9.5 h  
Recharge

## HS5R

Extrem hell durch neueste 5 W-LED-Technologie aus dem Hause CREE

Fest verbauter Lithium-Akku (3,7 V / 2600 mAh)

3 Lichtfunktionen: 100% Lichtstärke | 25% Lichtstärke | Blinklicht

Extra starker Haltemagnet fixiert die Lampe an allen metallischen Gegenständen

Als Notlicht verwendbar aufgrund der zuschaltbaren Netzausfallelektronik

Art.-Nr. 1600-0222

## HS4500R DUO

Extrem hell durch 120 LEDs mit einer Leistung von max. 60 W

Wechselbarer Lithium-Ionen-Akku (14,8 V / 5200 mAh)

Standfuß kann auch zum Einhängen verwendet werden

Leuchteinheiten getrennt voneinander drehbar

LED-Statusanzeige für Akkukapazität

Art.-Nr. 1600-0358

4500 lm  
80 m  
12 h  
Recharge



## IL150B

Langlebige 3 W-COB-LED mit einem sehr homogenen Arbeitslicht

Zusätzliche 1 W-LED im Lampenkopf für multifunktionalen Gebrauch

Verstellbarer Halteclip mit starkem Magnet und rutschfestem Kunststoffgehäuse aus ABS

3 Lichtfunktionen: TOP LED 100% | COB LED 100% | COB LED 30%

Inkl. 3x Micro AAA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0211

150 lm  
16 m  
20 h



## ZUBEHÖR FÜR IHRE ARBEITSLEUCHE

### TRAGEGURT HANDSCHEINWERFER

Passend für HS1000FR, HS5R & HS20R Pro

Tragelänge individuell einstellbar von 50 cm bis 75 cm

Gürtlänge insgesamt ca. 160 cm

Art.-Nr. 1600-0022



### AKKUPACK FÜR HS4500R DUO

Passend für Arbeitsscheinwerfer HS4500R DUO

14,8 V / 5200 mAh

Mit Kapazitätsanzeige & USB-Ausgang

Art.-Nr. 1400-0080



Alle technischen Daten siehe Seite 190



## WL280B

280 lm

36 m

25 h

Professionelle Inspektionsleuchte mit neuester 3 W-SMD-LED-Technologie

Kleine Zusatzleuchte am Lampenkopf

Um 180° drehbarer, in sechs Stufen arretierbarer Lampengriff für flexible Lichtausrichtung mit um 360° drehbarem Haken

Zwei starke Haltemagnete an der Unterseite des Lampengriffs

Inkl. 3x Mignon AA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0179

## WL200B

220 lm

14 m

8,5 h

Professionelle Werkstattleuchte mit neuester 3 W-SMD-LED-Technologie

Kleine Zusatzleuchte am Lampenkopf

Um 340° drehbarer, in zwölf Stufen arretierbarer Lampengriff für flexible Lichtausrichtung mit um 360° drehbarem Haken

Ultrastarker Haltemagnet an der Unterseite des Griffs

Inkl. 3x Micro AAA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0180



## WL250B

kompakt,  
magne-  
tisch,  
günstig

215 lm

19 m

7,5 h



Professionelle Werkstattleuchte mit neuester 3 W-COB-LED-Technologie

Zusätzliche LED im Lampenkopf für multifunktionalen Gebrauch

3 Haltemagnete an der Rückseite der Lampe

Robustes und stoßfestes Kunststoffgehäuse

Inkl. 3x Micro AAA Alkaline Batterien

Art.-Nr. 1600-0265



Alle technischen Daten siehe Seite 190



## WL30B



40 lm



7 m



4,5 h

Professionelle Werkstattleuchte mit neuester COB-LED-Technologie

ABS-Kunststoffgehäuse, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung

Inklusive praktischem Halteclip

Inkl. 1x ANSMANN Alkaline Micro AAA Batterie

Art.-Nr. 1600-0302



Alle technischen Daten siehe Seite 191

## WL180B

Professionelle Werkstattleuchte mit neuester 3 W-COB-LED-Technologie

ABS-Kunststoffgehäuse, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung

Inklusive 4 Bits (TX15 | TX20 | PH1 | PH2)

Magnet & Haltehaken auf der Rückseite

Zwei Leuchtfunktionen: 100% und 50% Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0303



200 lm



17 m



31 h

## WL450R

kompakt,  
magnetisch,  
günstig



Recharge



490 lm



31 m



23 h



Professionelle Werkstattleuchte mit neuester 4 W-COB-LED-Technologie

Zusätzliche LED (3 W) im Lampenkopf für multifunktionalen Gebrauch

ABS-Kunststoffgehäuse, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung

Integrierter Li-ion 3,7 V Akku mit Sicherheitselektronik

Inkl. Micro-USB-Ladekabel

Art.-Nr. 1600-0304



# ARBEITS- STRAHLER

## FEATURES

*Unsere Flutlichter sind professionelle Strahler mit SMD-LED-Technologie. Die zuverlässigen Leuchten integrieren sich mühelos in den anspruchsvollen Alltag für Arbeiten im und rund ums Haus, z.B. in Werkstätten, Baustellen, Industrie, Haus, Garten, Hof oder Garage.*



Hoher  
ABSTRAHLWINKEL

Für eine optimale Raumausleuchtung ist ein möglichst hoher Abstrahlwinkel des Leuchtmittels sehr wichtig. Die ANSMANN Arbeitsstrahler und Flutlichter verfügen über modernste LED-Technologie mit einem Abstrahlwinkel von bis zu 115°.



Ladbarer  
LI-ION AKKU

Ein fest verbauter Lithium-Ionen-Akku sorgt für lange Leuchtzeit bei konstanter Helligkeit. Die Lampe kann mit dem beiliegenden Ladegerät direkt an der Steckdose geladen werden.



360°  
DREHBAR

Ihr Arbeitsalltag, Ihre Projekte und Baustellen bringen immer wieder neue Herausforderungen mit sich. Damit Sie auch in der Ausleuchtung so flexibel wie nur möglich sind, können die ANSMANN Arbeitsleuchten 360° gedreht und ausgerichtet werden.



10 Jahre  
GARANTIE

Wir sind überzeugt von unseren Entwicklungen und Produkten - auch von deren Qualität und Leistung. Deshalb gewähren wir eine extra lange Herstellergarantie von 10 Jahren (Akku ausgenommen) auf unsere Arbeitsleuchten.

# LUMINARY FLEX



Akku-Arbeitsstrahler mit SMD-LEDs

---

Integrierter Li-Ion-Akkupack mit Sicherheitselektronik

---

Drei Helligkeitsstufen sind über den Ein/Aus-Schalter wählbar

---

Akku-Kapazitätsanzeige durch LEDs – Kontrolle der verfügbaren Kapazität

---

Flexibel einsetzbar durch stabile Verstellwinkel – der Aufstellbügel ist bis zu 80°, der Leuchtenkopf sogar 360° verstellbar



# LUMINARY BASE



Arbeitsstrahler mit SMD-LEDs

---

Integriertes 1,8 m langes H07RN-F-Gummikabel für einen flexiblen Einsatz auch im Freien

---

Robustes Aluminium und ABS-Gehäuse – extrem stoßfest

---

Flexibel einsetzbar durch stabile Verstellwinkel – der Aufstellbügel ist bis zu 80°, der Leuchtenkopf sogar 360° verstellbar



## FL800R



800 lm

10 W-SMD-LEDs

7,4 V / 2200 mAh Li-Ion-Akkupack

800 lm Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0274

## FL1600R



1600 lm

20 W-SMD-LEDs

7,4 V / 4400 mAh Li-Ion-Akkupack

1600 lm Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0275

## FL2400R



2400 lm

30 W-SMD-LEDs

11,1 V / 4400 mAh Li-Ion-Akkupack

2400 lm Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0276

## FL800AC



800 lm

10 W-SMD-LEDs

800 lm Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0277

## FL1600AC



1600 lm

20 W-SMD-LEDs

1600 lm Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0278

## FL2400AC



2400 lm

30 W-SMD-LEDs

2400 lm Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0279



## ZUBEHÖR FÜR IHRE ARBEITS- LEUCHTEN

### UNIVERSAL TRIPOD

Passend für FL800R, FL1600R, FL2400R,  
FL800AC, FL1600AC, FL2400AC

Nutzbar für 1-2 Arbeitsstrahler

Höhe bis zu 137 cm ausziehbar

Große Stabilität, Standdurchmesser bis  
zu 120cm

Art.-Nr. 1600-0315



Alle technischen Daten siehe Seite 192

# WAND- STRAHLER

## FEATURES

*Unser Flutlichter sind professionelle Strahler mit SMD-LED-Technologie. Die zuverlässigen Leuchten integrieren sich mühelos in den anspruchsvollen Alltag für Arbeiten im und rund ums Haus, z.B. in Werkstätten, Baustellen, Industrie, Haus, Garten, Hof oder Garage.*



**SENSOR  
gesteuert**

ANSMANN Wandstrahler gehen von ganz alleine an - der Sensor erfasst Bewegungen in einem Bereich von bis zu 12 Meter und sorgt dafür, dass niemand im Dunkeln tappt. Die Leuchtzeit und die Sensitivität sind frei einstellbar.



**Hoher  
ABSTRAHLWINKEL**

Der Abstrahlwinkel der Wandstrahler beträgt 110°, wobei sich der Lampenkopf für eine ideale Ausleuchtung stufenlos auf Ihre örtlichen Begebenheiten einstellen lässt.



**Für innen &  
AUSSEN**

Das integrierte H05RN-F-Kabel dient zum festen und flexiblen Anschluss bei geringen mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Somit ist der Strahler ideal im Innen- und Außenbereich einsetzbar, da er den Belastungen jederzeit standhält.



**10 Jahre  
GARANTIE**

Wir sind überzeugt von unseren Entwicklungen und Produkten - auch von deren Qualität und Leistung. Deshalb gewähren wir eine extra lange Herstellergarantie von 10 Jahren auf unsere Arbeitsleuchten.

# LUMINARY HOME



Strahler für die Wandmontage mit SMD-LEDs

Sofort volle Leistung dank neuester SMD-LED-Technologie

Der Winkel des Strahlers ist 190° vertikal verstellbar

Integriertes H05RN-F-Kabel mit einer Länge von 20 bis 30 cm für den festen und flexiblen Anschluss



## WFL800



800 lm

10 W-SMD-LEDs

800 lm Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0280

## WFL1600



1600 lm

20 W-SMD-LEDs

1600 lm Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0281

## WFL2400



2400 lm

30 W-SMD-LEDs

2400 lm Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0282

# LUMINARY SENSE

Strahler für die Wandmontage mit SMD-LEDs

Bewegungsmelder mit Erfassungsbereich von bis zu 12 m und einem Erfassungswinkel von horizontal 180° und vertikal 90°

Einstellbare Lichtintensität - somit ist jederzeit einstellbar, bei welchen Lichtverhältnissen der Strahler einschalten soll

Verstellbare Leuchtdauer von ca. 10 Sekunden bis zu 5 Minuten

Der Winkel des Strahlers ist 190° vertikal verstellbar



## WFL800S



800 lm

10 W-SMD-LEDs

800 lm Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0283

## WFL1600S



1600 lm

20 W-SMD-LEDs

1600 lm Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0284

## WFL2400S



2400 lm

30 W-SMD-LEDs

2400 lm Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0285



Alle technischen Daten siehe Seite 193

# CAMPING & DEKO

## FEATURES

---



**O-RING LED  
Beleuchtung**

---

Mit unseren Camping-Leuchten und der verbauten professionellen 360° O-Ring LED haben Sie in jeder Lage eine gleichmäßig ausgeleuchtete Umgebung.



**FARB-  
Wechsel**

---

Die ANSMANN Dekorationslichter in Ball-Form erzeugen in jeder Situation die richtige Stimmung. Über die mitgelieferte Fernbedienung können Sie zwischen 12 verschiedenen Ambientefarben wählen.



**3 Jahre  
GARANTIE**

---

Wir sind überzeugt von unseren Entwicklungen und Produkten - auch von deren Qualität und Leistung. Deshalb gewähren wir eine verlängerte Herstellergarantie auf unsere Leuchten. Im Falle eines Defektes sind unsere Kunden damit auf der sicheren Seite.



600 lm

23 m

41 h

## CL600B

Professionelle Campleuchte mit hochwertiger 15 W-0-Ring LED

Spritzwassergeschützt nach IPX4

Angenehme warmweiße Farbtemperatur (3000 K)

Milchige Beschichtung des Gehäuses reduziert Blendung auf ein Minimum

4 Leuchtfunktionen: 20% (weiß) | stufenlose Dimmung der weißen LED (20-100%) | 100% (rote LED) | Blinkmodus (rote LED)

Art.-Nr. 1600-0287

## CL200B

Professionelle Campleuchte mit hochwertiger 3 W-0-Ring LED

Spritzwassergeschützt nach IPX4

Angenehme warmweiße Farbtemperatur (3000 K)

Milchige Beschichtung des Gehäuses reduziert Blendung auf ein Minimum

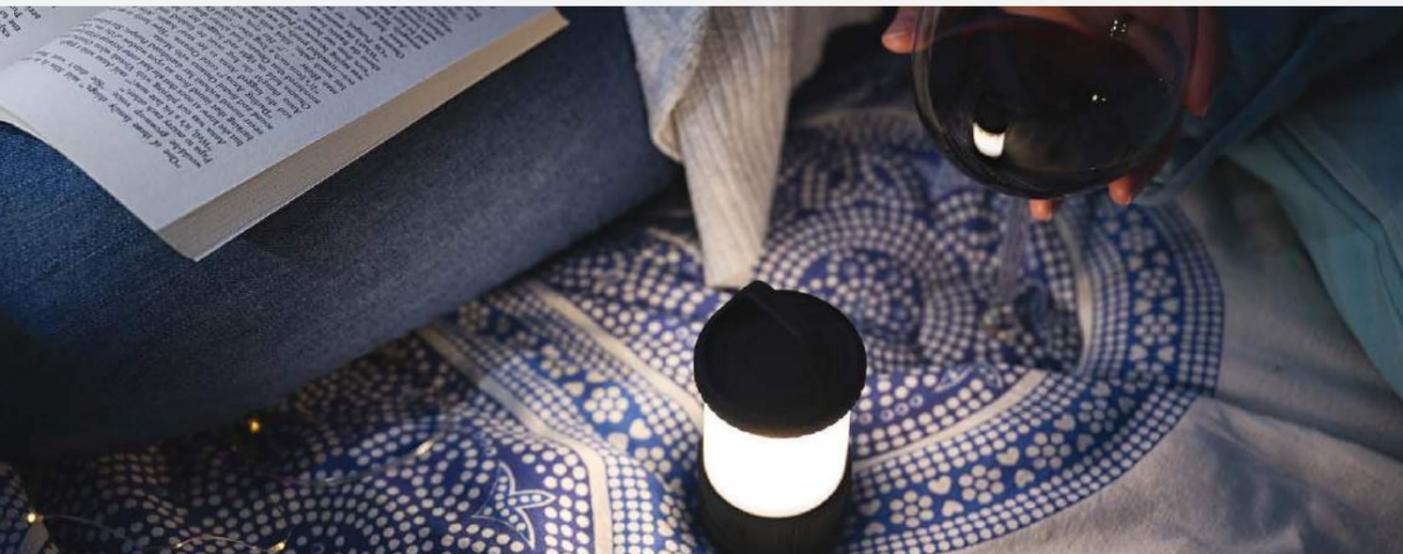
2 Leuchtfunktionen: 100% | 10%

Art.-Nr. 1600-0286

175 lm

12 m

94 h



Alle technischen Daten siehe Seite 189

## DECO LIGHT

LED-Deko-Licht in Ball-Form mit verschiedenen Farbfunktionen

Spritzwassergeschütztes, schwimmfähiges Stimmungslicht

Verfügt über einen Magnet an der Unterseite der Leuchte für die Befestigung an magnetischen Oberflächen

Erhältlich im 2-er Set inklusive Fernbedienung

Art.-Nr. 1600-0301



# HAUS & BÜRO

## FEATURES

*Kennen Sie die vielen kleinen Situationen, in denen man denkt: „Hier könnte ich etwas mehr Licht gebrauchen“? Unsere Alltagshelfer für Büro oder Zuhause geben nicht nur ein gutes Gefühl der Sicherheit, sondern sind auch in vielen Situationen mehr als praktisch.*



### Multifunktionsleuchten



Integrierter  
**LASERPOINTER**

Der integrierte Laserpointer eignet sich prima für Vorträge und Präsentationen. Machen Sie mit dem geprüften, sicheren Laser deutlich, was Sie zeigen möchten.



Touchscreen  
**STIFT**

Der leitfähige Eingabestift ist zur Bedienung aller Geräte mit Touchscreen geeignet. Für jedes Smartphone, iPad, iPhone, Tablet etc.

### Nacht- und Orientierungslichter



Dämmerungs-  
**SENSOR**

Durch den integrierten Dämmerungssensor im Gehäuse aktiviert bzw. deaktiviert sich das Nachtlicht bei Dämmerung selbstständig und reagiert auf Bewegung. So aktiviert sich das Licht nur dann, wenn es tatsächlich dunkel ist und spart Energie und Kosten.



Bewegungs-  
**SENSOR**

Bei Bewegungserkennung und nach Einbruch der Dämmerung geht das Licht an und spendet Helligkeit zur Orientierung. Nach ca. 20 Sekunden schaltet das Licht automatisch ab, sofern keine Bewegung mehr registriert wird. Damit sparen Sie Energie und Kosten.



# TWINFLEX

Kleine und handliche LED-Lampe mit zwei Schwanenhälsen zur lesefreundlichen Ausleuchtung

Neutralweißes Licht mit hohem Kontrast speziell zum komfortablen Lesen ohne Ermüdung der Augen

Die energiesparende LED-Technologie garantiert extrem lange Betriebszeiten und optimale Ausleuchtung

Die Helligkeit beider Leuchten ist einzeln auf jeweils drei Funktionen (100% | 50% | AUS) einstellbar

Flexibel montierbar durch Befestigungsmöglichkeiten via Halteclip oder Haltemagnet am Batteriefach

Art.-Nr. 1600-0119



50 lm



95 h

# RC 2

12 lm 20 m 3 h



Akku-Taschenlampe mit 3 LEDs

Integrierter, umweltfreundlicher NiMH-Akkupack

Lampenkopf ist um 90° schwenkbar und dadurch universell einsetzbar

Integriertes Ladenetzteil für 230 V AC

Art.-Nr. 5101173



# ACTION COB

175 lm 19 m 6 h



Kleine, praktische Aluminiumtaschenlampe mit COB LED

Sehr leichte Bauform und unkomplizierte Bedienung

Ideal für unterwegs

Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis

Sehr geringer Energieverbrauch sorgt für eine lange Leuchtdauer

Art.-Nr. 1600-0399



# LASERPOINTER 4IN1



Laserpointer mit 4 verschiedenen Funktionen

LED-Leuchte mit sehr hoher Reichweite

Laserpointer für Vorträge und Präsentationen

Eingabestift zur Bedienung von Geräten mit Touchscreen wie z.B. Smartphones, Tablets

Kugelschreiber für den „analogen“ Schriftverkehr

Art.-Nr. 1600-0269

# STYLUS TOUCH 4IN1



Multifunktionsstift mit 4 verschiedenen Funktionen

LED-Leuchte mit sehr hoher Reichweite

Laserpointer für Vorträge und Präsentationen

Eingabestift zur Bedienung von Geräten mit Touchscreen wie z.B. Smartphones, Tablets

Kugelschreiber für den „analogen“ Schriftverkehr

Art.-Nr. 1600-0271



# KEYCHAIN 2IN1



Mini-Laserpointer und Schlüsselleuchte

LED-Leuchte mit sehr hoher Reichweite

Laserpointer für Vorträge und Präsentationen

Ultraklein mit einer Länge von nur 6 cm und einem Durchmesser von 0,9 cm

Mit praktischer Schlüsselkette und Karabinerhaken

Art.-Nr. 1600-0270

# KEYCHAIN LIGHT



LED-Taschenlampe im Miniformat für den Schlüsselbund

LED-Leuchte mit hoher Reichweite

Ultraklein mit einer Länge von nur 5 cm und einem Durchmesser von 1 cm

Ultraleicht: 14,5 g inkl. Knopfzellen

Elegantes und dennoch robustes Aluminiumgehäuse

Art.-Nr. 1600-0272

Alle technischen Daten siehe Seite 194

## NL25B



25 lm



3x AAA



Hochwertige 2 W COB LED sorgt für eine homogene Ausleuchtung

Mit eingebautem Schalter zur Wahl der Leuchtfunktionen Orientierungslicht und Nacht-/Schlaflicht

Im Sensorbetrieb Abschaltung nach ca. 30 Sekunden

Befestigung mittels integriertem Magneten, Metallplatte mit Schaumstoffklebeband

Lange Leuchtdauer: Orientierungslicht ca. 6 h, Schlaf-/Nachtlicht bis zu 200 h

Art.-Nr. 1600-0405

## NL15AC + 2USB

Warmweiße Qualitäts SMD-LEDs sorgen für eine homogene Ausleuchtung

Mit integriertem Dämmerungssensor (CDS), schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein/aus

2x USB Ausgang mit je 1,0 A Ausgangsstrom und 5,0 V Ausgangsspannung

Integriertes EU-Steckernetzteil 220 V - 230 V / 50 Hz

Klein, leicht und handlich

Art.-Nr. 1600-0407



15 lm



## NL10AC

Warmweiße Qualitäts SMD-LEDs sorgen für eine homogene Ausleuchtung

Mit integriertem Dämmerungssensor (CDS), schaltet sich bei Dämmerung automatisch ein/aus

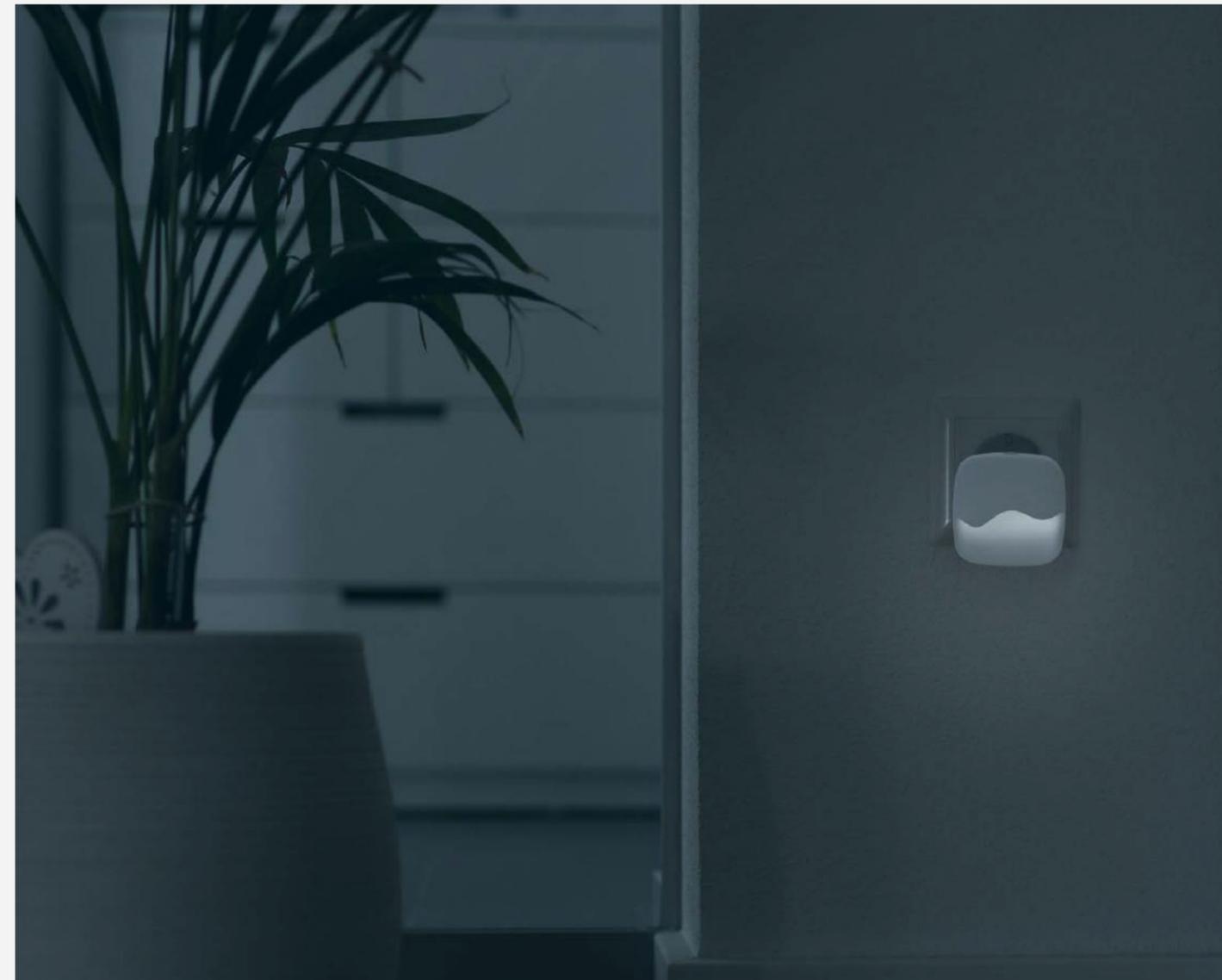
Integriertes EU-Steckernetzteil 220 V - 230 V / 50 Hz

Klein, leicht und handlich

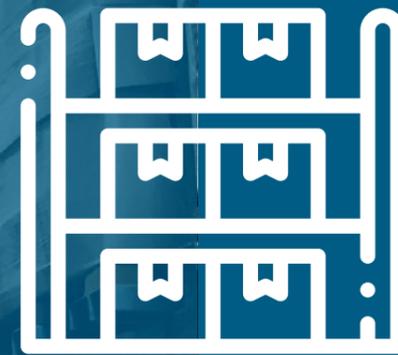
Art.-Nr. 1600-0406



5 lm



# PRODUKT- ÜBERSICHT



## Technische Details

*Vergleichen Sie unsere Produkte miteinander oder finden Sie wichtige Details zu den technischen Spezifikationen unserer Produkte. In der Gesamtübersicht unserer Produkte finden Sie alle wichtigen Daten und wissenswerten Features.*

# AKKUS

## High Capacity



Produkt	Micro AAA Typ 1000	Micro AAA Typ 1100	Mignon AA Typ 2700	Mignon AA Typ 2850	Mignon AA Typ 2850 Digital	18650	18650
<b>Elektrochemisches System</b>	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	Li-Ion	Li-Ion
<b>Kapazität (mAh)</b>	min. 950	min. 1050	min. 2500	min. 2650	min. 2650	min. 2500	min. 3350
<b>Spannung (V)</b>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	3,6	3,6
<b>Verpackungsart</b>		Bulk		Bulk	Bulk		
<b>Enthaltene Batterien</b>		1		1	1		
<b>VE</b>		50		50	50		
<b>Artikelnummer</b>		5035221		5035201	5035021		
<b>Verpackungsart</b>	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister
<b>Enthaltene Batterien</b>	2	2	2	2	2	1	1
<b>VE</b>	12	12	12	12	12	10	10
<b>Artikelnummer</b>	5030892	5035222	5030852	5035202	5035082	1307-0000	1307-0001
<b>Verpackungsart</b>	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister		
<b>Enthaltene Batterien</b>	4	4	4	4	4		
<b>VE</b>	12	12	12	12	12		
<b>Artikelnummer</b>	5030882	5035232	5030842	5035212	5035092		

## maxE



Produkt	Micro AAA 800	Mignon AA 2100	Mignon AA Typ 2500	Baby C 4500	Mono D 8500	Mono D Typ 10000	9 V E-Block Typ 300
<b>Elektrochemisches System</b>	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH
<b>Kapazität (mAh)</b>	800	2100	min. 2400	4500	8500	min. 9300	min. 270
<b>Spannung (V)</b>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	8,4
<b>Verpackungsart</b>	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk
<b>Enthaltene Batterien</b>	1	1	1	1	1	1	1
<b>VE</b>	50	50	50	25	10	10	25
<b>Artikelnummer</b>	5030981	5030991	5035431	5035351	5035361	5030641	5035451
<b>Verpackungsart</b>	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister
<b>Enthaltene Batterien</b>	2	2	2	2	2	2	1
<b>VE</b>	12	12	12	6	6	6	6
<b>Artikelnummer</b>	5030982	5030992	5035432	5035352	5035362	5030642	5035453
<b>Verpackungsart</b>	Blister	Blister	Blister				
<b>Enthaltene Batterien</b>	4	4	4				
<b>VE</b>	12	12	12				
<b>Artikelnummer</b>	5035042	5035052	5035442				

## maxE



Produkt	Micro AAA 550	Mignon AA 1300	Baby C 2500	Mono D 5000	9 V E-Block 200	Micro AAA Phone	Mignon AA Phone
<b>Elektrochemisches System</b>	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH
<b>Kapazität (mAh)</b>	550	1300	2500	5000	200	550	800
<b>Spannung (V)</b>	1,2	1,2	1,2	1,2	8,4	1,2	1,2
<b>Verpackungsart</b>	Bulk	Bulk		Bulk	Bulk		
<b>Enthaltene Batterien</b>	1	1		1	1		
<b>VE</b>	50	50		10	25		
<b>Artikelnummer</b>	5030771	5030791		5030921	5035341		
<b>Verpackungsart</b>	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister
<b>Enthaltene Batterien</b>	4	4	2	2	1	2	2
<b>VE</b>	12	12	6	6	6	12	12
<b>Artikelnummer</b>	5030772	5030792	5030912	5030922	5035342	5035523	5030902

## maxE



Produkt	Micro AAA Phone	Mignon AA Phone	Micro AAA Solar	Mignon AA Solar	Micro AAA Photo	Mignon AA Photo	Micro AAA Nickel Zink	Mignon AA Nickel Zink
<b>Elektrochemisches System</b>	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiZn	NiZn
<b>Kapazität (mAh)</b>	800	1300	550	800	min. 800	2400	900 mWh	2500 mWh
<b>Spannung (V)</b>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6
<b>Verpackungsart</b>	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Shrink	Shrink
<b>Enthaltene Batterien</b>	2	2	2	2	2	2	4	4
<b>VE</b>	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>Artikelnummer</b>	5035332	5030802	1311-0001	5035513	5030512	5030492	1321-0001	1322-0005
<b>Verpackungsart</b>	Blister					Blister		
<b>Enthaltene Batterien</b>	3					4		
<b>VE</b>	12					12		
<b>Artikelnummer</b>	5030142					5030482		

# KAMERA-AKKUPACKS

## Canon



Produkt	Ersetzt	Kapazität (mAh)	Spannung (V)	Verpackungseinheit	Artikelnummer
A-Can NB 2 LH	Canon NB-2 LH	720	7,4	4	5022673
A-Can NB 4 L	Canon NB-4 L	700	3,7	4	5022263
A-Can NB 5 L	Canon NB-5 L	850	3,7	4	5022953
A-Can NB 6 L	Canon NB-6 L	750	3,7	4	5044453
A-Can NB 7 L	Canon NB-7 L	900	7,4	4	5044523
A-Can NB 8 L	Canon NB-8L	750	3,7	4	5044843
A-Can NB 11 L	Canon NB-11 L	600	3,7	4	1400-0028
A-Can NB 10 L	Canon NB10L	850	7,4	4	1400-0024
A-Can NB 13 L	Canon NB 13L	1010	3,7	4	1400-0069
A-Can BP 511	Canon BP 511	1400	7,4	4	5022283
A-Can LP E5	Canon LP-E5	1000	7,4	4	5044443
A-Can LP E6	Canon LP-E6	1400	7,4	4	1400-0000
A-Can LP E8	Canon LP-E8	1000	7,4	4	5044853
A-Can LP E10	Canon LP E10	1000	7,4	4	1400-0018
A-Can LP E12	Canon LP-E12	750	7,4	4	1400-0045

## Casio



Produkt	Ersetzt	Kapazität (mAh)	Spannung (V)	Verpackungseinheit	Artikelnummer
A-Cas NP 20	Casio NP 20	700	3,7	4	5022773/05
A-Cas NP 40	Casio NP 40	1200	3,7	4	5022303/05

## Fujifilm



Produkt	Ersetzt	Kapazität (mAh)	Spannung (V)	Verpackungseinheit	Artikelnummer
A-Fuj NP 45	Fujifilm NP-45	650	3,7	4	1400-0036
A-Fuj NP 95	Fujifilm NP-95	1700	3,7	4	1400-0022
A-Fuj NP-W 126	Fujifilm NP-W 126	1020	7,4	4	1400-0029

## Nikon



Produkt	Ersetzt	Kapazität (mAh)	Spannung (V)	Verpackungseinheit	Artikelnummer
A-Nik EN EL 3e	Nikon EN-EL 3e	1400	7,4	4	5044073
A-Nik EN EL 5	Nikon EN-EL 5	1050	3,7	4	5022333
A-Nik EN EL 9	Nikon EN-EL 9	1200	7,4	4	5044133/05
A-Nik EN EL 10	Nikon EN-EL 10	650	3,7	4	1400-0637
A-Nik EN EL 12	Nikon EN-EL 12	900	3,7	4	5044483
A-Nik EN EL 14	Nikon EN-EL 14	1000	7,4	4	1400-0042
A-Nik EN EL 15	Nikon EN-EL 15	1600	7	4	1400-0043
A-Nik EN EL 19	Nikon EN-EL 19	700	3,7	4	1400-0016
A-Nik EN EL 23	Nikon EN-EL 23	1700	3,7	4	1400-0064

## Olympus



Produkt	Ersetzt	Kapazität (mAh)	Spannung (V)	Verpackungseinheit	Artikelnummer
A-Oly BLS 1	Olympus BLS-1	1000	7,4	4	5044173
A-Oly BLS 5	Olympus BLS-5	1100	7,4	4	1400-0015
A-Oly BLN 1	Olympus BLN-1	1140	7,4	4	1400-0058
A-Oly LI 42B	Olympus LI-42B	650	3,7	4	5022933/05
A-Oly LI 50B	Olympus LI-50B	850	3,7	4	5044363

## Panasonic



Produkt	Ersetzt	Kapazität (mAh)	Spannung (V)	Verpackungseinheit	Artikelnummer
A-Pan BCG 10 E	Panasonic DMW-BCG 10 E	900	3,7	4	5044593
A-Pan CGA S 005	Panasonic CGA-S 005	1150	3,7	4	5022783/05
A-Pan CGA S006	Panasonic CGA-S 006	750	7,4	4	5022903
A-Pan CGA S 007	Panasonic CGA-S 007	800	3,7	4	5022963
A-Pan BMB 9 E	Panasonic DMW-BMB 9 E	900	7,4	4	1400-0026
A-Pan DMW-BCM13E	Panasonic Lumix DMC-TZ 41, FT 5	950	3,7	4	1400-0050
A-PAN DMW-BLC12	Panasonic DMW-BLC-12	1000	7,4	4	1400-0056
A-Pan DMW-BLG 10	Panasonic DMW-BLG 10	730	7,4	4	1400-0063
A-Pan DMW-BCL7E	Panasonic DMW-BCL-7E	600	3,7	4	1400-0049
A-Pan DMW-BCN10E	Panasonic DMW-BCN-10E	800	3,7	4	1400-0052

## Pentax



Produkt	Ersetzt	Kapazität (mAh)	Spannung (V)	Verpackungseinheit	Artikelnummer
A-Pen D-Li 109	Pentax D-LI 109	1100	7,4	4	1400-0020

## Sony



Produkt	Ersetzt	Kapazität (mAh)	Spannung (V)	Verpackungseinheit	Artikelnummer
A-Son NP BN 1	Sony NP-BN 1	600	3,7	4	1400-0009
A-Son NP BX1	Sony NP BX1	1000	3,7	4	1400-0041
A-Son NP FH 50	Sony NP-FH 50	750	7,4	4	5044623
A-Son NP FM 500 H	Sony NP-FM 500 H	1500	7,4	4	5044503
A-Son NP FV 70	Sony NP-FV 70	1600	7,4	4	1400-0007
A-Son NP FW 50	Sony NP-FW 50	900	7,4	4	1400-0008
A-Son NP-F970	Sony NP-F970	6600	7,4	4	1400-0078
A-Son NP FZ-100	Sony NP-FZ-100	2000	7,4	4	1400-0079
A-Son NP BG 1	Sony NP-BG 1	900	3,7	4	5044293

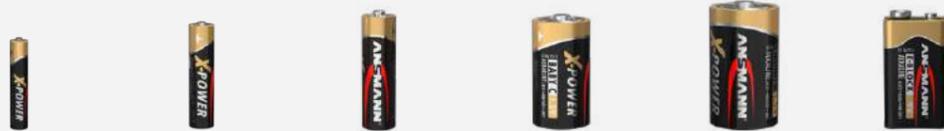
# BATTERIEN

## Original



Produkt	Micro AAA	Mignon AA	Baby C	Mono D	9 V E-Block
<b>Elektrochemisches System</b>	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline
<b>Alternative Bezeichnung</b>	LR03	LR6	LR14	LR20	6LR61
<b>Spannung (V)</b>	1,5	1,5	1,5	1,5	9
<b>Verpackungsart</b>	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister
<b>Enthaltene Batterien</b>	4	4	2	2	1
<b>VE</b>	10	20	10	10	10
<b>Artikelnummer</b>	5015553	5015563	1513-0000	1514-0000	1515-0000
<b>Verpackungsart</b>	Shrink	Shrink	Shrink	Shrink	Shrink
<b>Enthaltene Batterien</b>	8	8	4	4	2
<b>VE</b>	10	10	5	5	10
<b>Artikelnummer</b>	5015360	5015280	5015571	5015581	5015591
<b>Verpackungsart</b>	Box	Box			
<b>Enthaltene Batterien</b>	20	20			
<b>VE</b>	10	10			
<b>Artikelnummer</b>	5015538	5015548			

## X-Power



Produkt	Mini AAAA	Micro AAA	Mignon AA	Baby C	Mono D	9 V E-Block
<b>Elektrochemisches System</b>	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline
<b>Alternative Bezeichnung</b>	LR08	LR03	LR6	LR14	LR20	6LR61
<b>Spannung (V)</b>	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	9
<b>Verpackungsart</b>	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister
<b>Enthaltene Batterien</b>	2	2   4	2   4	2	2	1
<b>VE</b>	10	10	20	10	10	10
<b>Artikelnummer</b>	1510-0005	5015603   5015653	5015613   5015663	5015623	5015633	5015643
<b>Verpackungsart</b>		Shrink	Shrink	Bulk	Bulk	Bulk
<b>Enthaltene Batterien</b>		2   3   4	2   3   4	1	1	10
<b>VE</b>		10	10	20	20	10
<b>Artikelnummer</b>		5015671 5015721 1521-0007	5015731 1522-0002 5015681	5015691	5015701	5015711

## Extreme



Produkt	Micro AAA	Mignon AA	9 V E-Block
<b>Elektrochemisches System</b>	Lithium	Lithium	Lithium
<b>Alternative Bezeichnung</b>	FR03	FR6	6FR61
<b>Spannung (V)</b>	1,5	1,5	9
<b>Verpackungsart</b>	Blister	Blister	Blister
<b>Enthaltene Batterien</b>	4	2   4   8	1
<b>VE</b>	10	10   10   8	10
<b>Artikelnummer</b>	5021013	5021003   1512-0002 1512-0012	5021023
<b>Verpackungsart</b>		Bulk	
<b>Enthaltene Batterien</b>		50	
<b>VE</b>		50	
<b>Artikelnummer</b>		1502-0001	

## Batterieboxen



Produkt	Battery Box 4	Battery Box 8 Plus	Battery Box 35	Battery Box 48	Battery Box 48 +
<b>Kompatibel mit</b>	AAA   AA	AAA   AA   CR 123A   CR 2	AAA   AA   C   D   E	AAA   AA   E	AAA   AA   E
<b>Anzahl</b>	4	8	35	48	48
<b>Abmessungen (mm)</b>	55 x 22 x 67	160 x 22 x 55	138 x 65 x 128	173 x 63 x 138	173 x 63 x 138
<b>VE</b>	20	15	6	24	24
<b>Enthaltenes Zubehör</b>			14x AAA, 12x AA, 4x C, 4x D, 1x E	Schrauben & Dübel zur Wandmontage	Schrauben & Dübel zur Wand- montage, Tester
<b>Details</b>	Seite 36	Seite 36	Seite 36	Seite 36	Seite 36
<b>Artikelnummer</b>	4000740	4000033	1520-0004	1900-0041	1900-0041-1

# BATTERIEN

## Industrial



Produkt	Micro AAA	Mignon AA	Baby C	Mono D	9 V E-Block
Elektrochemisches System	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline
Alternative Bezeichnung	LR03	LR6	LR14	LR20	4LR61
Spannung (V)	1,5	1,5	1,5	1,5	9
Verpackungsart	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk
Enthaltene Batterien	10	10	10	10	10
VE	10	10	10	10	10
Artikelnummer	1501-0009	1502-0006	1503-0000	1504-0000	1505-0001

## Industrial



Produkt	Micro AAA	Mignon AA	9 V E-Block
Elektrochemisches System	Lithium	Lithium	Lithium
Alternative Bezeichnung	FR03	FR6	4FR61
Spannung (V)	1,5	1,5	9
Verpackungsart	Bulk	Bulk	Bulk
Enthaltene Batterien	10	10	5
VE	10	16	10
Artikelnummer	1501-0010	1502-0005	1505-0002

## Rauchmelder



Produkt	9 V E-Block	9 V E-Block
Elektrochemisches System	Lithium	Alkaline
Alternative Bezeichnung	6FR61	6LR61
Spannung (V)	9	9
Verpackungsart	Blister	Blister
Enthaltene Batterien	1	2
VE	16	10
Artikelnummer	5021023-01	1515-0006

## Zink-Kohle



Produkt	Heavy Duty	Heavy Duty
Elektrochemisches System	Zink-Kohle	Zink-Kohle
Alternative Bezeichnung	4R25	3R12
Spannung (V)	6	4,5
Verpackungsart	Bulk	Blister
Enthaltene Batterien	1	1
VE	15	10
Artikelnummer	1500-0003	5013091

# HÖRGERÄTE-BATTERIEN



Produkt	10	312	13	675
Elektrochemisches System	Zink-Luft	Zink-Luft	Zink-Luft	Zink-Luft
Alternative Bezeichnung	PR70   AZA10	PR41   AZA312	PR48   AZA13	PR44   AZA675
Spannung (V)	1,5	1,45	1,45	1,45
Verpackungsart	Blister	Blister	Blister	Blister
VE	10	10	10	10
Artikelnummer	5013223	5013233	5013243	5013253

## Tester



Produkt	Energy Check LCD	Battery Tester	Power Check	Energy Check	Coin Cell Tester
Testbare Zellen	Alkaline, NiMH Rundzellen & 9 V E-Block, Knopfzellen	Alkaline, NiMH Rundzellen & 9 V E-Block, Knopfzellen	12 V Kfz-Batterien	Kfz-Batteriespannung	Alkaline & Lithium Knopfzellen
Anzeige	Restkapazität in 10%-Schritten, verbleibende Spannung in Volt	verbleibende Restkapazität analog	Ladezustand, Startbereitschaft, Belastungstest, Defekterkennung	Ausgangsspannung auf 0,1 V genau über LED-Display	Spannung über 5 LEDs
Abmessungen (mm)	195 x 100 x 34	61 x 62 x 29	120 x 46 x 25	70 x 32 x 32	55 x 45 x 13,5
Gewicht (g)	257	36	92	19	17
VE	4	24	16	10	10
Details	Seite 33	Seite 34	Seite 34	Seite 35	Seite 35
Artikelnummer	4000392	4000001	4000002	1900-0019	1900-0035

# KNOPFZELLEN

Produkt	LR41	LR43	LR44	LR54	LR1	4LR44
Elektrochemisches System	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline
Alternative Bezeichnung	LR736   AG3	LR1142   AG12	LR1154   AG13	LR1130   AG10	AMS   MN9100   E90	A544   L1325
Spannung (V)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	6
VE	10	10	10	10	10	10
Artikelnummer	5015332	5015293	5015303	5015313	5015453	1510-0009

Produkt	A10	A11	A23	A27	A29	CR1025
Elektrochemisches System	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Lithium
Alternative Bezeichnung	LR10   MN10   L1022	LR11   MN11   L1016	LR23   MN21   L1028	LR27   MN27   L828	LR29   MN29   L822	
Spannung (V)	9	6	12	12	9	3
VE	10	10	10	10	10	10
Artikelnummer	1510-0006	1510-0007	5015182 (1x) 1510-0024 (2x)	1516-0001	1510-0008	1516-0005

Produkt	CR1216	CR1220	CR1225	CR1616	CR1620	CR1632
Elektrochemisches System	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Alternative Bezeichnung						
Spannung (V)	3	3	3	3	3	3
VE	10	10	10	10	10	10
Artikelnummer	1516-0007	5020062	1516-0008	5020132	5020072	1516-0004

Produkt	CR2016	CR2025	CR2032	CR2330	CR2354	CR2430
Elektrochemisches System	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Alternative Bezeichnung						
Spannung (V)	3	3	3	3	3	3
VE	10	10	10	10	10	10
Artikelnummer	5020082	5020142	5020122	1516-0009	1516-0012	5020092

Produkt	CR2450	CR2477	CR3032	CR123A	CR2	2CR5
Elektrochemisches System	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Alternative Bezeichnung				CR17335	CR17355	
Spannung (V)	3	3	3	3	3	6
VE	10	10	10	50   12   12	50   12	12
Artikelnummer	5020112	1516-0010	1516-0013	5020011 (Bulk) 5020012 (1x) 1510-0023 (2x)	5020021 (Bulk) 5020022 (1x)	5020032

Produkt	CR1/3N	SR44	SR66
Elektrochemisches System	Lithium	Silberoxid	Silberoxid
Alternative Bezeichnung	CR11108   2L76	SR1154   357	SR626   377
Spannung (V)	3	1,55	1,55
VE	10	10	10
Artikelnummer	1516-0097	1516-0011	1516-0019

# LADEGERÄTE

## Professional



Produkt	Powerline 4.2 Pro	Powerline 4 Light	Powerline 5 Pro	Powerline 8	Powerline Vario X
Akku-Typen	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH   Li-Ion   LiPo
Eingangsspannung	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC   12 V DC	100-240 V AC	5 V DC (USB)
Ladestrom in mA (Anzahl)					
Micro AAA	400, 600, 800 (1-4)	450 (1-4)*	400, 600, 800 (1-4)	500 (1-8)	1000 (2)
Mignon AA	400, 600, 800 (1-4) 1500, 1800 (1-2)	450 (1-4)*	400, 600, 800 (1-4) 1500, 1800 (1-2)	500 (1-8)	1000 (2)
Baby C					
Mono D					
9 V E-Block			15		
Lithium Akkus					
USB	1000 (1)	1000 (1)*	1000 (1)	1000 (1)	500 (2), 600 (1)
Ladezeit für Mignon AA 1000mAh (h)	0,6 - 3	2,6	0,6 - 3	2,4	1,2   2,5 Akkupacks
-ΔU	•	•	•	•	•
Temperaturüberwachung	•		•		
Sicherheitstimer	•	•	•	•	•
CCCV (constant current constant voltage)					•
LCD-Anzeige	•	•	•		•
Einzel-schachtüberwachung	•	•	•	•	
Überladeschutz	•	•	•	•	•
Entladefunktion	•		• bei Rundzellen	•	
Refresh-Funktion	•		• bei Rundzellen		
Akku-Defekterkennung	•	•	•	•	•
Kapazitäts-Schnelltest					•
Abmessungen (mm)	130 x 80 x 31	105 x 65 x 27	170 x 142 x 49	120 x 139 x 31	111,5 x 55 x 22
Gewicht (g)	260	190	650	360	89
VE	4	4	4	4	4
Enthaltenes Zubehör	AC-Netzteil	AC-Netzteil	AC-Netzteil, Kfz-Adapter	AC-Netzteil	Micro-USB-Kabel
Details	Seite 48	Seite 50	Seite 50	Seite 51	Seite 52
Artikelnummer	1001-0079	1001-0011	1001-0018	1001-0006	1001-0085



Produkt	Powerline 2	Energy 8 Plus	Energy 16 Plus
Akku-Typen	NiMH	NiMH	NiMH
Eingangsspannung	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC
Ladestrom in mA (Anzahl)			
Micro AAA		400 (1-6)	400 (1-12)
Mignon AA		1000 (1-6)	1000 (1-12)
Baby C		1000 (1-4)	1000 (1-6)
Mono D			
9 V E-Block	70 (1-2)	60 (1-2)	60 (1-2)
Lithium Akkus			
USB			1000 (1-2)
Ladezeit für Mignon AA 1000mAh (h)	1,7 (9 V 100 mAh)	1,2	1,2
-ΔU	•	•	•
Temperaturüberwachung		•	
Sicherheitstimer	•	•	•
CCCV (constant current constant voltage)			
LCD-Anzeige			
Einzel-schachtüberwachung	•	•	•
Überladeschutz	•	•	•
Entladefunktion			
Refresh-Funktion		• (automatisch)	• (automatisch)
Akku-Defekterkennung		•	•
Kapazitäts-Schnelltest		•	•
Abmessungen (mm)	124 x 70 x 90	191 x 172 x 57	244 x 262 x 60
Gewicht (g)	134	605	1264
VE	10	4	4
Enthaltenes Zubehör			
Details	Seite 52	Seite 53	Seite 53
Artikelnummer	5107043	5207442	1001-0004

\* Entweder Rundzellenladung oder Ladung über USB

# LADEGERÄTE

## Bester Komfort



Produkt	Comfort Smart	Comfort Mini	Comfort Multi	Comfort Plus
Akku-Typen	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH
Eingangsspannung	5 V DC (USB)	5 V DC (USB)	5 V DC (USB)	100-240 V AC
Ladestrom in mA (Anzahl)				
Micro AAA	400 (1-4)	400 (1-2)	400 (1-4)	350 (1-4)
Mignon AA	800 (1-4)	800 (1-2)	800 (1-4)	650 (1-4)
Baby C			800 (1-4)	
Mono D			800 (1-4)	
9 V E-Block			15 (1)	15 (1)
Lithium				
Ladezeit für Mignon AA 1000mAh (h)	1,5	1,5	1,5	2,2
-ΔU	•	•	• (bei Rundzellen)	•
Perfect 7 Charging Technology	•	•	• (bei Rundzellen)	•
Sicherheitstimer	•	•	•	•
CCCV (constant current constant voltage)				
LCD-Anzeige				•
Einzelschachtüberwachung	•	•	•	•
Überladeschutz	•	•	•	•
Entladefunktion				•
Akku-Defekterkennung	•	•	•	•
Kapazitäts-Schnelltest	•	•	•	•
Abmessungen (mm)	72 x 97 x 29	42 x 97 x 29	152 x 149,5 x 47	72,3 x 124,6 x 67,5
Gewicht (g)	110	75	330	200
VE	60	60	20	30
Enthaltenes Zubehör	USB auf Micro-USB Ladekabel 100 cm	USB auf Micro-USB Ladekabel 100 cm	USB auf Micro-USB Ladekabel 100 cm	
Details	Seite 42	Seite 44	Seite 45	Seite 45
Artikelnummer	1001-0092 1001-0092-01	1001-0091 1001-0091-01	1001-0093	1001-0094 1001-0094-01

## Every Day



Produkt	Photocam IV
Akku-Typen	NiMH
Eingangsspannung	100-240 V AC
Ladestrom in mA (Anzahl)	
Micro AAA	1500 (2/4)
Mignon AA	500 (2/4)
Baby C	
Mono D	
9 V E-Block	
Lithium	
Ladezeit für Mignon AA 1000mAh (h)	2,4
-ΔU	•
Perfect 7 Charging Technology	
Sicherheitstimer	•
CCCV (constant current constant voltage)	
LCD-Anzeige	•
Einzelschachtüberwachung	
Überladeschutz	•
Entladefunktion	
Akku-Defekterkennung	•
Kapazitäts-Schnelltest	
Abmessungen (mm)	120 x 68 x 72
Gewicht (g)	250
VE	4
Enthaltenes Zubehör	
Details	
Artikelnummer	5307263 5317263

# LADEGERÄTE

## Specialists



Produkt	NiZn Charger	Lithium 2	ACS48	ACS110
Akku-Typen	NiZn	NiMH   Li-Ion	NiMH	NiMH
Eingangsspannung	100-240 V AC	5 V DC (USB)	100-240 V AC	100-240 V AC
Ladestrom in mA (Anzahl)			150 - 350 (4-8)	800 (1-10)
Micro AAA	500 (1-4) NiZn	500 (1-2)		
Mignon AA	500 (1-4) NiZn	500 (1-2)		
Lithium Akkus		1000 (1-2)		
Ladezeit für Mignon AA 1000mAh (h)	3,5	2,4	3,5 - 8	1,5
-ΔU		•		•
Temperaturüberwachung	Spannungsüberwachung			
Sicherheitstimer		•		•
CCCV (constant current constant voltage)		•		
Einzel-schachtüberwachung	•	•		
Überladeschutz	•	•		
Entladefunktion				•
Akku-Defekterkennung	NiMH Erkennung			•
Abmessungen (mm)	118 x 72 x 72	125 x 73 x 33	44 x 74 x 76	118 x 62 x 88
Gewicht (g)	110	105	141	276
VE	10	4	10	12
Enthaltenes Zubehör		Micro-USB Kabel		
Details	Seite 56	Seite 56	Seite 57	Seite 57
Artikelnummer	1001-0013	1001-0050	1001-0024	1001-0023

## Qi-Ladegeräte



Produkt	Wiline 10	Wiline Car Charger
Kompatibel mit	Qi-fähigen Empfänger, wie Smartphones und mehr	Qi-fähigen Smartphones bis zu einer Größe von 55 x 105 mm
Anschlüsse Eingang	USB Type-C	Micro-USB
Eingangsspannung	5 V DC   2 A 9 V DC   1,67 A	5 V DC   max. 2 A
Ausgangsspannung	5 V DC   1,0 A 9 V DC   1,2 A max. 10 W	5 V DC   1,0 A max. 5 W
Multisafe Technology	•	
Ladeeffizienz	> 70 %	> 70 %
Abmessungen (mm)	∅ 100 x 11	272 x 174 x 67
Gewicht (g)	124	376
VE	48	24
Enthaltenes Zubehör	USB auf USB Type-C Ladekabel 100 cm	USB auf Micro-USB Ladekabel 100 cm
Details	Seite 65	Seite 65
Artikelnummer	1001-0088	1001-0043

# LADEGERÄTE

## USB-Lade- geräte



Produkt	Home Charger 254 PD	Home Charger 247 PD	USB Charger 112	USB Charger 224	Home Charger 1300
<b>Kompatibel mit</b>	Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden	Geräten, welche über USB geladen oder betrieben werden	Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden	Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden	Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden
<b>Anschlüsse Ausgang</b>	USB USB Type-C	USB USB Type-C	USB	2x USB	USB QC 3,0
<b>Eingangsspannung</b>	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC
<b>Ausgangsspannung</b>					
<b>USB</b>	5 V DC   2,4 A	5 V DC   2,4 A	5 V DC   1,2 A	5 V DC   2,4 A	5 V DC   2,4 A 5 V DC   3,0 A 9 V DC   2,0 A 12 V DC   1,5 A max. 18 W
<b>USB Type-C</b>	5 V DC   3,0 A 9 V DC   3,0 A 12 V DC   3,0 A 15 V DC   3,0 A 20 V DC   3,0 A max. 60 W	5 V DC   3,0 A 9 V DC   3,0 A 12 V DC   3,0 A 15 V DC   3,0 A 19 V DC   2,25 A 20 V DC   2,25 A max. 45 W			
<b>Multisafe Technology</b>	•	•	•	•	•
<b>Smart IC</b>	•	•	•	•	•
<b>Quick Charge Compatible</b>	•	•			•
<b>Power Delivery</b>	•	•			
<b>Abmessungen (mm)</b>	107 x 70 x 30	102 x 65 x 29	64 x 14 x 35	81 x 36 x 24	93 x 45 x 22
<b>Gewicht (g)</b>	175	140	24	40	56
<b>VE</b>	18	18	8	4	4
<b>Details</b>	Seite 60	Seite 62	Seite 63	Seite 63	Seite 64
<b>Artikelnummer</b>	1001-0096	1001-0095	1001-0030-1	1001-0066	1001-0099



Produkt	Home Charger HC218PD	Home Charger HC430
<b>Kompatibel mit</b>	Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden	Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden
<b>Anschlüsse Ausgang</b>	USB USB Type-C	4x USB
<b>Eingangsspannung</b>	100-240 V AC	100-240 V AC
<b>Ausgangsspannung</b>		
<b>USB</b>	5 V DC   3,0 A 9 V DC   2,0 A 12 V DC   1,5 A	USB 1+2: 5 V DC   3,0 A USB 1+2: 5 V DC   3,0 A max. 30 W
<b>USB Type-C</b>	5 V DC   3,0 A 9 V DC   2,0 A 12 V DC   1,5 A max. 18 W	
<b>Multisafe Technology</b>	•	•
<b>Smart IC</b>	•	•
<b>Quick Charge Compatible</b>	•	
<b>Power Delivery</b>	•	
<b>Abmessungen (mm)</b>	80 x 43 x 24,5	94 x 51 x 27,3
<b>Gewicht (g)</b>	52	84
<b>VE</b>	80	52
<b>Details</b>	Seite 64	Seite 64
<b>Artikelnummer</b>	1001-0109 1001-0111	1001-0107 1001-0113

# LADEGERÄTE

## Auto-USB-Ladegeräte



Produkt	In-Car Charger CC105	In-Car Charger CC212	In-Car Charger CC230PD	In-Car Charger 240C	In-Car Charger 231+	2x2 USB Car Charger
Anschlüsse Ausgang	USB	2x USB	USB USB Type-C	USB USB Type-C	2x USB	4x USB
Eingangsspannung	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC	12-24 V DC
Ausgangsspannung						
USB	5 V DC   1,0 A max. 5 W	1: 5 V DC   2,4 A 2: 5 V DC   2,4 A max. 12 W	5 V DC   3,0 A 9 V DC   3,0 A 12 V DC   2,5 A 20 V DC   1,5 A	5 V DC   1,0 A	5 V DC   3,1 A	5 V DC   9,6 A
USB Type-C			5 V DC   3,0 A 9 V DC   3,0 A 12 V DC   2,5 A 15 V DC   2,0 A 20 V DC   1,5 A max. 30 W	5 V DC   3,0 A		
Multisafe Technology	•	•	•	•	•	•
Smart IC	•	•	•		•	•
Qualcomm Quick Charge 3.0			•			
Power Delivery			•			
Abmessungen (mm)	43,5 x 24 x 24	43,5 x 24 x 24	43,5 x 24 x 24	73 x 28 x 21	485 x 28 x 21	54 x 27 x 80
Gewicht (g)	13	13	14	22	45	128
VE	80	80	80	4	4	4
Enthaltenes Zubehör					2in1 USB Type-C & Micro-USB Kabel	
Details	Seite 68	Seite 69	Seite 68	Seite 69	Seite 68	Seite 69
Artikelnummer	1000-0031	1000-0030	1000-0029	1000-0021	1000-0022	1000-0017

## Kfz-Ladegeräte



Produkt	ALCT 6-24/10	ALCT 6-24/4	ALCT 6-24/2	ALCS 2-12/0.4	ALCS 2-24A
Eingangsspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	100 - 240 V AC	230 V AC
Akkuspannung	Autom. 6 / 12 / 24	Autom. 6 / 12 / 24	Autom. 6 / 12 / 24	2 / 6 / 12	Autom. 2 / 6 / 12 / 24
Ladestrom (mA)	1000 / 10000 / 5000	1000 / 4000 / 2000	500 / 2000 / 1000	400	900 / 700 / 600 / 300
Ladekennlinie					
Für Akkus ab (Ah)	4,5	4,5	1,2	1,2	1,3
Geeignete Batterietypen	Blei-Säure/ Blei-Gel / Blei-Vlies				
Ladestromregelungen	•	•	•	•	•
Überladeschutz	•	•	•	•	•
Refresh-Modus	•	•	•		
Niedrigtemperatur-Modus	•	•	•		
Abmessungen (mm)	272 x 194 x 142	210 x 63 x 46	130 x 43 x 50	69 x 42 x 70	106 x 68 x 88
Gewicht (g)	1420	560	395	135	230
VE	4	10	4	4	10
Details	Seite 72	Seite 72	Seite 72	Seite 73	Seite 73
Artikelnummer	1001-0014	1001-0017	1001-0016	1001-0015	9164016

# POWERBANKS



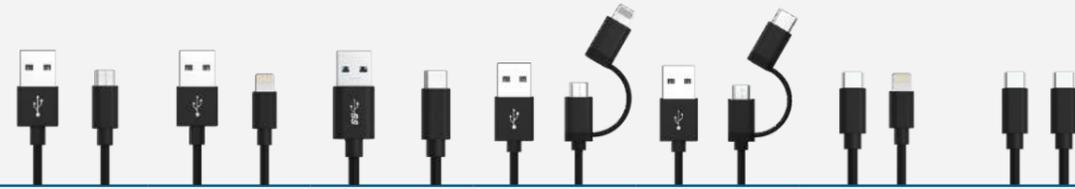
Produkt	Powerbank 24.0 PD	Powerbank 20.0 PD	Powerbank 15.0 PD	Powerbank 10.0 PD	Powerbank 20.8
<b>Anschlüsse Eingang</b>	Micro-USB USB Type-C	Micro-USB USB Type-C	Micro-USB USB Type-C	Micro-USB USB Type-C	Micro-USB
<b>Anschlüsse Ausgang</b>	2x USB QC 3.0 USB Type-C	2x USB			
<b>Zelltyp</b>	LiPo	LiPo	LiPo	LiPo	LiPo
<b>Kapazität</b>	24.000 mAh   88,8 Wh	20.000 mAh   74 Wh	15.000 mAh   55,5 Wh	10.000 mAh   37 Wh	20.800 mAh   74 Wh
<b>Eingangsspannung</b>					
Micro-USB	5 V DC   2,0 A	5 V DC   2,0 A			
USB Type-C	5 V DC   2,0 A 9 V DC   2,0 A	5 V DC   2,0 A 9 V DC   2,0 A	5 V DC   2,0 A 9 V DC   2,0 A	5 V DC   2,0 A 9 V DC   2,0 A	
<b>Ausgangsspannung</b>					
USB	5 V DC   3,0 A				5 V DC   max. 2,0 A
USB QC 3.0	5 V DC   3,0 A 9 V DC   2,0 A	5 V DC   3,0 A 9 V DC   2,0 A	5 V DC   3,0 A 9 V DC   2,0 A	5 V DC   3,0 A 9 V DC   2,0 A	
USB Type-C	12 V DC   1,5 A				
<b>Kabellos</b>					
<b>Ladezeit</b>					
Micro-USB	12 h	11 h	8 h	6 h	9 h
USB Type-C	7 h	5 V: 11 h   9 V: 7,5 h	5 V: 8 h   9 V: 5 h	5 V: 6 h   9 V: 3,5 h	
<b>Maximale Smartphone-Ladungen</b>	11	8	6	4	8
<b>Multi Safe Technology</b>	•	•	•	•	•
<b>Quick Charge Compatible</b>	•	•	•	•	
<b>Power Delivery</b>	• 18 W	• 18 W	• 18 W	• 18 W	
<b>TÜV zertifiziert</b>	•	•	•	•	•
<b>LED Licht</b>					
<b>Abmessungen (mm)</b>	165 x 78 x 29	137 x 67 x 25	137 x 67 x 19	13 x 67 x 14	160 x 80 x 21
<b>Gewicht (g)</b>	696	406	337	250	428
<b>VE</b>	4	4	4	4	4
<b>Enthaltenes Zubehör</b>	1x USB auf Micro-USB & 1x USB Type-C auf USB Type-C Ladekabel	1x USB auf Micro-USB & 1x USB Type-C auf USB Type-C Ladekabel	1x USB auf Micro-USB & 1x USB Type-C auf USB Type-C Ladekabel	1x USB auf Micro-USB & 1x USB Type-C auf USB Type-C Ladekabel	USB auf Micro-USB Ladekabel
<b>Details</b>	Seite 80	Seite 81	Seite 78	Seite 81	Seite 84
<b>Artikelnummer</b>	1700-0112	1700-0113	1700-0114	1700-0115	1700-0068



Produkt	Powerbank 10.8 Mini	Powerbank 8.0 Wireless	Powerbank Slim	Powerbank 5.4	Powerbank 10.8
<b>Anschlüsse Eingang</b>	Micro-USB	Micro-USB USB Type-C	Micro-USB	Micro-USB	Micro-USB
<b>Anschlüsse Ausgang</b>	2x USB	2x USB Wireless Qi ready	USB	2x USB	2x USB
<b>Zelltyp</b>	LiPo	LiPo	LiPo	LiPo	LiPo
<b>Kapazität</b>	10.000   37 Wh	8.000 mAh   29,6 Wh	4.000 mAh   14,8 Wh	5.000 mAh   18,5 Wh	10.000 mAh   37 Wh
<b>Eingangsspannung</b>					
Micro-USB	5 V DC   2,0 A	5 V DC   2,0 A	5 V DC   1,0 A	5 V DC   2,0 A	5 V DC   2,0 A
USB Type-C		5 V DC   2,0 A			
<b>Ausgangsspannung</b>					
USB	5 V DC   max. 2,4 A	5 V DC   max. 2,1 A	5 V DC   1,0 A	5 V DC   max. 2,4 A	5 V DC   max. 2,4 A
USB QC 3.0	5 V DC   max. 2,1 A				
USB Type-C					
<b>Kabellos</b>	5 V DC   max. 1,0 A				
<b>Ladezeit</b>					
Micro-USB	6 h	4,5 h	5 h	3 h	6 h
USB Type-C					
<b>Maximale Smartphone-Ladungen</b>	4	3	2	2	4
<b>Multi Safe Technology</b>	•	•	•	•	•
<b>Quick Charge Compatible</b>					
<b>Power Delivery</b>					
<b>TÜV zertifiziert</b>	•	•	•	•	•
<b>LED Licht</b>		•			
<b>Abmessungen (mm)</b>	92,5 x 64 x 24	198 x 86 x 24	110 x 67 x 10	120 x 67 x 12	123 x 71 x 19
<b>Gewicht (g)</b>	208	181	127	135	226
<b>VE</b>	4	4	12	4	4
<b>Enthaltenes Zubehör</b>	USB auf Micro-USB Ladekabel	USB auf Micro-USB Ladekabel	USB auf Micro-USB Ladekabel	USB auf Micro-USB Ladekabel	USB auf Micro-USB Ladekabel
<b>Details</b>	Seite 82	Seite 84	Seite 85	Seite 85	Seite 84
<b>Artikelnummer</b>	1700-0091	1700-0109	1700-0110 (silber) 1700-0111 (rosé)	1700-0066	1700-0067 (schwarz) 1700-0067-1 (weiß)

# SMARTPHONE-ZUBEHÖR

## USB-Kabel



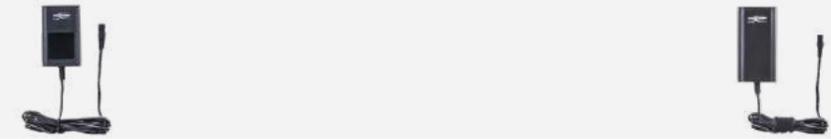
Produkt	Micro-USB Kabel	Lightning Kabel	Type-C Kabel	2in1 Micro & Lightning	2in1 Micro & Type-C	Type-C zu Lightning	Type-C zu Type-C
Kabellänge (cm)	120 200	120 200	120 200	120	120	120 200	120 200
Steckerart	Micro-USB	Apple Lightning	USB Type-C	Apple Lightning Micro-USB	USB Type-C Micro-USB	Apple Lightning USB Type-C	USB Type-C USB Type-C
Material	Aluminium-Gehäuse mit Zugentlastung						
Kabelkopf	Hochflexibler TPE-Kunststoff						
Kabelmaterial	Hochflexibler TPE-Kunststoff						
Laden & Synchronisieren	•	•	•	•	•	•	•
Schnell-ladefähig	•	•	•	•	•	•	•
Made for iPhone		•		•		•	
Gewicht (g)	23 39	23 39	34 56	27	26	36 57	34 54
VE	8	8	8	8	8	8	8
Details	Seite 90	Seite 90	Seite 91	Seite 91	Seite 91	Seite 90	Seite 90
Artikelnummer	120 cm: 1700-0076 200 cm: 1700-0077	120 cm: 1700-0078 200 cm: 1700-0079	120 cm: 1700-0080 200 cm: 1700-0081	1700-0082	1700-0083	120 cm: 1700-0106 200 cm: 1700-0107	120 cm: 1700-0121 200 cm: 1700-0122

## Smartphone Halter



Produkt	Magnethalter für Windschutzscheibe	Magnethalter für Lüftungsgitter	USB-Kfz-Ladegerät mit Halterung
Eingangsspannung	12-24 V DC   1.5 A		
Ausgangsspannung	5 V DC   2.4 A		
Abmessungen (mm)	50 x 40 x 38	55 x 40 x 38	168 x 85 x 35
Gewicht (g)	85	59	166
VE	4	10	4
Enthaltenes Zubehör	2 ultra dünne Metallplatten	2 ultra dünne Metallplatten	USB auf Micro-USB Ladekabel
Details	Seite 95	Seite 94	Seite 94
Artikelnummer	1700-0070	1700-0069	1000-0011

# UNIVERSALNETZTEILE



Produkt	APS 300	APS 600	APS 1000	APS 1500	APS 2250 L	APS 2250 H
Eingangsspannung	100-240 V AC					
Sekundär-Steckerset	•	•	•	•	•	•
Max. Ausgangsstrom (mA)						
3,0 V DC	600	600	1000	1500		
4,5 V DC	600	600	1000	1500		
5,0 V DC	600	600	1000	1500	2250	
6,0 V DC	600	600	1000	1500	2250	
7,5 V DC	450	600	1000	1500	2250	
9,0 V DC	400	600	1000	1500	2250	
12,0 V DC	300	600	1000	1500	2250	2250
13,5 V DC					1800	
15,0 V DC					1800	1800
18,0 V DC						1500
19,0 V DC						1400
20,0 V DC						1350
22,0 V DC						1200
24,0 V DC						1000
Maximale Ausgangsleistung (W)	3,6	7,2	12	18	27	27
Stabilisiert	•	•	•	•	•	•
Umpolkupplung	•	•	•	•	•	•
Abmessungen (mm)	42 x 69 x 70	42 x 69 x 70	48 x 74 x 70	55 x 80 x 70	53 x 100 x 32	53 x 100 x 32
Gewicht (g)	102	125	144	161	291	291
VE	4	4	4	4	4	4
Enthaltenes Zubehör	Zusatz-Steckerset	Zusatz-Steckerset	Zusatz-Steckerset	Zusatz-Steckerset	Zusatz-Steckerset	Zusatz-Steckerset
Details	Seite 98	Seite 98	Seite 98	Seite 98	Seite 99	Seite 99
Artikelnummer	1201-0021	1201-0022	1201-0023	1201-0024	1201-0025	1201-0026

# REISESTECKER



Produkt	World to EU	World to EU + USB	All in One 3	All in One 2	EU to UK
<b>Stecker-Typ</b>					
EU	•	•	•	•	
UK			•	•	•
US			•	•	
AU			•	•	
CH			•		
IT			•		
<b>Für Reisen nach</b>	Deutschland, Frankreich, Spanien, Norwegen, Schweden, Finnland, etc.	Deutschland, Frankreich, Spanien, Norwegen, Schweden, Finnland, etc.	Deutschland, Großbritannien, USA, Australien, etc.	Deutschland, Großbritannien, USA, Australien, etc.	Großbritannien, Hongkong, Malaysia, Singapur, etc.
<b>USB-Anschluss</b>		•			
<b>Geeignet für Schutzklasse I <sup>*1</sup></b>	•	•	•	•	•
<b>Geeignet für Schutzklasse II <sup>*2</sup></b>	•	•	•	•	•
<b>Max. Spannung</b>	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V
<b>Max. Strom</b>	16 A	16 A	6,3 A	2,5 A	10 A
<b>Verwendbare Geräte-Stecker</b>					
EU			•	•	•
UK	•	•	•	•	
US	•	•	•	•	
AU	•	•	•	•	
CH	•	•	•		
IT	•	•	•		
<b>Abmessungen (mm)</b>	63 x 63 x 59,5	63 x 63 x 59,5	57 x 73 x 65	54 x 50 x 53	64 x 56 x 63
<b>Gewicht (g)</b>	65	80	208	100	68
<b>VE</b>	24	24	4	4	6
<b>Details</b>	Seite 102	Seite 102	Seite 103	Seite 103	Seite 102
<b>Artikelnummer</b>	1250-0011	1250-0012	1809-0000	1250-0006	1250-0031



Produkt	EU to US	EU to AU	EU to CH	EU to IT
<b>Stecker-Typ</b>				
EU				
UK				
US	•			
AU		•		
CH			•	
IT				•
<b>Für Reisen nach</b>	USA, Kanada, Mexiko, Kuba, Thailand, etc.	Australien, Argentinien, China, Nepal, Neuseeland, etc.	Schweiz, Liechtenstein, Malediven, etc.	Italien, Chile, etc.
<b>USB-Anschluss</b>				
<b>Geeignet für Schutzklasse I <sup>*1</sup></b>	•	•	•	•
<b>Geeignet für Schutzklasse II <sup>*2</sup></b>	•	•	•	•
<b>Max. Spannung</b>	125 V	250 V	250 V	250 V
<b>Max. Strom</b>	15 A	10 A	6,3 A	10 A
<b>Verwendbare Geräte-Stecker</b>				
EU	•	•	•	•
UK				
US				
AU				
CH				
IT				
<b>Abmessungen (mm)</b>	60 x 53 x 63	53 x 60 x 63	53 x 60 x 73	53 x 60 x 67
<b>Gewicht (g)</b>	51	48	52	46
<b>VE</b>	6	6	6	6
<b>Details</b>	Seite 102	Seite 103	Seite 103	Seite 103
<b>Artikelnummer</b>	1250-0032	1250-0033	1250-0034	1250-0035

<sup>\*1</sup> Geräte mit Schutzkontakt (Schutzleiter)  
<sup>\*2</sup> Geräte ohne Schutzkontakt

# TASCHENLAMPEN

## Professional M-Serie



Produkt	M100F	M200F	M250F	M350F	M900P
Batterien inklusive	1x Mignon AA Alkaline	2x Mignon AA Alkaline	3x Micro AAA Alkaline	4x Micro AAA Alkaline	4x Mignon AA Alkaline
Leuchtmittel	3,0 W LED	5,0 W LED	5,0 W LED	5,0 W LED	10,0 W Cree LED
Leuchtweite (m) nach ANSI FL1	70	120	150	140	240
Leuchtdauer (h)	5	22	10	12	20
Helligkeit (Lumen)	115	240	260	320	930
Helligkeit (Lux)	1250	3000	5700	4600	14000
Fokussierbar	•	•	•	•	
Taktische Funktionen	100 %   30 % Strobe   Dimming	100 %   30 % Strobe   Dimming	100 %   30 %   Morse Strobe   Dimming	100 %   30 %   Boost Morse   Strobe Dimming	100 %   30 %   Boost Strobe   Dimming
Staub- & Wasserschutz	IP54	IP54	IP54	IP54	IP67
Abmessungen (mm)	104 x ø 25	164 x ø 29	123 x ø 34	143 x ø 39	174 x ø 40,5
Gewicht inklusive Batterien (g)	92	174	157	241	187
VE	6	6	6	6	6
Enthaltenes Zubehör	Handschlaufe Clip	Handschlaufe Clip	Handschlaufe Clip	Handschlaufe Clip	Handschlaufe
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Details	Seite 110	Seite 110	Seite 110	Seite 108	Seite 111
Artikelnummer	1600-0170	1600-0173	1600-0171	1600-0172	1600-0162

## Home X-Serie



Produkt	X10	X15	X20	X30
Batterien inklusive	1x Mignon AA Alkaline	2x Micro AAA Alkaline	2x Mignon AA Alkaline	2x Baby C Alkaline
Leuchtmittel	0,36 W LED	5 mm LED	0,36 W LED	2,0 W LED
Leuchtweite (m) nach ANSI FL1	50	20	65	110
Leuchtdauer (h)	22	45	30	40
Helligkeit (Lumen)	25	15	25	40
Helligkeit (Lux)	820	45	900	3000
Staub- & Wasserschutz	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Abmessungen (mm)	103 x ø 25	134 x ø 13	152 x ø 25	200 x ø 44
Gewicht inklusive Batterien (g)	75	38	110	363
VE	6	6	6	6
Enthaltenes Zubehör	Handschlaufe	Clip	Handschlaufe	Handschlaufe
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Details	Seite 120	Seite 120	Seite 121	Seite 121
Artikelnummer	1600-0153	1600-0169	1600-0154	1600-0155

# TASCHENLAMPEN

## Outdoor T-Serie



Produkt	T350FR	Multi 3in1	T50F	T60F	T120
Batterien inklusive		3x Micro AAA Alkaline	1x Mignon AA Alkaline	1x Micro AAA Alkaline	2x Micro AAA Alkaline
Akku Zelltyp	Li-Ion 3,7 V   700 mAh (integriert)				
Leuchtmittel	5 W LED	10 W LED 3x weiße & rote LED's	3 W LED	3 W LED	3 W LED
Leuchtwerte (m) nach ANSI FL1	110	184	75	60	75
Leuchtdauer (h)	5.5	11	2.5	45	4
Helligkeit (Lumen)	300	220	60	55	130
Helligkeit (Lux)	3000	4550	1250	800	1350
Fokussierbar	•	•	•	•	•
Linsentechnik	•	•	•	•	•
Dimmbar	•				
Laden via USB	•				
Haltemagnet		•			
Energielabel (siehe Seite 189)					
Leuchtfunktionen	100 %   20 % Dimming	Taschenlampe Arbeitsleuchte Signalleuchte	100 %	100 %	100 %
Lagertemperatur	-20° bis 60° C	-20° bis 50° C	-20° bis 50° C	-20° bis 50° C	-20° bis 50° C
Betriebstemperatur	-20° bis 25° C	-20° bis 25° C	-20° bis 25° C	-20° bis 25° C	-20° bis 25° C
Staub- & Wasserschutz	IP54	IP54	IP54	IPX3	IP54
Abmessungen (mm)	94 x ø 27	125,5 x ø 33	91,5 x ø 21	82,5 x ø 15	115 x ø 16
Gewicht inklusive Batterien/Akku (g)	93	183	60	34	55
VE	6	6	6	6	6
Enthaltenes Zubehör	Handschlaufe	Clip	Handschlaufe	Schlüsselring	Clip
Details	Seite 114	Seite 116	Seite 117	Seite 117	Seite 117
Artikelnummer	1600-0247	1600-0137	1600-0159	1600-0259	1600-0160

Produkt	T150	T200F	T300F	T400FR	T500F	T600FRB
Batterien inklusive	2x Mignon AA Alkaline	3x Micro AAA Alkaline	2x Baby C Alkaline		3x Mono D Alkaline	3x Micro AAA Alkaline
Akku Zelltyp				18650 Li-Ion wechselbar (inkl.)		18650 Li-Ion wechselbar
Leuchtmittel	3 W LED	3 W LED	5 W LED	5 W LED	10 W LED	10 W LED
Leuchtwerte (m) nach ANSI FL1	150	174	110	175	170	165
Leuchtdauer (h)	10	13	7	9	43	27
Helligkeit (Lumen)	150	200	320	400	710	620
Helligkeit (Lux)	5000	7560	2500	7500	7000	6500
Fokussierbar		•	•	•	•	•
Linsentechnik	•	•	•	•	•	•
Dimmbar		•		•		
Laden via USB				•		
Haltemagnet						
Energielabel (siehe Seite 189)				•		
Leuchtfunktionen	100 %	100 %   30 %	100 %   40 %	100 %   30 % SOS   Strobe	100 %   40 %	100 %   25 %   10 % SOS   Strobe
Lagertemperatur	-10° bis 50° C	-10° bis 50° C	-10° bis 50° C	-20° bis 50° C	-10° bis 50° C	-10° bis 50° C
Betriebstemperatur	-10° bis 25° C	-10° bis 25° C	-10° bis 25° C	-20° bis 25° C	-10° bis 25° C	-10° bis 25° C
Staub- & Wasserschutz	IP54	IP54	IP54	IPX4	IP54	IPX4
Abmessungen (mm)	156 x ø 25	135 x ø 31	236 x ø 44	169 x ø 32	320 x ø 52	123 x ø 35
Gewicht inklusive Batterien/Akku (g)	100	147	434	188	923	142
VE	6	6	4	1	4	5
Enthaltenes Zubehör	Handschlaufe	Handschlaufe	Handschlaufe	Handschlaufe Micro-USB-Ladekabel	Handschlaufe	Clip
Details	Seite 117	Seite 118	Seite 118	Seite 119	Seite 119	Seite 119
Artikelnummer	1600-0145	1600-0138	1600-0202	1600-0150	1600-0203	1600-0268

# STIRNLAMPEN



Produkt	HD70B	HD150BS	HD200B	HD250RS	HD500R	HD120B
Batterien inklusive	1x Mignon AA Alkaline	3x Micro AAA Alkaline	3x Micro AAA Alkaline			3x Micro AAA Alkaline
Akku Zelltyp				Li-Po Akku 3,7 V 1200 mAh	18650 Li-Ion Akku 3,7 V 2600 mAh (inkl.)	
Leuchtmittel	3 W LED Zusatz-LED	5 W LED 5 mm LED	3 W LED COB LED	5 W Cree LED 4 W COB LED	10 W LED	1 W Cree LED
Leuchtwerte (m) nach ANSI FL1	80	75	50	51	160	14
Leuchtdauer (h)	36	30	17	9	19	15
Helligkeit (Lumen)	65	190	185	250	550	125
Helligkeit (Lux)	1600	1400	1200	2600	6500	52
Einstellbarer Kopf	•	•	•	•	•	
Laden via USB				•	•	
Energielabel (siehe Seite 189)				•		
Leuchtfunktionen	100 %   25 % Nahbereich LEDs	100 %   30 % Nahbereich LED's Sensor-Modus	100% High Power 100% 3 W   100% COB 30% COB	100% High Power 100% 3 W   100% COB 30% COB Sensor-Modus	100 %   50 % 25 % Strobe	100 %   30 %
Lagertemperatur	-10 bis 50 °C	-20 bis 70 °C	-20 bis 70 °C	-20 bis 60 °C	-20 bis 60 °C	-10 bis 50 °C
Betriebstemperatur	-10 bis 25 °C	-10 bis 25 °C	-10 bis 25 °C	-20 bis 25 °C	-20 bis 25 °C	-10 bis 25 °C
Staub- & Wasserschutz	IP44	IP54	IP44	IP54	IP64	IPX2
Abmessungen (mm)	64 x 28 x 35	60 x 53 x 45	68 x 47 x 34	58 x 36,5 x 43,5	37 x 85 x 50	74 x 42 x 21
Gewicht inklusive Batterien/Akku (g)	66	94	102	80	131	86
VE	6	6	6	6	6	12
Enthaltenes Zubehör	Kopfband	Kopfband	Kopfband	Kopfband Micro-USB-Ladekabel	Kopfband Micro-USB-Ladekabel	Kopfband
Details	Seite 126	Seite 124	Seite 126	Seite 126	Seite 127	Seite 127
Artikelnummer	1600-0260	1600-0199	1600-0198	1600-0224	1600-0325	1600-0357

# ZUBEHÖR



Produkt	Universal Holster	Lampenhalterung	Tragegurt	Akkupack	Universal Tripod
Kompatibel mit	Taschenlampen bis 150 x ø 34 mm	Taschenlampen bis ø 25 - 34 mm	HS1000FR, HS5R & HS20R	HS4500R Duo	Flutlicht-Serie
Abmessungen (mm)	51 x 34 x 154	86 x 38 x 96	940 x 38	112 x 79,5 x 65	109,5 x 96 x 875
Gewicht (g)	41	100	41	650	3188
VE	10	20	6	16	1
Details	Seite 121	Seite 121	Seite 133	Seite 133	Seite 141
Artikelnummer	1600-0017	1600-0080	1600-0022	1400-0080	1600-0315

# CAMPING & DEKO



Produkt	CL200B	CL600B	2x Deco Light L Set
Batterien inklusive	4x Mignon AA Alkaline (nicht enthalten)	2x Mono D Alkaline (nicht enthalten)	4x Micro AAA Alkaline
Leuchtmittel	3 W COB 0-Ring LED	15 W COB 0-Ring LED	
Leuchtdauer (h)	94	41	
Helligkeit (Lumen)	175	600	
Helligkeit (Lux)	135	500	
Abmessungen (mm)	64 x 64 x 144	119 x 119 x 221	116 x 116 x 112
Gewicht (g)	300	800	242
VE	12	4	3
Enthaltenes Zubehör			Fernbedienung
Details	Seite 148	Seite 148	Seite 149
Artikelnummer	1600-0286	1600-0287	1600-0301

**ANSMANN**

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen.

A++
A+
A
B
C
D
E

} LED

Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

**874/2012**

Folgende Artikel sind gesetzlich mit dem Energielabel und der Energieeffizienzklasse für LED-Lampen ausgewiesen: 1600-0150, 1600-0224, 1600-0223, 1600-0222, 1600-0358, 1600-0152, 1600-0055, 1600-0304, 1600-0274, 1600-0275, 1600-0276, 1600-0277, 1600-0278, 1600-0279, 1600-0280, 1600-0281, 1600-0282, 1600-0283, 1600-0284, 1600-0285, 5101173, 1600-0106, 1600-0107

# ARBEITSLEUCHTEN



Produkt	HS20R Pro	HS5R	HS4500R Duo	IL150B	WL280B	WL200B
<b>Batterien (inkl. oder Akku Zelltyp)</b>	Li-Ion Akku 3,7 V 10400 mAh	Li-Ion Akku 3,7 V 2600 mAh	Li-Ion Akku 14,8 V 5200 mAh	3x Micro AAA Alkaline	3x Mignon AA Alkaline	3x Micro AAA Alkaline
<b>Leuchtmittel</b>	10 W Cree LED 2x 5 W Cree LED	5 W Cree LED	120 LEDs max. 60 W	3 W COB LED 1 W LED	6x 0,65 W SMD LED 4 x 5 mm LED	5x 0,65 W SMD LED 1,5 W LED
<b>Leuchtweite (m) nach ANSI FL1</b>	470	500	80	16	40	15
<b>Leuchtdauer (h)</b>	119	9,5	12	20	25	8,5
<b>Helligkeit (Lumen)</b>	1700	420	4500	150	280	220
<b>Helligkeit (Lux)</b>	55140	63150	6450	250	320	320
<b>Fokussierbar</b>						
<b>Haltemagnet</b>	•	•		•	•	•
<b>Drehbarer Kopf / Griff</b>	•	•	•		•	•
<b>Haken</b>					•	•
<b>Netzausfall- elektronik</b>	•	•				
<b>Laden via USB</b>	•	•	•			
<b>Energielabel (siehe Seite 189)</b>	•	•	•			
<b>Leuchtfunktionen</b>	Dimmung 8 - 100 % Warnblink Modus Sanft-Start-Dimmung	100 %   25 % Warnblink Modus	100 %   75 % 50 %   25 %	100 %   30 % Hauptleuchte 100 % Top LED	100 % Haupt- leuchte 100 % Top LED	100 % Haupt- leuchte 100 % Top LED
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 bis 25 °C	-10 bis 25 °C	-5 bis 30 °C	-10 bis 25 °C	-20 bis 25 °C	-20 bis 25 °C
<b>Staub- &amp; Wasser- schutz</b>	IP20	IP20	IP54	IP54	IP54	IP21
<b>Abmessungen (mm)</b>	215 x 81 x 105	215 x 81 x 105	299 x 176 x 132	185 x 35 x 20	189 x 60 x 40	125 x 65 x 22
<b>Gewicht (g)</b>	990	800	2140	56	252	195
<b>VE</b>	6	6	1	8	6	6
<b>Enthaltenes Zubehör</b>	Ladestation Farbfilterscheibe Micro-USB Lade- kabel	Ladestation Farbfilterscheibe Micro-USB Lade- kabel		Ladegerät Akkupack		
<b>Details</b>	Seite 130	Seite 132	Seite 132	Seite 133	Seite 134	Seite 135
<b>Artikelnummer</b>	1600-0223	1600-0222	1600-0358	1600-0211	1600-0179	1600-0180



Produkt	WL30B	WL180B	WL250B	WL450R
<b>Batterien (inkl. oder Akku Zelltyp)</b>	1x Micro AAA Alkaline	3x Mignon AA Alkaline	4x Mignon AA Alkaline	Li-Ion Akku 3,7 V 2000 mAh
<b>Leuchtmittel</b>	1 W COB LED	3 W COB LED	1 W SMD LED 3 W COB LED	4 W COB LED 3 W LED
<b>Leuchtweite (m) nach ANSI FL1</b>	7	17	19	31
<b>Leuchtdauer (h)</b>	4,5	31	7,5	23
<b>Helligkeit (Lumen)</b>	40	200	215	490
<b>Helligkeit (Lux)</b>	50	275	360	970
<b>Fokussierbar</b>				
<b>Haltemagnet</b>		•	•	•
<b>Drehbarer Kopf / Griff</b>				
<b>Haken</b>		•	•	
<b>Netzausfall- elektronik</b>				
<b>Laden via USB</b>				•
<b>Energielabel (siehe Seite 189)</b>				•
<b>Leuchtfunktionen</b>	100 %	100 %   50 %	100 % Hauptleuchte 100 % Top LED	100 % Hauptleuchte 100 % Top LED
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 bis 50 °C	-10 bis 50 °C	-20 bis 25 °C	-10 bis 50 °C
<b>Staub- &amp; Wasser- schutz</b>	IP20	IP20	IPX3	IPX4
<b>Abmessungen (mm)</b>	85 x 38 x 33	125 x 65 x 31	290 x 38 x 23	125 x 422 x 27,5
<b>Gewicht (g)</b>	150	300	190	300
<b>VE</b>	60	30	16	32
<b>Enthaltenes Zubehör</b>		4 Bits		Micro-USB-Lade- kabel
<b>Details</b>	Seite 136	Seite 137	Seite 135	Seite 137
<b>Artikelnummer</b>	1600-0302	1600-0303	1600-0265	1600-0304

# FLUTLICHTER

## Baustrahler



Produkt	FL800R	FL1600R	FL2400R	FL800AC	FL1600AC	FL2400AC
Akku Zelltyp	Li-Ion Akku 7,4 V 2200 mAh	Li-Ion Akku 7,4 V 4400 mAh	Li-Ion Akku 11,1 V 4400 mAh			
Leuchtmittel	SMD LED	SMD LED	SMD LED	SMD LED	SMD LED	SMD LED
Leistung in Watt	10	20	30	10	20	30
Eingangsspannung	100 - 240 V AC (Netzteil)	100 - 240 V AC (Netzteil)	100 - 240 V AC (Netzteil)	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Eingangsstrom	500 mA	1000 mA	1000 mA			
Staub- & Wasser- schutz	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Stoßfestigkeit	IK05	IK05	IK05	IK05	IK05	IK05
Schutzklasse	3	3	3	1	1	1
Farbtemperatur (Kelvin)	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Farbwiedergabe- index (CRI)	RA > 80	RA > 80	RA > 80	RA > 80	RA > 80	RA > 80
Helligkeit (Lumen)	800	1600	2400	800	1600	2400
Leuchtdauer (h)	12	10	10			
Ladezeit (h)	4	4,5	5,5			
Maximale Projek- tionsfläche	474 cm <sup>2</sup>	726 cm <sup>2</sup>	797 cm <sup>2</sup>	446 cm <sup>2</sup>	694 cm <sup>2</sup>	825 cm <sup>2</sup>
Betriebstemperatur	-20 bis 50° C	-20 bis 50° C	-20 bis 50° C	-20 bis 50° C	-20 bis 50° C	-20 bis 50° C
Energielabel (siehe Seite 189)	•	•	•	•	•	•
Abmessungen (mm)	170 x 117 x 240	225 x 130 x 285	250 x 142 x 330	170 x 117 x 240	225 x 130 x 285	250 x 142 x 330
Gewicht (g)	914	1485	1856	965	1403	1674
VE	6	6	6	6	6	6
Enthaltenes Zubehör	Netzteil	Netzteil	Netzteil			
Garantie*	10 Jahre*	10 Jahre*	10 Jahre*	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Details	Seite 140	Seite 140	Seite 140	Seite 141	Seite 141	Seite 141
Artikelnummer	1600-0274	1600-0275	1600-0276	1600-0277	1600-0278	1600-0279

\* mit Ausnahme des Akkupacks

## Wandstrahler



Produkt	WFL800	WFL1600	WFL2400	WFL800S	WFL1600S	WFL2400S
Leuchtmittel	SMD LED	SMD LED	SMD LED	SMD LED	SMD LED	SMD LED
Leistung in Watt	10	20	30	10	20	30
Anschlussspannung	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Wasserschutz	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Stoßfestigkeit	IK05	IK05	IK05	IK05	IK05	IK05
Schutzklasse	1	1	1	1	1	1
Farbtemperatur	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Farbwiedergabe- index (CRI)	RA > 80	RA > 80	RA > 80	RA > 80	RA > 80	RA > 80
Helligkeit (Lumen)	800	1600	2400	800	1600	2400
Montagehöhe	max. 3 m	max. 3 m	max. 3 m	max. 3 m	max. 3 m	max. 3 m
Leuchtdauer Sensor				40 sek - 5 min	40 sek - 5 min	40 sek - 5 min
Sensoreichweite				max. 12 m	max. 12 m	max. 12 m
Sensor-Erfassungs- winkel				Horizontal: 180° Vertikal: +10° -80°	Horizontal: 180° Vertikal: +10° -80°	Horizontal: 180° Vertikal: +10° -80°
Maximale Projek- tionsfläche	250 cm <sup>2</sup>	420 cm <sup>2</sup>	585 cm <sup>2</sup>	250 cm <sup>2</sup>	420 cm <sup>2</sup>	585 cm <sup>2</sup>
Betriebstemperatur	-20 bis 50° C	-20 bis 50° C	-20 bis 50° C			
Energielabel (siehe Seite 189)	•	•	•	•	•	•
Abmessungen (mm)	150 x 50 x 170	200x 75 x 225	231 x 41 x 202	145 x 50 x 170	200 x 75 x 225	235 x 35 x 200
Gewicht (g)	365	759	1150	422	819	1197
VE	6	6	6	6	6	6
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Details	Seite 144	Seite 144	Seite 144	Seite 145	Seite 145	Seite 145
Artikelnummer	1600-0280	1600-0281	1600-0282	1600-0283	1600-0284	1600-0285

# HAUS & BÜRO



Produkt	Twinflex	RC2	Action COB	Laserpointer 4in1	Keychain 2in1
Batterien inklusive	3x Micro AAA Alkaline		3x Micro AAA Alkaline	3x LR41 Knopfzellen	3x LR41 Knopfzellen
Akku Zelltyp / Spannung		NiMH Akku 160 mAh			
Leuchtmittel	2x SMD LED	3x LED	1 W COB	1x LED	1x LED
Leuchtweite (m) nach ANSI FL1	Nahbereich	20	19	500	50
Leuchtdauer (h)	95	3	6		
Helligkeit (Lumen)	50	12	175		
Helligkeit (Lux)	80	200	92		
Farbtemperatur (Kelvin)	6500 - 7500				
Magnet	•				
Drehbarer Kopf / Griff	•				
Laserpointer				•	•
Touchscreen-Stift				•	
Kugelschreiber				•	
Dämmerungssensor					
Bewegungsmelder					
Energielabel (siehe Seite 189)		•			
Leuchtfunktionen	100 %   50 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Staub- & Wasserschutz			IPX3		
Abmessungen (mm)	255 x 40 x 45	149 x 44 x 33	95 x ø 29	153 x ø 10	60 x ø 10
Gewicht (g)	60	87	86	29	13
VE	4	4	96	10	12
Details	Seite 152	Seite 152	Seite 152	Seite 153	Seite 153
Artikelnummer	1600-0119	5101173	5016243	1600-0269	1600-0270



Produkt	Stylus Touch 4in1	Keychain Light	NL25B	NL10AC	NL15AC + 2USB
Batterien inklusive	3x LR41 Knopfzellen	4x LR41 Knopfzellen	3x Micro AAA Alkaline		
Akku Zelltyp / Spannung				220 V - 230 V AC	220 V - 230 V AC
Leuchtmittel	1x LED	1x LED	2 W COB LED	SMD LED	SMD LED
Leuchtweite (m) nach ANSI FL1	100	5			
Leuchtdauer (h)		4	200		
Helligkeit (Lumen)			25	5	15
Helligkeit (Lux)					
Farbtemperatur (Kelvin)			3000	3000	3000
Magnet			•		
Drehbarer Kopf / Griff					
Laserpointer	•				
Touchscreen-Stift	•				
Kugelschreiber	•				
Dämmerungssensor			•	•	•
Bewegungsmelder			•		
Energielabel (siehe Seite 189)				•	•
Leuchtfunktionen	100 %	100 %	Orientierungslicht: 100 % / 50 % Schlaflicht	100 %	100 %
Staub- & Wasserschutz					
Abmessungen (mm)	120 x ø 10	50,5 x ø 10	50 x 90 x 34	60 x 60 x 54,5	72,5 x 59 x 59,5
Gewicht (g)	22	13	76	32	54
VE	10	12	8	54	30
Details	Seite 153	Seite 153	Seite 154	Seite 155	Seite 154
Artikelnummer	1600-0271	1600-0272	1600-0105	1600-0106	1600-0107

## ANSMANN AG

Industriestr. 10  
97959 Assamstadt  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 6294 4204-0  
E-Mail: [info@ansmann.de](mailto:info@ansmann.de)

---

Fotos: ANSMANN AG  
Marco Schoppa  
Kevin Bailey  
Unsplash  
iStock

Technische Änderungen  
vorbehalten.

Keine Haftung für Irrtümer und  
Druckfehler.

Alle Markennamen sind Eigen-  
tum ihrer Inhaber.

## ANSMANN UK LTD.

Units 11-12, R024  
Harlow Business Park  
Harlow, Essex, CM19 5QB  
Großbritannien  
Tel.: +44 (0) 870 609 2233  
E-Mail: [uk@ansmann.de](mailto:uk@ansmann.de)

## ANSMANN ENERGY FRANCE

5, Place Copernic,  
Immeuble Boréal - Courcouronnes  
F-91023 Evry Cedex  
Paris, Frankreich  
Tel.: +33 (1) 60791479  
E-Mail: [france@ansmann.de](mailto:france@ansmann.de)

## ANSMANN ELECTRONICS CO. LTD.

Da Lian Industrial Park, Rengtu,  
Ruhu Town Huicheng District,  
Huizhou City, Guangdong,  
China Postal Code: 516169  
China  
Tel.: +86 752 6276688  
E-Mail: [china@ansmann.de](mailto:china@ansmann.de)

## ANSMANN NORDIC AB

Hus Y  
Brodalsvägen 7  
SE-433 38 Partille  
Göteborg, Schweden  
Tel.: +46 (0) 31 47 32 00  
E-Mail: [nordic@ansmann.de](mailto:nordic@ansmann.de)

## ANSMANN ENERGY INTERNATIONAL LTD.

Unit 3117-18, 31/F,  
Tower 1, Millennium City 1,  
No. 388 Kwun Tong Road,  
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong  
Tel.: +852 2877 8233  
E-Mail: [hongkong@ansmann.de](mailto:hongkong@ansmann.de)

## ANSMANN TRADING COMPANY LTD.

Da Lian Industrial Park, Rengtu,  
Ruhu Town Huicheng District,  
Huizhou City, Guangdong,  
China Postal Code: 516169  
China  
Tel.: +86 752 6276688  
E-Mail: [china@ansmann.de](mailto:china@ansmann.de)

Art.-Nr. 0010-0184



DE  
[ansmann.de](http://ansmann.de)