

ANSMANN

PRODUKTE 2020



ANSMANN[®]

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.



25
JAHRE

Erfahrung in
**FORSCHUNG &
ENTWICKLUNG**

5

Tochterfirmen
WELTWEIT
China, Hongkong,
Großbritannien,
Schweden,
Frankreich



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



ÜBER **400**
MITARBEITER

ÜBER **100**
AUSZEICHNUNGEN



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 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

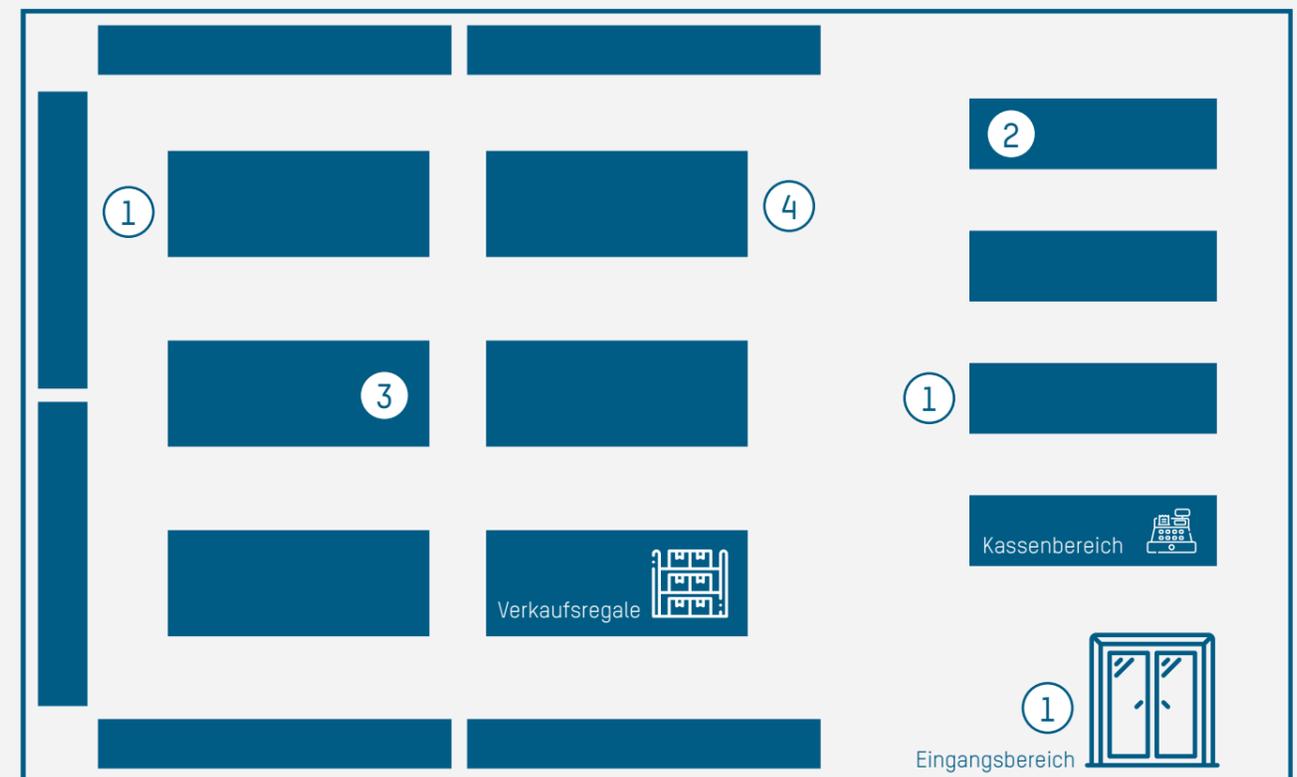
Cross-Selling ist eine sehr gute Möglichkeit zusätzlichen Umsatz zu generieren. Unsere Batterien und Akkus sind hervorragend geeignet, um diese neben Kameras, Haushaltsgeräten uvm. zu platzieren.

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



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.







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.











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.



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



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



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 ultraschnell 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.

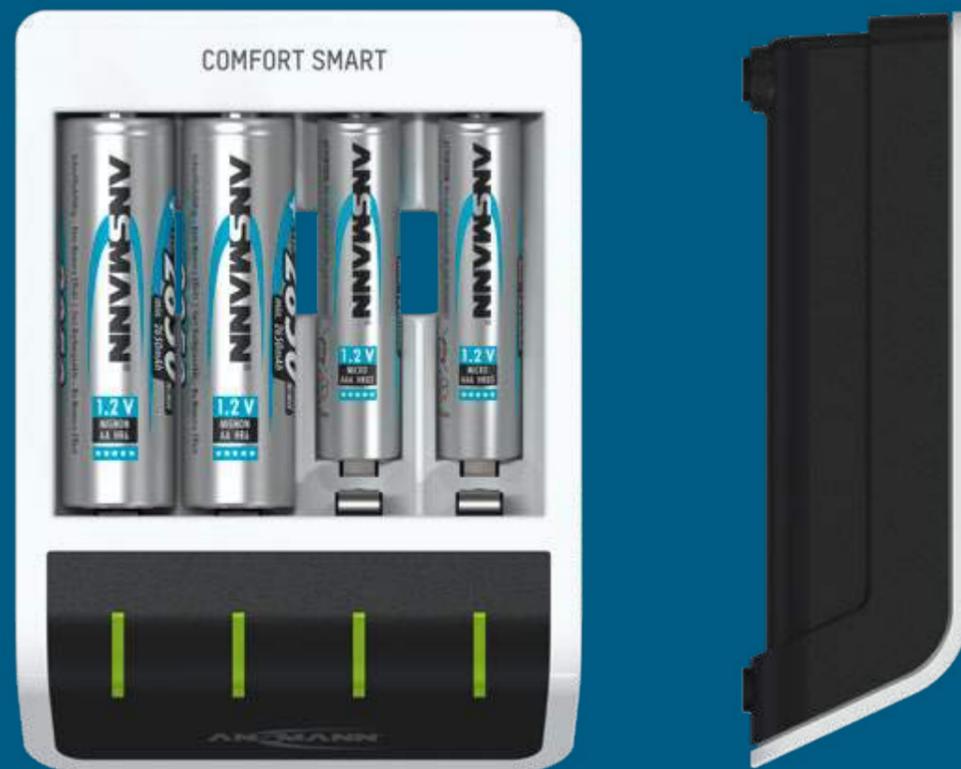


Schutz-FUNKTION

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

PERFECT 7
CHARGING
TECHNOLOGY



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



COMFORT SMART

* Ladezeit für Mignon AA 1000mAh

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

COMFORT MULTI



NiMH
AAA, AA,
C, D,
E (9 V)



1,5 h*



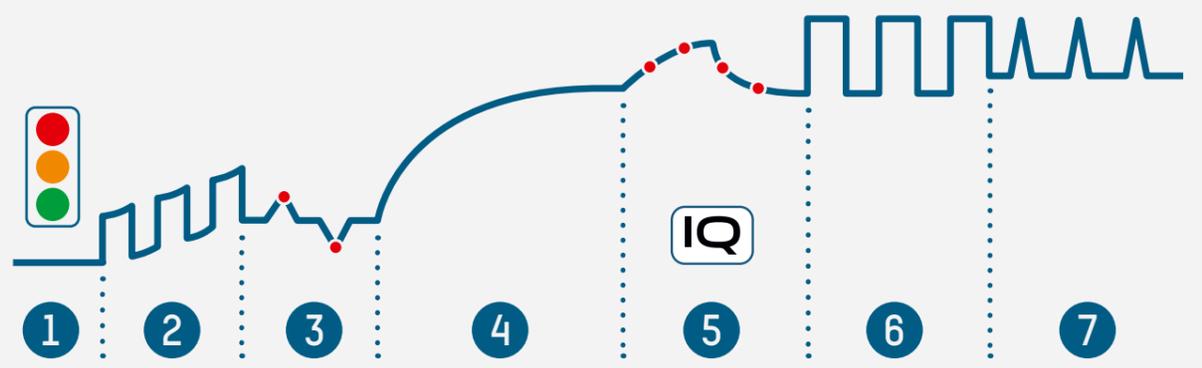
5 V USB

- 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
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

- 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



Comfort Mini



Comfort Smart



Comfort Multi



* Ladezeit für Mignon AA 1000mAh

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.



Überhitzungs- SCHUTZ

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.

POWERLINE

4.2 PRO

* Ladezeit für Mignon AA 1000mAh



USB



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.

* Ladezeit für Mignon AA 1000mAh

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



* Ladezeit für Mignon AA 1000mAh

EVERY DAY

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.



Überhitzungs- SCHUTZ

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.



LCD Display

Alle ANSMANN Ladegeräte zeigen Ihnen an, in welchem Status der Ladevorgang gerade ist. Das Ladegerät Photocam IV verfügt zusätzlich über ein LCD-Display mit erweiterten Informationen, z.B. über den Ladezustand der eingelegten Zellen.



* Ladezeit für Mignon AA 1000mAh

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.

**LI-ION
18650**

KOMPATIBLE
ANSMANN
PRODUKTE

1-10 zellige
NiMH, NiCd



* Ladezeit für Mignon AA 1000mAh

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.



**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.



**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.



**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.

HOME CHARGER 254PD

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.

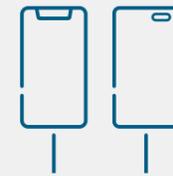
Power Delivery lädt kompatible Geräte bis zu 20 mal schneller als der USB-Standard. Hier wird die Ladegeschwindigkeit an einem iPhone XS Max verglichen.





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.

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.



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.

POWERBANK

15.0 PD



POWER DELIVERY

EXTREM HOHE SICHERHEIT

Weitere Informationen zu Power Delivery auf Seite 66



Überhitzungs-
schutz



Überladeschutz
(Strom +
Spannung)



Tiefentlade-
schutz



Kurzschluss-
schutz



Abschalt-
automatik

POWERBANK

10.8 MINI

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 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

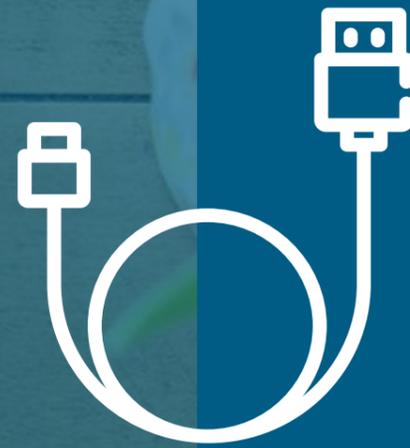
Eingang: max. 5 V DC | 2 A

Ausgang: 5 V | max. 2,1 A
Ausgang Wireless: 5 V | 1,0 A

Art.-Nr. 1700-0109



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.



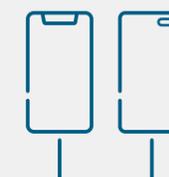
3 Jahre GARANTIE

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 Micro-USB-Anschluss verfügen, wie z.B. Smartphones, Tablets, Spielekonsolen, Kameras, GPS-Geräte, Powerbanks, Bluetooth-Lautsprecher und E-Reader oder Apple 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



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

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.



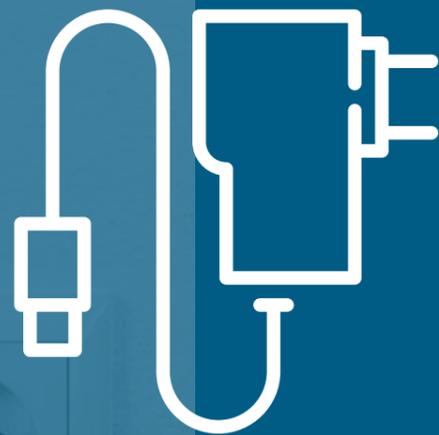
**3 Jahre
GARANTIE**

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.





UNIVERSAL- NETZTEILE



In jeder Hinsicht
universell

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

APS 300 APS 600 APS 1000 APS 1500

<i>Ausgangsspannung</i>	3 - 12 V	3 - 12 V	3 - 12 V	3 - 12 V
<i>Ausgangsstrom</i>	max. 600 mA - 300 mA	max. 600 mA	max. 1000 mA	max. 1500 mA
<i>Ausgangsleistung</i>	max. 3,6 W	max. 7,2 W	max. 12 W	max. 18 W
	Art.-Nr. 5111233	Art.-Nr. 1201-0000	Art.-Nr. 5111243	Art.-Nr. 5111253

APS 2250L APS 2250H

<i>Ausgangsspannung</i>	5 - 15 V	12 - 24 V
<i>Ausgangsstrom</i>	max. 2250 - 1800 mA	max. 2250 - 1000 mA
<i>Ausgangsleistung</i>	max. 27 W	max. 27 W
	Art.-Nr. 5311133	Art.-Nr. 5311143



REISE- ADAPTER



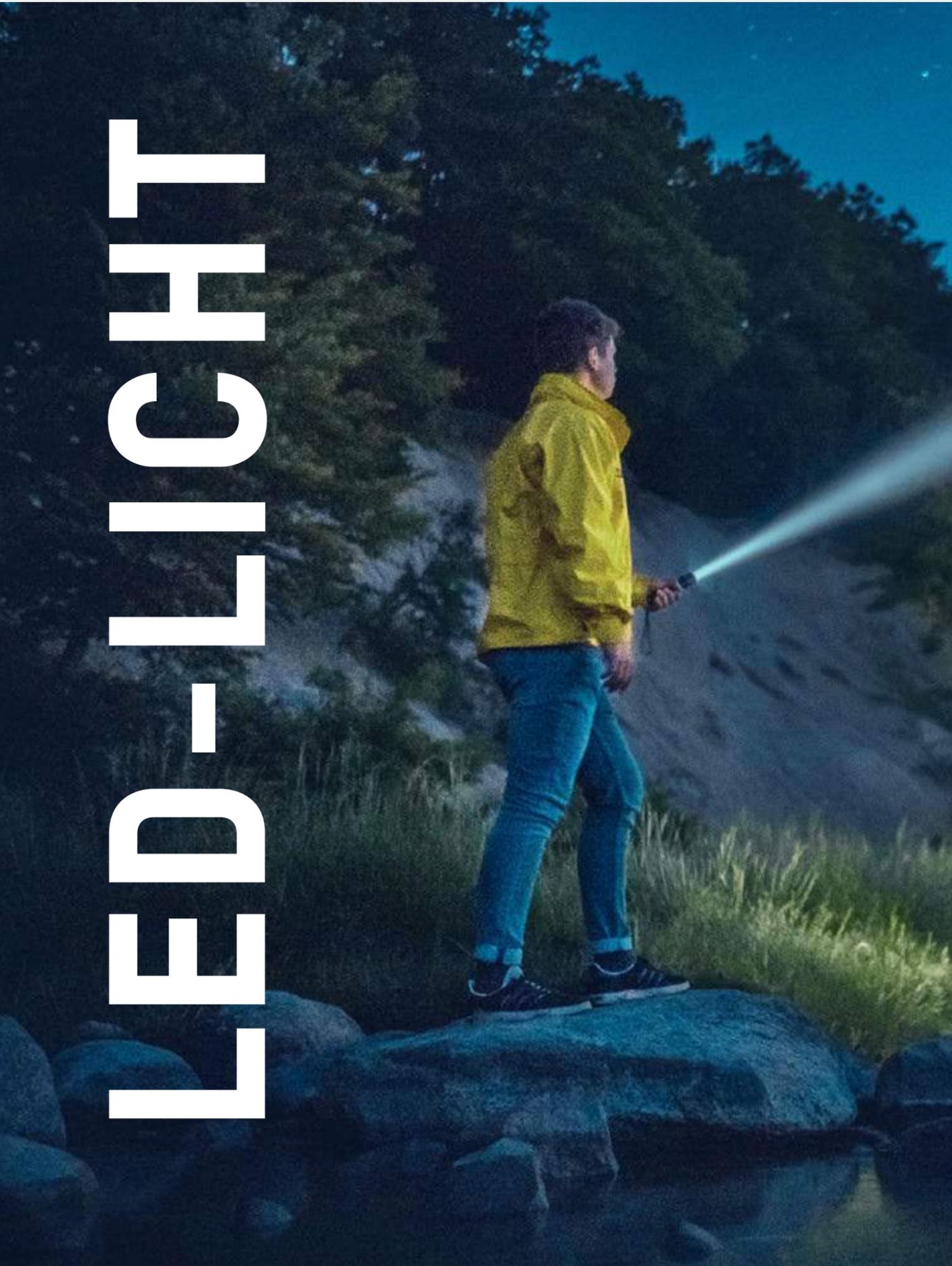
Dein praktischer Travelbuddy

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!



LED-LICHT



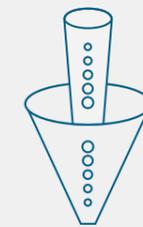
Der helle

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.



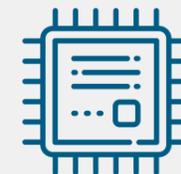
Taktische FUNKTIONEN

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



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.

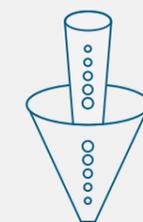


MORSE

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

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.



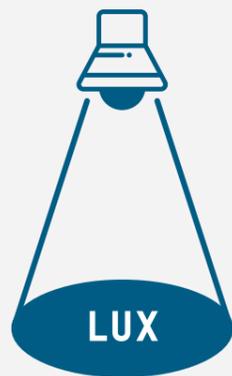
Ladbarer LI-ION-AKKU

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

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.



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.



ZUBEHÖR FÜR IHRE TASCHENLAMPE

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.



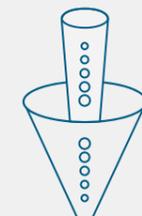
**SENSOR
Modus**

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.

HD150BS




125 lm


14 m


15 h

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



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.



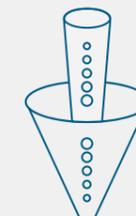
**Warnblink
MODUS**

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.



**Stufenloser
QUICK ZOOM**

Mal benötigt man die Lampe HS1000FR 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.

HS20R PRO

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





WL180B

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

ABS-Kunststoffgehäuse, widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung

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

Magnet & Haltehooken auf der Rückseite

Zwei Leuchtfunktionen: 100% und 50% Leuchtkraft

Art.-Nr. 1600-0303


200 lm


17 m


31 h



WL450R

kompakt,
magnetisch,
günstig


490 lm


31 m


23 h


Recharge



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

ZUBEHÖR

FÜR IHRE ARBEITSLEUCHE

AKKUPACK FÜR HS4500R DUO

Passend für Arbeitsscheinwerfer
HS4500R DUO

14,8 V / 5200 mAh

Mit Kapazitätsanzeige &
USB-Ausgang

Art.-Nr. 1400-0080



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



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



5000 K



IP 54



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



5000 K



IP 54



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



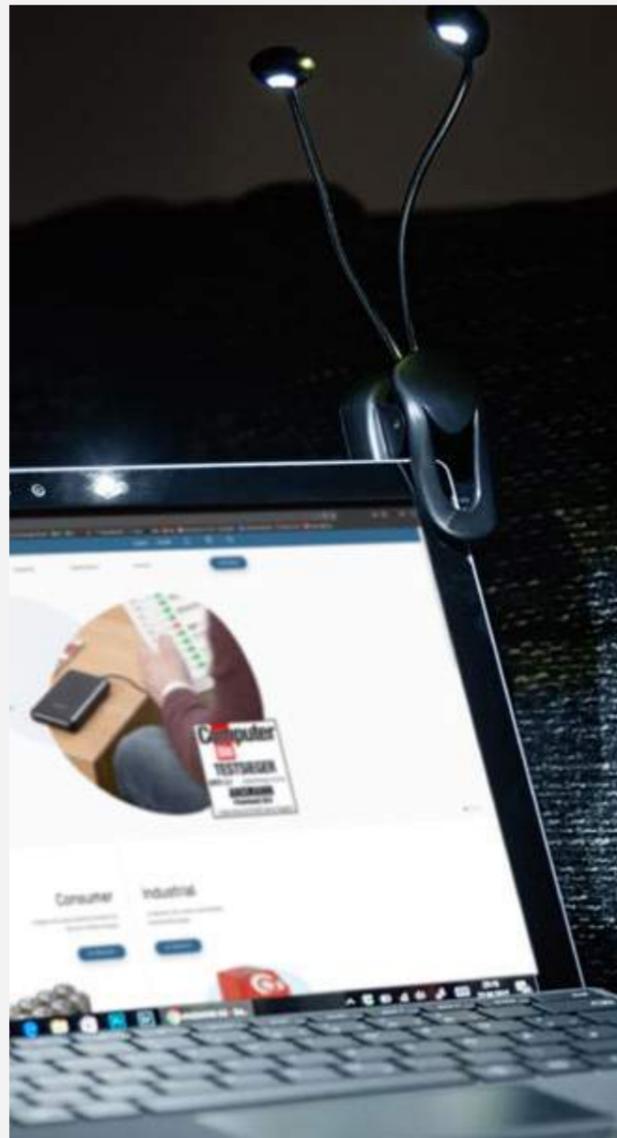
Dämmerungs-
SENSOR

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.



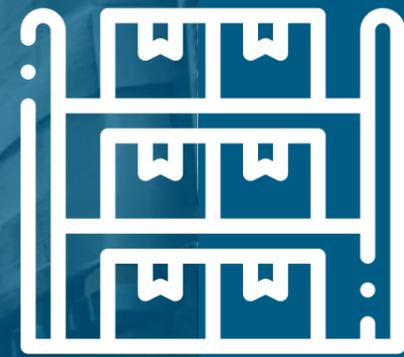
Bewegungs-
SENSOR

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.





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
Elektrochemisches System	NimH	NimH	NimH	NimH	NimH	Li-Ion	Li-Ion
Kapazität (mAh)	min. 950	min. 1050	min. 2500	min. 2650	min. 2650	min. 2500	min. 3350
Spannung (V)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	3,6	3,6
Verpackungsart		Bulk		Bulk	Bulk		
Enthaltene Batterien		1		1	1		
VE		50		50	50		
Artikelnummer		5035221		5035201	5035021		
Verpackungsart	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister
Enthaltene Batterien	2	2	2	2	2	1	1
VE	12	12	12	12	12	10	10
Artikelnummer	5030892	5035222	5030852	5035202	5035082	1307-0000	1307-0001
Verpackungsart	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister		
Enthaltene Batterien	4	4	4	4	4		
VE	12	12	12	12	12		
Artikelnummer	5030882	5035232	5030842	5035212	5035092		

maxE



Produkt	Micro AAA 800	Micro AAA 2100	Mignon AA Typ 2500	Baby C 4500	Mono D 8500	Mono D Typ 10000	9 V E-Block Typ 300
Elektrochemisches System	NimH	NimH	NimH	NimH	NimH	NimH	NimH
Kapazität (mAh)	800	2100	min. 2400	4500	8500	min. 9300	min. 270
Spannung (V)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	8,4
Verpackungsart	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk	Bulk
Enthaltene Batterien	1	1	1	1	1	1	1
VE	50	50	50	25	10	10	25
Artikelnummer	5030981	5030991	5035431	5035351	5035361	5030641	5035451
Verpackungsart	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister
Enthaltene Batterien	2	2	2	2	2	2	1
VE	12	12	12	6	6	6	6
Artikelnummer	5030982	5030992	5035432	5035352	5035362	5030642	5035453
Verpackungsart	Blister	Blister	Blister				
Enthaltene Batterien	4	4	4				
VE	12	12	12				
Artikelnummer	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
Elektrochemisches System	NimH	NimH	NimH	NimH	NimH	NimH	NimH
Kapazität (mAh)	550	1300	2500	5000	200	550	800
Spannung (V)	1,2	1,2	1,2	1,2	8,4	1,2	1,2
Verpackungsart	Bulk	Bulk		Bulk	Bulk		
Enthaltene Batterien	1	1		1	1		
VE	50	50		10	25		
Artikelnummer	5030771	5030791		5030921	5035341		
Verpackungsart	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister
Enthaltene Batterien	4	4	2	2	1	2	2
VE	12	12	6	6	6	12	12
Artikelnummer	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
Elektrochemisches System	NimH	NimH	NimH	NimH	NimH	NimH	NiZn	NiZn
Kapazität (mAh)	800	1300	550	800	min. 800	2400	900 mWh	2500 mWh
Spannung (V)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6
Verpackungsart	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Blister	Shrink	Shrink
Enthaltene Batterien	2	2	2	2	2	2	4	4
VE	12	12	12	12	12	12	12	12
Artikelnummer	5035332	5030802	1311-0001	5035513	5030512	5030492	1321-0001	1322-0005
Verpackungsart	Blister					Blister		
Enthaltene Batterien	3					4		
VE	12					12		
Artikelnummer	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	PanasonicDMW-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

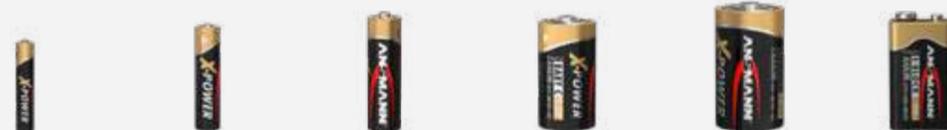
BATTERIEN

Original



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

X-Power



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

Extreme



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

Batterieboxen



Produkt	Battery Box 4	Battery Box 8 Plus	Battery Box 6	Battery Box 35	Battery Box 48	Battery Box 48 +
Kompatibel mit	AAA AA	AAA AA CR 123A CR 2	9 V E-Block	AAA AA C D E	AAA AA E	AAA AA E
Anzahl	4	8	6	35	48	48
Abmessungen (mm)	55 x 22 x 67	160 x 22 x 55	125 x 53 x 34	138 x 65 x 128	173 x 63 x 138	173 x 63 x 138
VE	20	15	20	6	24	24
Enthaltenes Zubehör				14x AAA, 12x AA, 4x C, 4x D, 1x E	Schrauben & Dübel zur Wandmontage	Schrauben & Dübel zur Wandmontage, Tester
Details	Seite 36	Seite 36	Seite 36	Seite 36	Seite 36	Seite 36
Artikelnummer	4000740	4000033	1900-0036	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 Multi	Comfort Smart	Comfort Mini
Akku-Typen	NiMH	NiMH	NiMH
Eingangsspannung	5 V DC (USB)	5 V DC (USB)	5 V DC (USB)
Ladestrom in mA (Anzahl)			
Micro AAA	400 (1-4)	400 (1-4)	400 (1-2)
Mignon AA	800 (1-4)	800 (1-4)	800 (1-2)
Baby C	800 (1-4)		
Mono D	800 (1-4)		
9 V E-Block	15 (1)		
Lithium			
Ladezeit für Mignon AA 1000mAh (h)	1,5	1,5	1,5
-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)	152 x 149,5 x 47	72 x 97 x 29	42 x 97 x 29
Gewicht (g)	330	110	75
VE	20	60	60
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 44	Seite 42	Seite 45
Artikelnummer	1001-0093	1001-0092	1001-0091

Every Day



Produkt	Photocam III	Photocam IV	Photocam V	Photocam Vario
Akku-Typen	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH Li-Ion LiPo
Eingangsspannung	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC 5 V DC (USB)
Ladestrom in mA (Anzahl)				
Micro AAA	500 (2/4)	500 (2/4)	400 (1-2) 200 (3-4)	1000 (2)
Mignon AA	500 (2/4)	500 (2/4)	800 (1-2) 400 (3-4)	1000 (2)
Baby C			800 (1-2) 400 (3-4)	
Mono D			800 (1-2) 400 (3-4)	
9 V E-Block			15 (1)	
Lithium				500 (2) 600 (1)
Ladezeit für Mignon AA 1000mAh (h)	2,4	2,4	1,5 (1-2) 3 (3-4)	1,2 2,5 Akkupacks
-ΔU	•	•	• (bei Rundzellen)	•
Perfect 7 Charging Technology				
Sicherheitstimer	•	•	• (bei Rundzellen)	•
CCCV (constant current constant voltage)				•
LCD-Anzeige		•		
Einzelschachtüberwachung			•	
Überladeschutz	•	•	• (bei Rundzellen)	•
Entladefunktion				
Akku-Defekterkennung	•	•	• (bei Rundzellen)	•
Kapazitäts-Schnelltest			• (bei Rundzellen)	
Abmessungen (mm)	120 x 68 x 71	120 x 68 x 72	170 x 155 x 50	112 x 55 x 22
Gewicht (g)	230	250	440	110
VE	6	4	4	4
Enthaltenes Zubehör				AC-Netzteil Micro-USB Kabel
Details	Seite 56	Seite 56	Seite 57	Seite 57
Artikelnummer	5117003 5007093	5307263 5317263	5207473	1001-0019

LADEGERÄTE

Specialists



Produkt	Lithium 2	NiZn Charger	ACS48	ACS110
Akku-Typen	NiMH Li-Ion	NiZn	NiMH	NiMH
Eingangsspannung	5 V DC (USB)	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC
Ladestrom in mA (Anzahl)			150 - 350 (4-8)	800 (1-10)
Micro AAA	500 (1-2)	500 (1-4) NiZn		
Mignon AA	500 (1-2)	500 (1-4) NiZn		
Lithium Akkus	1000 (1-2)			
Ladezeit für Mignon AA 1000mAh (h)	2,4	3,5	3,5 - 8	1,5
-ΔU	•			•
Temperaturüberwachung		Spannungs- überwachung		
Sicherheitstimer	•			•
CCCV (constant current constant voltage)	•			
Einzelschachtüberwachung	•	•		
Überladeschutz	•	•		
Entladefunktion				•
Akku-Defekterkennung		NiMH Erkennung		•
Abmessungen (mm)	125 x 73 x 33	118 x 72 x 72	44 x 74 x 76	118 x 62 x 88
Gewicht (g)	105	110	141	276
VE	4	10	10	12
Enthaltenes Zubehör	Micro-USB Kabel			
Details	Seite 60	Seite 60	Seite 61	Seite 61
Artikelnummer	1001-0050	1001-0013	1001-0024	1001-0023

Qi-Lade- geräte



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 69	Seite 69
Artikelnummer	1001-0088	1001-0043

LADEGERÄTE

USB-Ladegeräte



Produkt	Home Charger 254 PD	Home Charger 247 PD	USB Charger 112	USB Charger 224	Home Charger 1300
Kompatibel mit	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
Anschlüsse Ausgang	USB USB Type-C	USB USB Type-C	USB	2x USB	USB QC 3,0
Eingangsspannung	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC
Ausgangsspannung					
USB	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
USB Type-C	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			
Multisafe Technology	•	•	•	•	•
Smart IC	•	•	•	•	•
Quick Charge Compatible	•	•			•
Power Delivery	•	•			
Abmessungen (mm)	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
Gewicht (g)	175	140	24	40	56
VE	18	18	8	4	4
Enthaltenes Zubehör					
Details	Seite 64	Seite 66	Seite 67	Seite 67	Seite 68
Artikelnummer	1001-0096	1001-0095	1001-0030-1	1001-0066	1001-0099



Produkt	Home Charger 231	Home Charger 248C	Home Charger 580
Kompatibel mit	Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden	Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden	Geräte, welche über USB geladen oder betrieben werden
Anschlüsse Ausgang	2x USB	USB USB Type-C	5x USB
Eingangsspannung	100-240 V AC	100-240 V AC	100-240 V AC
Ausgangsspannung			
USB	5 V DC 3,1 A	5 V DC 2,4 A	5 V DC 8,0 A
USB Type-C		5 V DC 3,0 A	
Multisafe Technology	•	•	•
Smart IC	•	•	•
Quick Charge Compatible			
Power Delivery			
Abmessungen (mm)	84 x 45 x 30	90 x 51 x 27	90 x 58 x 27
Gewicht (g)	82	83	197
VE	4	4	4
Enthaltenes Zubehör			Netzkabel
Details	Seite 67	Seite 68	Seite 68
Artikelnummer	1001-0067-1	1001-0069	1001-0054

LADEGERÄTE

Auto-USB-Ladegeräte



Produkt	In-Car Charger 224	In-Car Charger 240C	In-Car Charger 248	In-Car Charger 130Q	In-Car Charger 231+	2x2 USB Car Charger
Anschlüsse Ausgang	2x USB	USB USB Type-C	2x USB	USB QC 3,0	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	5 V DC 2,4 A	5 V DC 2,4 A 5 V DC 3,0 A	5 V DC 4,8 A	5 V DC 3,0 A 9 V DC 2,0 A 12 V DC 1,5 A	5 V DC 3,1 A	5 V DC 9,6 A
Multisafe Technology	•	•	•	•	•	•
Smart IC	•		•		•	•
Qualcomm Quick Charge 3.0				•		
Abmessungen (mm)	43 x 24 x 24	73 x 28 x 21	73 x 28 x 21	73 x 28 x 21	485 x 28 x 21	54 x 27 x 80
Gewicht (g)	12	22	51	200	45	128
VE	4	4	4	4	4	4
Enthaltenes Zubehör					2in1 USB Type-C & Micro-USB Kabel	
Details	Seite 72	Seite 72	Seite 72	Seite 73	Seite 73	Seite 73
Artikelnummer	1000-0023	1000-0021	1000-0020	1000-0024	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 76	Seite 76	Seite 76	Seite 77	Seite 77
Artikelnummer	1001-0014	1001-0017	1001-0016	1001-0015	9164016

POWERBANKS



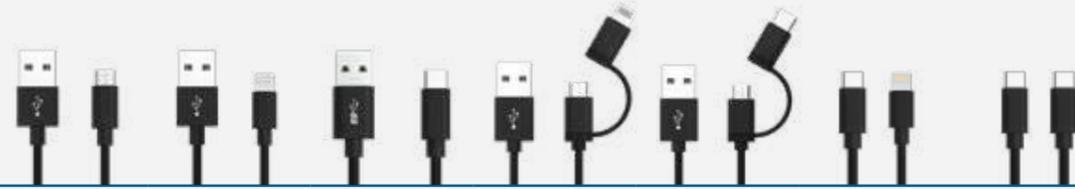
Produkt	Powerbank 24.0 PD	Powerbank 20.0 PD	Powerbank 15.0 PD	Powerbank 10.0 PD	Powerbank 20.8
Anschlüsse Eingang	Micro-USB USB Type-C	Micro-USB USB Type-C	Micro-USB USB Type-C	Micro-USB USB Type-C	Micro-USB
Anschlüsse Ausgang	2x USB QC 3.0 USB Type-C	2x USB			
Zelltyp	LiPo	LiPo	LiPo	LiPo	LiPo
Kapazität	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
Eingangsspannung					
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	
Ausgangsspannung					
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				
Kabellos					
Ladezeit					
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	
Maximale Smartphone-Ladungen	11	8	6	4	8
Multi Safe Technology	•	•	•	•	•
Quick Charge Compatible	•	•	•	•	
Power Delivery	• 18 W	• 18 W	• 18 W	• 18 W	
TÜV zertifiziert	•	•	•	•	•
LED Licht					
Abmessungen (mm)	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
Gewicht (g)	696	406	337	250	428
VE	4	4	4	4	4
Enthaltenes Zubehör	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
Details	Seite 84	Seite 85	Seite 82	Seite 85	Seite 88
Artikelnummer	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
Anschlüsse Eingang	Micro-USB	Micro-USB USB Type-C	Micro-USB	Micro-USB	Micro-USB
Anschlüsse Ausgang	2x USB	2x USB Wireless Qi ready	USB	2x USB	2x USB
Zelltyp	LiPo	LiPo	LiPo	LiPo	LiPo
Kapazität	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
Eingangsspannung					
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			
Ausgangsspannung					
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					
Kabellos	5 V DC max. 1,0 A				
Ladezeit					
Micro-USB	6 h	4,5 h	5 h	3 h	6 h
USB Type-C					
Maximale Smartphone-Ladungen	4	3	2	2	4
Multi Safe Technology	•	•	•	•	•
Quick Charge Compatible					
Power Delivery					
TÜV zertifiziert	•	•	•	•	•
LED Licht		•			
Abmessungen (mm)	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
Gewicht (g)	208	181	127	135	226
VE	4	4	12	4	4
Enthaltenes Zubehör	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
Details	Seite 86	Seite 88	Seite 89	Seite 89	Seite 88
Artikelnummer	1700-0091	1700-0109	1700-0110 (silber) 1700-0111 (rosé)	1700-0066	1700-0067 (schwarz) 1700-0067-1 (weiß)

SMARTPHONE-ZUBEHÖR

USB-Kabel



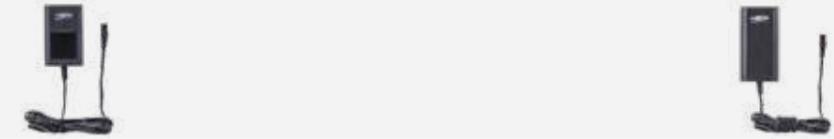
Produkt	Micro-USB Kabel	Lightning Kabel	Type-C Kabel	2in1 Micro & Lightning	2in1 Micro & Type-C	Type-C zu Lightning	Type-C zu Type-C
Kabellänge (cm)	120 200	120 200	120 200	120	120	120 200	120 200
Steckerart	Micro-USB	Apple Lightning	USB Type-C	Apple Lightning Micro-USB	USB Type-C Micro-USB	Apple Lightning 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 94	Seite 94	Seite 95	Seite 95	Seite 95	Seite 94	Seite 94
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 98	Seite 98	Seite 99
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 102	Seite 102	Seite 102	Seite 102	Seite 103	Seite 103
Artikelnummer	5111233	1201-0000	5111243	5111253	5311133	5311143

REISESTECKER



Produkt	World to EU	World to EU + USB	All in One 3	All in One 2	EU to UK
Stecker-Typ					
EU	•	•	•	•	
UK			•	•	•
US			•	•	
AU			•	•	
CH			•		
IT			•		
Für Reisen nach	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.
USB-Anschluss		•			
Geeignet für Schutzklasse I ^{*1}	•	•	•		•
Geeignet für Schutzklasse II ^{*2}	•	•	•	•	•
Max. Spannung	250 V	250 V	250 V	250 V	250 V
Max. Strom	16 A	16 A	6,3 A	2,5 A	10 A
Verwendbare Geräte-Stecker					
EU			•	•	•
UK	•	•	•	•	
US	•	•	•	•	
AU	•	•	•	•	
CH	•	•	•		
IT	•	•	•		
Abmessungen (mm)	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
Gewicht (g)	65	80	208	100	68
VE	24	24	4	4	6
Details	Seite 106	Seite 106	Seite 107	Seite 107	Seite 106
Artikelnummer	1250-0011	1250-0012	1809-0000	1250-0006	1250-0031



Produkt	EU to US	EU to AU	EU to CH	EU to IT
Stecker-Typ				
EU				
UK				
US	•			
AU		•		
CH			•	
IT				•
Für Reisen nach	USA, Kanada, Mexiko, Kuba, Thailand, etc.	Australien, Argentinien, China, Nepal, Neuseeland, etc.	Schweiz, Liechtenstein, Malediven, etc.	Italien, Chile, etc.
USB-Anschluss				
Geeignet für Schutzklasse I ^{*1}	•	•	•	•
Geeignet für Schutzklasse II ^{*2}	•	•	•	•
Max. Spannung	125 V	250 V	250 V	250 V
Max. Strom	15 A	10 A	6,3 A	10 A
Verwendbare Geräte-Stecker				
EU	•	•	•	•
UK				
US				
AU				
CH				
IT				
Abmessungen (mm)	60 x 53 x 63	53 x 60 x 63	53 x 60 x 73	53 x 60 x 67
Gewicht (g)	51	48	52	46
VE	6	6	6	6
Details	Seite 106	Seite 107	Seite 107	Seite 107
Artikelnummer	1250-0032	1250-0033	1250-0034	1250-0035

*¹ Geräte mit Schutzkontakt (Schutzleiter)
*² Geräte ohne Schutzkontakt

TASCHENLAMPEN

Professional M-Serie



Produkt	M100F	M250F	M200F	M350F	M900P
Batterien inklusive	1x Mignon AA Alkaline	3x Micro AAA Alkaline	2x Mignon AA 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	150	120	140	240
Leuchtdauer (h)	5	10	22	12	20
Helligkeit (Lumen)	115	260	240	320	930
Helligkeit (Lux)	1250	5700	3000	4600	14000
Fokussierbar	•	•	•	•	
Taktische Funktionen	100 % 30 % Strobe Dimming	100 % 30 % Morse Strobe Dimming	100 % 30 % 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	123 x ø 34	164 x ø 29	143 x ø 39	174 x ø 40,5
Gewicht inklusive Batterien (g)	92	157	174	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 114	Seite 114	Seite 114	Seite 112	Seite 115
Artikelnummer	1600-0170	1600-0171	1600-0173	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 124	Seite 124	Seite 125	Seite 125
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, V (integriert)				
Leuchtmittel	5 W LED	3 W LED 3x weiße & rote LED's	3 W LED	3 W LED	3 W LED
Leuchtwerte (m) nach ANSI FL1	110	130	75	60	75
Leuchtdauer (h)	5.5	11	2.5	45	4
Helligkeit (Lumen)	300	180	60	55	130
Helligkeit (Lux)	3000	4550	1250	800	1350
Fokussierbar	•	•	•	•	•
Linsentechnik	•	•	•	•	•
Dimmbar	•				
Laden via USB	•				
Haltemagnet		•			
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 118	Seite 120	Seite 121	Seite 121	Seite 121
Artikelnummer	1600-0247	1600-0137	1600-0159	1600-0259	1600-0160



Produkt	T150	T200F	T300F	T400F	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						
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 121	Seite 122	Seite 122	Seite 123	Seite 123	Seite 123
Artikelnummer	1600-0145	1600-0138	1600-0202	1600-0150	1600-0203	1600-0268

STIRNLAMPEN



Produkt	HD150BS	HD70B	HD200B	HD250RS	HD500R	HD120B
Batterien inklusive	3x Micro AAA Alkaline	1x Mignon AA 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	5 W LED 5 mm LED	3 W LED Zusatz-LED	3 W LED COB LED	5 W Cree LED 4 W COB LED	10 W LED	1 W Cree LED
Leuchtweite (m) nach ANSI FL1	75	80	50	51	160	14
Leuchtdauer (h)	30	36	17	9	19	15
Helligkeit (Lumen)	190	65	185	250	550	125
Helligkeit (Lux)	1400	1600	1200	2600	6500	52
Einstellbarer Kopf	•	•	•	•	•	
Laden via USB				•	•	
Leuchtfunktionen	100 % 30 % Nahbereich LED's Sensor-Modus	100 % 25 % Nahbereich LEDs	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	-20 bis 70 °C	-10 bis 50 °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- & Wasser-schutz	IP54	IP44	IP44	IP54	IP64	IPX2
Abmessungen (mm)	60 x 53 x 45	64 x 28 x 35	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)	94	66	102	80	131	86
VE	6	6	6	6	6	12
Enthaltenes Zubehör	Kopfband	Kopfband	Kopfband	Kopfband Micro-USB-Lade- kabel	Kopfband Micro-USB-Lade- kabel	Kopfband
Details	Seite 128	Seite 130	Seite 130	Seite 130	Seite 131	Seite 131
Artikelnummer	1600-0199	1600-0260	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 125	Seite 125	Seite 140	Seite 140	Seite 145
Artikelnummer	1600-0017	1600-0080	1600-0022	1400-0080	1600-0315

ARBEITSLEUCHTEN



Produkt	HS20R Pro	HS5R	HS1000FR	HS4500R Duo	IL300R	IL150B
Batterien inklusive						3x Micro AAA Alkaline
Akku Zelltyp	Li-Ion Akku 3,7 V 10400 mAh	Li-Ion Akku 3,7 V 2600 mAh	Li-Ion Akku 3,6 V 4400 mAh	Li-Ion Akku 14,8 V 5200 mAh	Li-Ion Akku 3,7 V 2200 mAh	
Leuchtmittel	10 W Cree LED 2x 5 W Cree LED	5 W Cree LED	5 W LED	120 LEDs max. 60 W	6x 0.5 W SMD LEDs 1 W LED	3 W COB LED 1 W LED
Leuchtweite (m) nach ANSI FL1	470	500	650	80	55	16
Leuchtdauer (h)	119	9.5	32	12	9	20
Helligkeit (Lumen)	1700	420	330	4500	325	150
Helligkeit (Lux)	55140	63150	105000	6450	555	250
Fokussierbar			•			
Haltemagnet	•	•			•	•
Drehbarer Kopf / Griff	•	•		•	•	
Haken					•	
Netzausfall-elektronik	•	•	•			
Laden via USB	•	•	•	•	•	
Leuchtfunktionen	Dimmung 8 - 100 % Warnblink Modus Sanft-Start-Dimmung	100 % 25 % Warnblink Modus	100 % 20 %	100 % 75 % 50 % 25 %	100 % Haupt- leuchte 100 % Top LED	100 % 30 % Hauptleuchte 100 % Top LED
Betriebstemperatur	-10 bis 25 °C	-10 bis 25 °C	-20 bis 25 °C	-5 bis 30 °C	-20 bis 25 °C	-10 bis 25 °C
Staub- & Wasser-schutz	IP20	IP20	IP54	IP54	IP20	IP54
Abmessungen (mm)	215 x 81 x 105	215 x 81 x 105	275 x 110 x 110	299 x 176 x 132	274 x 64 x 40	185 x 35 x 20
Gewicht (g)	990	800	656	2140	321	56
VE	6	6	6	1	4	8
Enthaltenes Zubehör	Ladestation Farbfilterscheibe Micro-USB Lade- kabel	Ladestation Farbfilterscheibe Micro-USB Lade- kabel	Ladestation USB-Netzteil	Ladegerät Akkupack	Micro-USB Lade- kabel	
Details	Seite 134	Seite 136	Seite 137	Seite 136	Seite 137	Seite 137
Artikelnummer	1600-0223	1600-0222	1600-0055	1600-0358	1600-0152	1600-0211



Produkt	WL280B	WL200B	WL250B	WL30B	WL180B	WL450R
Batterien inklusive	3x Mignon AA Alkaline	3x Micro AAA Alkaline	4x Mignon AA Alkaline	1x Micro AAA Alkaline	3x Mignon AA Alkaline	
Akku Zelltyp						Li-Ion Akku 3,7 V 2000 mAh
Leuchtmittel	6x 0,65 W SMD LED 4 x 5 mm LED	5x 0.65 W SMD LED 1,5 W LED	1 W SMD LED 3 W COB LED	1 W COB LED	3 W COB LED	4 W COB LED 3 W LED
Leuchtweite (m) nach ANSI FL1	40	15	19	7	17	31
Leuchtdauer (h)	25	8.5	7.5	4.5	31	23
Helligkeit (Lumen)	280	220	215	40	200	490
Helligkeit (Lux)	320	320	360	50	275	970
Fokussierbar						
Haltemagnet	•	•	•		•	•
Drehbarer Kopf / Griff	•	•				
Haken	•	•	•		•	
Netzausfall-elektronik						
Laden via USB						•
Leuchtfunktionen	100 % Hauptleuchte 100 % Top LED	100 % Hauptleuchte 100 % Top LED	100 % Hauptleuchte 100 % Top LED	100 %	100 % 50 %	100 % Hauptleuchte 100 % Top LED
Betriebstemperatur	-20 bis 25 °C	-20 bis 25 °C	-20 bis 25 °C	-10 bis 50 °C	-10 bis 50 °C	-10 bis 50 °C
Staub- & Wasser-schutz	IP54	IP21	IPX3	IP20	IP20	IPX4
Abmessungen (mm)	189 x 60 x 40	125 x 65 x 22	290 x 38 x 23	85 x 38 x 33	125 x 65 x 31	125 x 422 x 27.5
Gewicht (g)	252	195	190	150	300	300
VE	6	6	16	60	30	32
Enthaltenes Zubehör					4 Bits	Micro-USB-Ladekabel
Details	Seite 138	Seite 139	Seite 139	Seite 140	Seite 141	Seite 141
Artikelnummer	1600-0179	1600-0180	1600-0265	1600-0302	1600-0303	1600-0304

FLUTLICHTER

Bau- strahler



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 ²	726 cm ²	797 cm ²	446 cm ²	694 cm ²	825 cm ²
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
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 144	Seite 144	Seite 144	Seite 145	Seite 145	Seite 145
Artikelnummer	1600-0274	1600-0275	1600-0276	1600-0277	1600-0278	1600-0279

* mit Ausnahme des Akkupacks

Wand- strahler



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 ²	420 cm ²	585 cm ²	250 cm ²	420 cm ²	585 cm ²
Betriebs- temperatur t _s	-20 bis 50° C	-20 bis 50° C	-20 bis 50° C			
Abmessungen (mm)	150 x 50 x 170	200 x 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 148	Seite 148	Seite 148	Seite 149	Seite 149	Seite 149
Artikelnummer	1600-0280	1600-0281	1600-0282	1600-0283	1600-0284	1600-0285

HAUS & BÜRO



Produkt	Twinflex	RC2	Action 9	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	9x LED	1x LED	1x LED
Leuchtweite (m) nach ANSI FL1	Nahbereich	20	30	500	50
Leuchtdauer (h)	95	3	25		
Helligkeit (Lumen)	50	12	20		
Helligkeit (Lux)	80	200			
Farbtemperatur (Kelvin)	6500 - 7500				
Magnet	•				
Drehbarer Kopf / Griff		•			
Laserpointer				•	•
Touchscreen-Stift				•	
Kugelschreiber				•	
Dämmerungssensor					
Bewegungsmelder					
Leuchtfunktionen	100 % 50 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Staub- & Wasserschutz			IP54		
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	10	10	12
Enthaltenes Zubehör					Schlüsselkette & Karabinerhaken
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	Twilight	Ambiente	Motion	Free Motion
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	220 V - 230 V AC	
Leuchtmittel	1x LED	1x LED	2x LED	2x LED	0,3 W LED	0,3 W LED
Leuchtweite (m) nach ANSI FL1	100	5				
Leuchtdauer (h)		4				
Helligkeit (Lumen)			25	25	25	25
Helligkeit (Lux)						
Farbtemperatur (Kelvin)						
Magnet						•
Drehbarer Kopf / Griff						
Laserpointer	•					
Touchscreen-Stift	•					
Kugelschreiber	•					
Dämmerungssensor			•		•	•
Bewegungsmelder					•	•
Leuchtfunktionen	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 % Auto Sensor an Sensor aus
Staub- & Wasserschutz						
Abmessungen (mm)	120 x ø 10	50,5 x ø 10	44 x 81 x 59	44 x 81 x 59	80 x 80 x 65	71 x 68 x 27
Gewicht (g)	22	13	42	42	86	54
VE	10	12	6	6	6	6
Enthaltenes Zubehör						
Details	Seite 153	Seite 153	Seite 154	Seite 154	Seite 154	Seite 155
Artikelnummer	1600-0271	1600-0272	1600-0096	1600-0098	1600-0097	1600-0095

ANSMANN AG

Industriestr. 10
97959 Assamstadt
Germany

Tel.: +49 (0) 6294 4204-0
E-Mail: 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.

Art.-Nr. 0010-0184



DE