



GESAMTKATALOG 2012



VARTA – eine Erfolgsgeschichte

1887

1887 – Der Startschuss
Gründervater **Adolf Müller** hebt die Firma Büsche & Müller aus der Taufe. Die Zukunft **VARTAs** kann beginnen!

1893

1893 – Polarlichter
Der Polarforscher **Fridtjof Nansen** läuft zu einer Nordpolarmeerkundung aus. Mit an Bord: **Akkus des VARTA-Vorgängers AFA**.



Die 20er

20er – das Transistorradio ist da
Mitte der 20er Jahre gibt es was für die Ohren: Die **idealen Batterien für den Rundfunkbetrieb** kommen auf den Markt – das **Transistorradio** ist geboren!



Die 50er

50er – Mini-Batterien mit riesigen Vorteilen
Ganz schön groß, die Kleinen! Die **ersten Knopfzellen** machen das Leben leichter – zum Beispiel für die Verwender von **Hörhilfen** oder für die **Hersteller von Armbanduhren**.



Die 60er

60er – die richtige Batterie auf einen Blick
Welche Batterie für welchen Einsatz? Seit den **60er Jahren** geben drei Farben – **gelb, rot und blau** – auf einen Blick die Antwort!



1969

1969 – VARTA auf dem Mond
Ein kleiner Schritt für einen Menschen, ein großer Schritt für die Menschheit. **1969** landet **Neil Armstrong** auf dem Mond mit im Gepäck: **Batterien von VARTA**.



Die 80er

80er – Leistungssteigerung mal drei
Seit **1980** produziert **VARTA Alkali-Mangan Batterien**. Das Ergebnis: Eine **3-fache Leistungssteigerung** im Vergleich zu den bis dahin gebräuchlichen **Zink-Karbon-Batterien**.



2004

2004 – schnell, schneller, 15 Minuten
Schluss mit zeitraubenden Ladevorgängen: **VARTA begeistert den Markt mit dem 15-Minute-Charger** – und schafft damit das zu diesem Zeitpunkt **schnellste Akku-Ladesystem** der Welt.



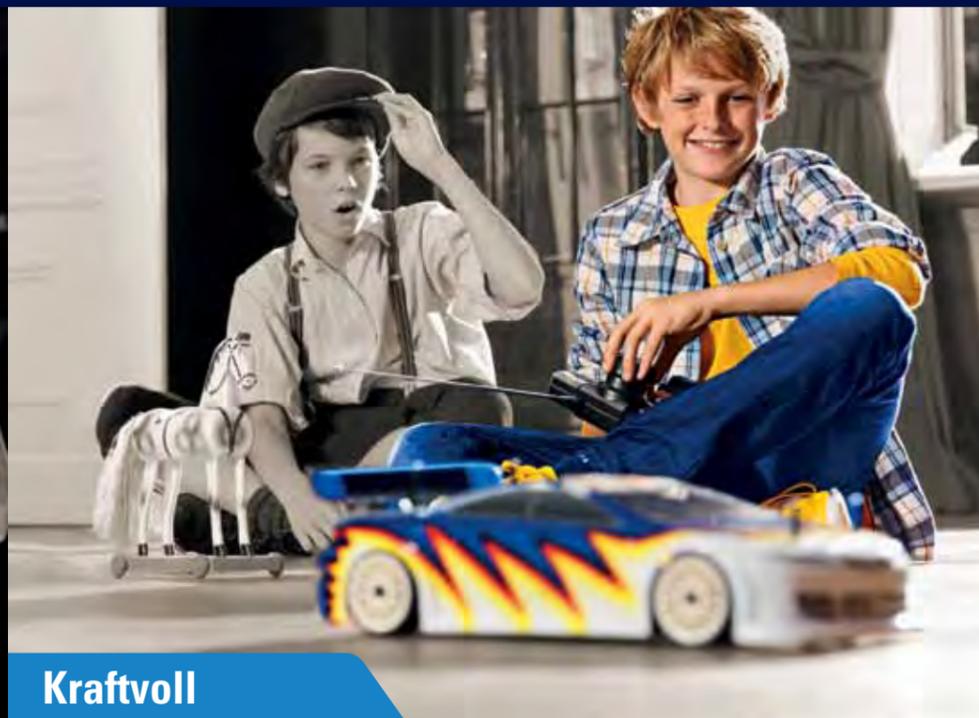
2012

2012 – VARTA in seinen eigenen Fußstapfen
VARTA setzt neue Maßstäbe. So wird die Erfolgsgeschichte dank **verbesserter Produktqualität** fortgesetzt und wie noch nie zuvor an Endverbraucher kommuniziert.

VARTA IN BESTFORM:
Nach einer Leistung über 1000 Zyklen...
NEU! +23%
VARTA



Ausdauernd



Kraftvoll



Präzise Energie

GESAMTKATALOG 2012

Energie-Lösungen von höchster Qualität und Mobilität – kompakt und informativ präsentiert im neuen VARTA Gesamtkatalog. Überzeugende Sortimente, hervorragende Einzelprodukte und Konzepte, konsequent auf die Belange Ihrer Zielgruppen abgestimmt, das ist VARTA in Bestform. Und das Ergebnis von 125 Jahren Batterie-Erfahrung.

Länderspezifische Sortimente gemäß Preisliste.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

PRIMÄRE RUNDZELLEN

Max Tech | High Energy | Longlife | Spezial

6

WIEDERAUFLADBAR

Longlife Akkus | Power Akkus | Professional Akkus | Easy Line Ladegeräte | Power Line Ladegeräte

14

PROFESSIONAL

Professional Lithium | Professional Line Ladegeräte | Professional Phone Power | Professional Electronics

28

KNOPFZELLEN

Uhrenbatterien | Referenzliste Uhrenbatterien | Referenzliste Electronics | Hörgerätebatterien

38

TASCHENLAMPEN & GLÜHBIRNCHEN

Easy Line | Power Line | Professional Line | Glühbirnchen

44

ZWEITPLATZIERUNGEN

Bodendisplays | Theken- und Tischdisplays | Blistergürtel

70

WARENTRÄGERSYSTEME

Für Ihre optimale Warenplatzierung kontaktieren Sie bitte Ihren **VARTA Kundenbetreuer**.



PRIMÄRE RUNDZELLEN

Bessere Orientierung. Bessere Leistung. Exklusiv von VARTA.

AUSDAUERND



KRAFTVOLL



PRÄZISE ENERGIE



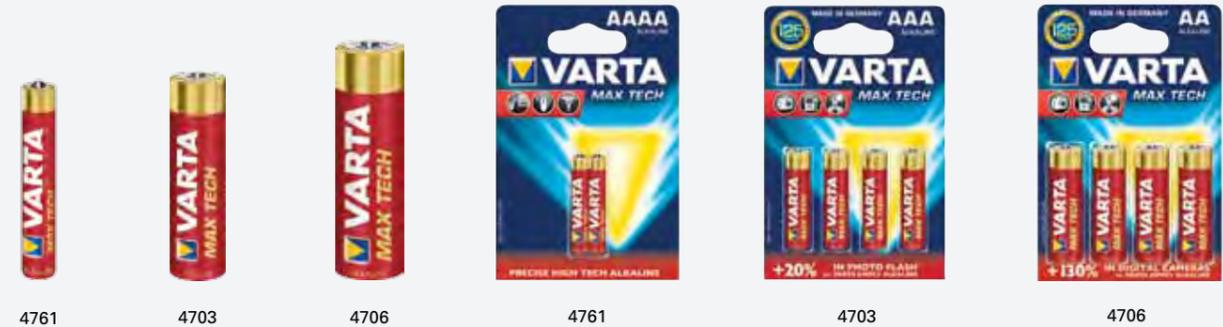
Mit unserem Energie-Konzept – immer die richtige Batterie für Ihr Gerät – gibt VARTA den Konsumenten eine schnelle Orientierung.

Die klar differenzierten Produktlinien machen es für den Verbraucher einfach, immer die richtige Energiequelle für einen Batteriewechsel zu wählen.

Leistungsaussagen auf der Verpackung der wichtigsten Batteriegrößen AA & AAA unterstützen dieses Konzept und helfen die Vorteile eines jeden Produktes zu erkennen.



MAX TECH | ZELLEN BLISTER



- Die präzise VARTA – für High Tech Geräte mit präzisen und wechselnden Energieanforderungen
- Klare Kommunikation der Verwendungsempfehlung über die jeweiligen Geräte-Piktogramme
- Offensive Auslobung des „MADE IN GERMANY“ Herkunftsnachweises auf der Blisterfront der wichtigsten Typen
- Die Verpackung mit einzeln zu entnehmenden Batterien bietet Bequemlichkeit in der Produkthandhabung: Einfach zu öffnen und praktisch für die separate Lagerung der gebrauchten Batterien
- Leistungsaussagen auf den Verpackungen der wichtigsten Baugrößen AA/AAA zeigen dem Verbraucher die Produktvorteile auf und helfen bei der Orientierung

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	IEC	Andere
4703	1.5	Alkaline	-	44.5	-	10.5	11.3	LR03	Micro, AAA, AM4, MN2400, Ministilo
4706	1.5	Alkaline	-	50.5	-	14.5	23.5	LR6	Mignon, AA, AM3, MN1500, Stilo
4761	1.5	Alkaline	-	41.5	-	8.3	6.5	LR8D425	AAAA, MN2500

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Erhältlich in
4703	4	80	120	12	50	04703 101 404	40 08496 10473 4	10	10	50	D - A - CH
4706	4	80	120	16	99	04706 101 404	40 08496 10594 6	20	20	100	D - A - CH
4761	2	80	120	10	19	04761 101 412	40 08496 52497 6	10	10	50	D - A - CH

HIGH ENERGY | ZELLEN TRAY



4903 4906 4914 4920 4918 4922 4912 4906 Tray

LONG LIFE

HIGH ENERGY

MAX TECH

HIGH ENERGY | BLISTER



4903 4906 4914 4920 4918 4922 4912

LONG LIFE

HIGH ENERGY

MAX TECH

- Die kraftvolle VARTA – für energiehungrige Geräte mit hohen Energieanforderungen
- Power „MADE IN GERMANY“ für alle wichtigen Batterietypen

- Klare Kommunikation der Verwendungsempfehlung über die jeweiligen Geräte-Piktogramme
- Offensive Auslobung des „MADE IN GERMANY“ Herkunftsnachweises auf der Blisterfront der wichtigen Typen
- Die Verpackung mit einzeln zu entnehmenden Batterien bietet Bequemlichkeit in der Produkthandhabung: Einfach zu öffnen und praktisch für die separate Lagerung der gebrauchten Batterien
- Leistungsaussagen auf den Verpackungen der wichtigsten Baugrößen AA/AAA zeigen dem Verbraucher die Produktvorteile auf und helfen bei der Orientierung

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	IEC	Andere
4903	1.5	Alkaline	-	44.5	-	10.5	11.3	LR03	Micro, AAA, AM4, MN2400, Ministilo
4906	1.5	Alkaline	-	50.5	-	14.5	23.5	LR6	Mignon, AA, AM3, MN1500, Stilo
4912	4.5	Alkaline	62.0	67.0	22.0	-	168.5	3LR12	Normal, MN1203
4914	1.5	Alkaline	-	50.0	-	26.2	68.5	LR14	Baby, C, AM2, MN1400, 1/2Torcia
4918	6.0	Alkaline	48.5	35.6	9.2	-	34.0	4LR61	Flat Pack, J
4920	1.5	Alkaline	-	61.5	-	34.2	136.0	LR20	Mono, D, AM1, MN1300, Torcia
4922	9.0	Alkaline	26.5	48.5	17.5	-	46	6LR61	E-Block, PP3, 6AM6, MN1604, Transistor

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Erhältlich in
4906	4	60	52	15	94	04906 121 354	40 08496 57340 0	10	10	100	D - A - CH

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Erhältlich in
4903	1	-	-	-	11	04903 121 111	40 08496 57344 8	10	200	1000	D - A - CH
4903	4	80	120	12	50	04903 121 414	40 08496 55974 9	10	10	50	D - A - CH
4903	8	167	120	12	104	04903 121 418	40 08496 55978 7	20	-	20	D - A - CH
4903	20	167	120	22	242	04903 121 420	40 08496 62807 0	10	10	20	A
4903	8	167	120	12	102	04903 121 428	40 08496 56885 7	20	-	20	D
4903	10	167	120	12	126	04903 121 461	40 08496 62687 8	20	-	20	D
4903	12	167	120	12	149	04903 121 482	40 08496 59303 3	20	-	20	A - CH
4906	4	80	120	16	99	04906 121 414	40 08496 55943 5	20	20	100	D - A - CH
4906	8	167	120	16	203	04906 121 418	40 08496 55951 0	20	-	20	D - A - CH
4906	8	167	120	16	198	04906 121 428	40 08496 55955 8	20	-	20	D
4906	8	80	120	28	196	04906 121 438	40 08496 55959 6	10	10	40	A - CH
4906	10	167	120	16	254	04906 121 461	40 08496 62680 9	20	-	20	D
4906	12	167	120	16	301	04906 121 482	40 08496 55967 1	20	-	20	A
4906	20	167	120	30	486	04906 121 420	40 08496 60565 1	10	10	20	A
4912	1	-	-	-	169	04912 121 111	40 08496 57460 5	20	20	100	D - CH
4912	1	80	120	23	175	04912 121 411	40 08496 55994 7	10	10	100	D - A - CH
4914	1	-	-	-	67	04914 121 111	40 08496 57336 3	20	20	200	D - A - CH
4914	2	80	120	27	139	04914 121 412	40 08496 55931 2	10	10	100	D - A - CH
4914	4	167	120	27	279	04914 121 414	40 08496 55935 0	10	-	10	D - A
4918	1	80	120	12	39	04918 121 401	40 08496 55998 5	10	10	50	D - A - CH
4920	1	-	-	-	136	04920 121 111	40 08496 57332 5	20	20	100	D - A - CH
4920	2	80	120	35	280	04920 121 412	40 08496 55923 7	10	10	50	D - A - CH
4920	4	167	120	35	562	04920 121 414	40 08496 55927 5	10	-	10	A
4922	1	-	-	-	46	04922 121 111	40 08496 57349 3	20	20	200	D - A - CH
4922	1	80	120	19	51	04922 121 411	40 08496 55986 2	10	10	50	D - A - CH
4922	2	80	120	19	97	04922 121 412	40 08496 55990 9	10	10	160	D - A - CH

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

LONGLIFE | ZELLEN TRAY



LONGLIFE

HIGH ENERGY

MAX TECH

LONGLIFE | BLISTER FOLIE



LONGLIFE

HIGH ENERGY

MAX TECH

- Die ausdauernde VARTA – für einfache Geräte mit eher niedrigen und konstanten Energieanforderungen
- Neue innovative Folienverpackung: Kommunikativ, leicht stapelbar sowie aufhängbar am Eurohaken

- Klare Kommunikation der Verwendungsempfehlung über die jeweiligen Geräte-Piktogramme
- Offensive Auslobung des „MADE IN GERMANY“ Herkunftsnachweises auf der Blisterfront der wichtigen Typen
- Die Verpackung mit einzeln zu entnehmenden Batterien bietet Bequemlichkeit in der Produkthandhabung: Einfach zu öffnen und praktisch für die separate Lagerung der gebrauchten Batterien
- Leistungsaussagen auf den Verpackungen der wichtigsten Baugrößen AA/AAA zeigen dem Verbraucher die Produktvorteile auf und helfen bei der Orientierung

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	IEC	Andere
4103	1.5	Alkaline	-	44.5	-	10.5	11.0	LR03	Micro, AAA, AM4, MN2400, Ministilo
4106	1.5	Alkaline	-	50.5	-	14.5	23.0	LR6	Mignon, AA, AM3, MN1500, Stilo
4114	1.5	Alkaline	-	50.0	-	26.2	66.5	LR14	Baby, C, AM2, MN1400, 1/2Torcia
4120	1.5	Alkaline	-	61.5	-	34.2	136.0	LR20	Mono, D, AM1, MN1300, Torcia
4122	9.0	Alkaline	26.5	48.5	17.5	-	46.0	6LR61	E-Block, PP3, 6AM6, MN1604, Transistor

Typ	Batterie/Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Erhältlich in
4106	4	60	52	15	93	04106 101 354	40 08496 57277 9	10	10	100	D – CH

Typ (Blister)	Batterie/Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Erhältlich in
4103	1	-	-	-	11	04103 101 111	40 08496 57373 8	10	200	1000	D
4103	4	80	120	12	49	04103 101 414	40 08496 52507 2	10	10	50	D – A – CH
4106	4	80	120	16	98	04106 101 414	40 08496 52515 7	20	20	100	D – A – CH
4106	10	167	120	16	252	04106 101 461	40 08496 52523 2	20	-	20	D – CH
4114	1	-	-	-	67	04114 101 111	40 08496 57369 1	20	20	200	D
4114	2	80	120	27	139	04114 101 412	40 08496 52526 3	10	10	100	D
4114	4	167	120	27	279	04114 101 414	40 08496 52530 0	10	-	10	D
4120	1	-	-	-	136	04120 101 111	40 08496 57365 3	20	20	100	D
4120	2	80	120	35	280	04120 101 412	40 08496 52534 8	10	10	50	D
4120	4	167	120	35	562	04120 101 414	40 08496 52538 6	10	-	10	D
4122	1	-	-	-	46	04122 101 111	40 08496 57378 3	20	20	200	D
4122	1	80	120	19	51	04122 101 411	40 08496 52542 3	10	10	50	D

Typ (Folie)	Batterie/Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	Erhältlich in
4103	8	55	121	11	90	04103 101 328	40 08496 74468 8	25	-	25	D – CH
4106	8	64	155	15	188	04106 101 328	40 08496 68112 9	25	-	25	D – CH
4114	6	156	50	27	401	04114 101 306	40 08496 57274 8	30	-	30	D – CH
4120	4	140	62	35	548	04120 101 304	40 08496 57268 7	20	-	20	D
4120	6	210	62	35	819	04120 101 306	40 08496 57271 7	30	-	30	D – CH

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

SPEZIAL | BATTERIEN FÜR SPEZIELLE EINSATZZWECKE



- Kompakte, leistungsstarke Batterien für den Dauerbetrieb
- Einsatzschwerpunkt in Sicherungsgeräten, z.B. Alarmanlagen, Dauerlichtlampen oder Blinklampen

Typ	Spannung (V)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Kapazität (Ah)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	IEC	Elektrochemisches System
420	6.0	67	112	67	560	8,1	00420 101 111	40 08496 20331 4	16	4R25Y	Zinkchlorid
430	6.0	67	115	67	570	7,5	00430 101 111	40 08496 17138 5	20	4R25X	Zinkchlorid
431	6.0	67	115	67	558	8,5	00431 101 111	40 08496 17139 2	20	4R25X	Zinkchlorid
435	6.0	136	125	73	1293	33	00435 101 111	40 08496 49399 9	6	4LR25-2	Alkali
439	9.0	66	81	52	360	4,6	00439 101 111	40 08496 20425 0	6	6F100	Zinkchlorid
540*	6.0	130	120	70	1142	19	00540 101 111	40 08496 16562 9	5	4R25-2	Zinkchlorid
540**	6.0	130	120	70	1142	19	00540 101 121	40 08496 16509 4	5	4R25-2	Zinkchlorid

* Plastikgehäuse

** Metallgehäuse

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN



AKKUS UND LADEGERÄTE

Das grüne Sortiment.

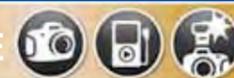
AUSDAUERND



KRAFTVOLL



PRÄZISE ENERGIE



Bessere Orientierung für eine einfache Kaufentscheidung am Regal.

Mit dem Energie-Konzept von VARTA - immer die richtige Energie für jedes Gerät – bieten wir dem Kunden eine klare Orientierung beim Akku- und Ladegerätekauf.

Die klar differenzierten Produktlinien im neuen Design ermöglichen es dem Kunden vor dem Regal den richtigen Akku bzw. Ladegerät für jede Anwendung auszuwählen.

Die Hervorhebung der „grünen“ Akkukategorie unterstützt zusätzlich die richtige Kaufentscheidung.



LONGLIFE AKKUS | ZELLEN BLISTER



- Ni-MH Sortiment mit ausdauernder Energie für alle Standardanwendungen
- Aufladbar mit allen gängigen Ladegeräten
- Wiederaufladbar ohne Memory-Effekt
- Ready 2 Use-Technologie: Diese Akkus sind ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit
- Sehr geringe Selbstentladung
- Die Verpackung mit einzeln zu entnehmenden Batterien bietet Bequemlichkeit in der Produkthandhabung

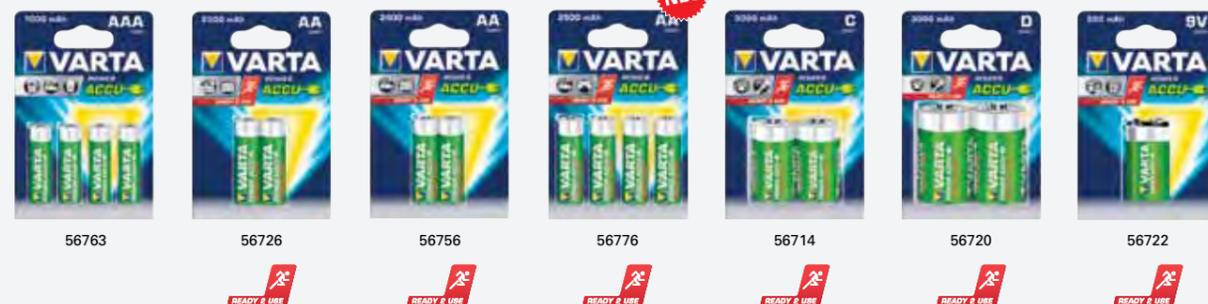
Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser	Gewicht (g)	IEC	Andere
56703*	1.2	Ni-MH	800	-	44.5	-	10.5	12.0	HR 03	AAA, Micro
56706*	1.2	Ni-MH	2100	-	50.5	-	14.5	29.0	HR 6	AA, Mignon
56716*	1.2	Ni-MH	1600	-	50.5	-	14.5	25.0	HR 6	AA, Mignon
56736*	1.2	Ni-MH	800	-	50.5	-	14.5	19.0	HR 6	AA, Mignon

Typ	Batterie/Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton
56703*	2	80	120	12	28	56703 101 402	40 08496 55057 9	10	10	50
56703*	4	80	120	12	52	56703 101 404	40 08496 55061 6	10	10	50
56716*	2	80	120	16	54	56716 101 402	40 08496 63570 2	10	10	100
56716*	4	80	120	16	104	56716 101 404	40 08496 63574 0	10	10	100
56706*	2	80	120	16	62	56706 101 402	40 08496 55065 4	10	10	100
56706*	4	80	120	16	120	56706 101 404	40 08496 55069 2	10	10	100
56736	2	80	120	16	42	56736 101 402	40 08496 65868 8	10	10	100

* Mit Ready 2 Use-Technologie



POWER AKKUS | ZELLEN BLISTER



- Kraftvolles Ni-MH Sortiment mit besonders hohen Kapazitäten
- Aufladbar mit allen gängigen Ladegeräten
- Wiederaufladbar ohne Memory-Effekt
- Mit Ready 2 Use-Technologie: Diese Akkus sind ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit
- Sehr geringe Selbstentladung. Für alle Ladegeräte geeignet
- Die Verpackung mit einzeln zu entnehmenden Batterien bietet Bequemlichkeit in der Produkthandhabung

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser	Gewicht (g)	IEC	Andere
56763	1.2	Ni-MH	1000	-	44.5	-	10.5	14.0	HR 03	AAA, Micro
56726*	1.2	Ni-MH	2300	-	50.5	-	14.5	30.0	HR 6	AA, Mignon
56756*	1.2	Ni-MH	2400	-	50.5	-	14.5	30.0	HR 6	AA, Mignon
56776*	1.2	Ni-MH	2500	-	50.5	-	14.5	30.0	HR 6	AA, Mignon
56714*	1.2	Ni-MH	3000	-	50.0	-	26.0	66.0	HR 14	C, Baby
56720*	1.2	Ni-MH	3000	-	61.5	-	34.2	82.0	HR 20	D, Mono
56722*	1.2	Ni-MH	200	-	48.5	15.7	-	36.0	HR6F22	9V, E-Block

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	
↕	56763	2	80	120	12	32	56763 101 402	40 08496 57973 0	10	10	50
↕	56763	4	80	120	12	60	56763 101 404	40 08496 57977 8	10	10	50
↕	56726*	2	80	120	16	64	56726 101 402	40 08496 65837 4	10	10	100
↕	56726*	4	80	120	16	124	56726 101 404	40 08496 65841 1	10	10	100
↕	56756*	2	80	120	16	64	56756 101 402	40 08496 57542 8	10	10	100
↕	56756*	4	80	120	16	124	56756 101 404	40 08496 57546 6	10	10	100
↕	56776*	2	80	120	16	64	56776 101 402	40 08496 74601 9	10	10	100
↕	56776*	4	80	120	16	124	56776 101 404	40 08496 74605 7	10	10	100
↕	56714*	2	80	120	27	138	56714 101 402	40 08496 55073 9	10	10	100
↕	56720*	2	80	120	35	172	56720 101 402	40 08496 55077 7	10	10	50
↕	56722*	1	80	120	19	41	56722 101 401	40 08496 55081 4	10	10	50

* Mit Ready 2 Use-Technologie

PROFESSIONAL AKKUS | ZELLEN BLISTER



- Präzise Energiebündel für endlosen Spaß mit der Digitalkamera, dem MP3-Player uvm.
- Die erste Wahl für alle digitalen Hochleistungsprodukte
- Die Verpackung mit einzeln zu entnehmenden Batterien bietet Bequemlichkeit in der Produkthandhabung
- Hält bis zu 8x länger in Digitalkameras als herkömmliche Alkaline Batterien

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser	Gewicht (g)	IEC	Andere
5703	1.2	Ni-MH	1000	-	44.5	-	10.5	14.0	HR 03	AAA, Micro
5716*	1.2	Ni-MH	2500	-	50.5	-	14.5	30.0	HR 6	AA, Mignon

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	
↕	5703	2	80	120	12	32	05703 301 402	40 08496 53862 1	10	10	50
↕	5703	4	80	120	12	60	05703 301 404	40 08496 59437 5	10	10	50
↕	5716*	2	80	120	16	64	05716 101 402	40 08496 74593 7	10	10	100
↕	5716*	4	80	120	16	124	05716 101 404	40 08496 74597 5	10	10	100

* Mit Ready 2 Use-Technologie

LONGLIFE
POWER
PROFESSIONAL

LONGLIFE
POWER
PROFESSIONAL

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN



DIE NEUE EU-RICHTLINIE ZUR KAPAZITÄTSAUSLOBUNG BEI WIEDERAUFLADBAREN AKKUS

Die EU-Richtlinie hinsichtlich der Kapazitätsauslobung bei wiederaufladbaren Akkus (gemäß Artikel 21 (2) der Batterierichtlinie 2006/66 EG & Rechtsverordnung (EU) 1103/2010) trat am 29. November 2010 in Kraft und muss von allen Batterieherstellern nach einer Übergangsfrist von 18 Monaten spätestens am 29. Mai 2012 umgesetzt werden.

In dieser neuen EU-Richtlinie ist ein detailliertes Reglement zur Ermittlung und Auslobung von Kapazitäten zugrunde gelegt. Zukünftig wird diese Richtlinie gewährleisten, dass die Kapazitätsauslobung bei wiederaufladbaren Akkus unabhängig vom Hersteller auf Basis der selben Bemessungsgrundlage angegeben sein muss. Während in der Vergangenheit häufig die Nennkapazität ausgelobt wurde, wird spätestens ab 29. Mai 2012 die Minimum-

kapazität die einzige Messgröße sein, die rechtskräftig auf sämtlichen Akkumulatoren innerhalb der Europäischen Union gekennzeichnet werden darf.

VARTA ist bereits in der Umsetzungsphase der Verordnung und wird als Anbieter von hochwertigen Produkten natürlich alle wiederaufladbaren Akkus, die der neuen EU-Verordnung unterliegen, korrekt und vorzeitig liefern können.



BEDEUTENDE MEILENSTEINE DER EU-RICHTLINIE

★ 29. November 2010

EU-Richtlinie (gemäß Artikel 21 (2) der Batterierichtlinie 2006/66 EG & Rechtsverordnung (EU) 1103/2010) tritt – mit einer Übergangsfrist von 18 Monaten – in Kraft.

★ 29. Mai 2012

Ende der Übergangsfrist – letzte Auslieferung von wiederaufladbaren Akkus mit der Auslobung der Nennkapazität.

★ 30. Mai 2012

Hersteller sind ab sofort verpflichtet ausschließlich wiederaufladbare Akkus zu liefern, die der EU-Richtlinie durch Auslobung der Minimumkapazität entsprechen.

WICHTIGE FAKTEN

Nennkapazität:

War seither der führende Standard bei allen Herstellern für die Auslobung von Akkus.

Mindestkapazität:

Ist der neue Standard für alle Hersteller bei der Auslobung ihrer Akkus.

Als Markenanbieter von Qualitätsprodukten ist es unser besonderes Anliegen Sie stets über Änderungen aus Rechtsverordnungen in Kenntnis zu setzen. Wir gewährleisten weiterhin kontinuierlich Produkte mit höchstem Qualitätsanspruch zu liefern, sowie die Konformität zu allen Regularien und Verordnungen der EU.



READY 2 USE-TECHNOLOGIE

Die Vorteile von Ready 2 Use-Akkus Ni-MH

- Nach dem Kauf sind VARTA R2U-Akkus Ni-MH ohne vorheriges Aufladen sofort einsetzbar
- VARTA R2U-Akkus Ni-MH zeichnen sich, dank einer geringen Selbstentladung, durch eine gute Lagerfähigkeit aus
- Durch dieses stabile Energielevel ist der Verbleib der Akkus im Gerät ohne zwischenzeitliches Nachladen über längere Zeit möglich
- Neben allen energiehungrigen Anwendungen auch ideal für Standardanwendungen im Niedrigstrom-Bereich
- VARTA R2U-Akkus Ni-MH sind in allen relevanten Größen und Kapazitäten in allen Ladern aufladbar

100% VORGELADEN

GERINGE SELBSTENTLADUNG = READY 2 USE



Timerabschaltung:

Ein Sicherheitstimer schaltet nach einer bestimmten Zeit ab, unabhängig vom Ladestatus.



Minus-Delta-U Abschaltung:

Ein Verfahren zur Abschaltung des Ladevorgangs, welches sich zu Nutzen macht, dass bei vollständig geladenen Akkus die Spannung (- Delta U) geringfügig abnimmt.



Weltweit einsetzbar:

Weltweite Einsatzmöglichkeit durch 100 – 240V.



Einzelschachtladung:

Erlaubt das gleichzeitige Laden zu unterschiedlichsten Bedingungen - bezüglich Anzahl, Ladezustand, Kapazitäten und Baugrößen der Akkus.



Temperaturüberwachung:

Die Temperatur der Akkus wird während des Ladevorgangs gemessen. Überschreitet die Temperatur einen bestimmten Wert, schaltet sich das Gerät automatisch aus.



Erkennung falscher und defekter Zellen:

Erkennung fehlerhafter, ungeeigneter oder falsch eingelegter Batterietypen.



Erhaltungsladung:

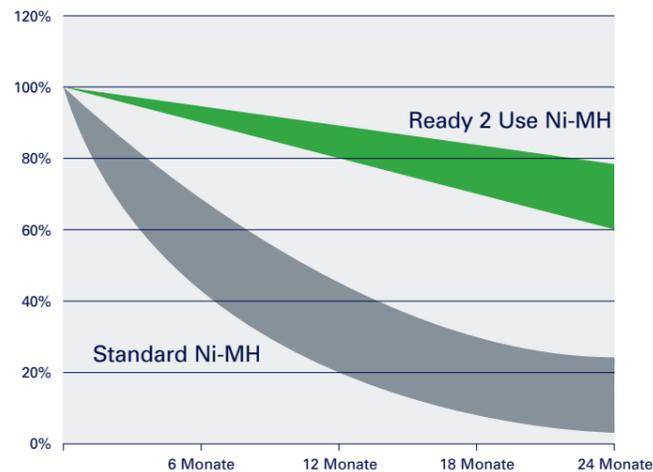
Nach dem Abschluss des Ladevorgangs fließt weiterhin eine niedrige Erhaltungsladung, um eine Selbstentladung der Akkus zu verhindern.



USB-in & USB-out Funktion:

Über die USB-Schnittstellen des Ladegerätes können Akkus ge- oder entladen werden, unter Verwendung eines Laptops oder PCs, als Energiequelle.

Vergleich Selbstentladung Ready 2 Use Ni-MH vs. Standard Ni-MH

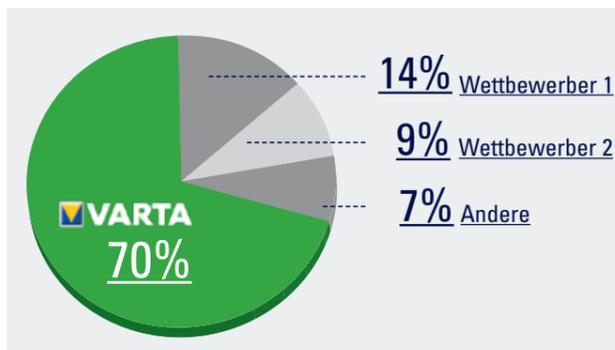


Ready 2 Use: Geringere Selbstentladung durch verbesserte Technik

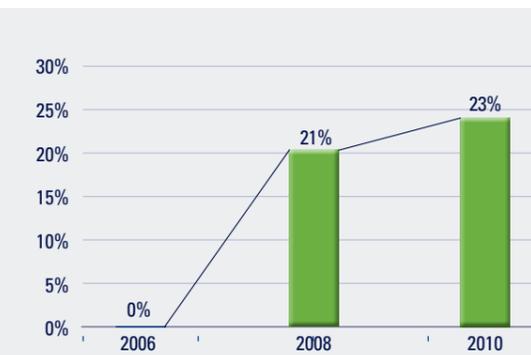
- + Modifiziertes Elektrodenmaterial
- + Verbesserte Separatoren
- + Reduzierter Ammoniak Shuttle Prozess

Nach 24 Monaten deutlich weniger Energieverlust als bei herkömmlichen Ni-MH-Akkus

Marktanteile in Deutschland



Marktanteiliger Umsatz der „R2U-Technologie“ in Deutschland



Umsatz der R2U-Technologie an Gesamt Ni-MH

Ökodesignrichtlinie – was bedeutet EuP?

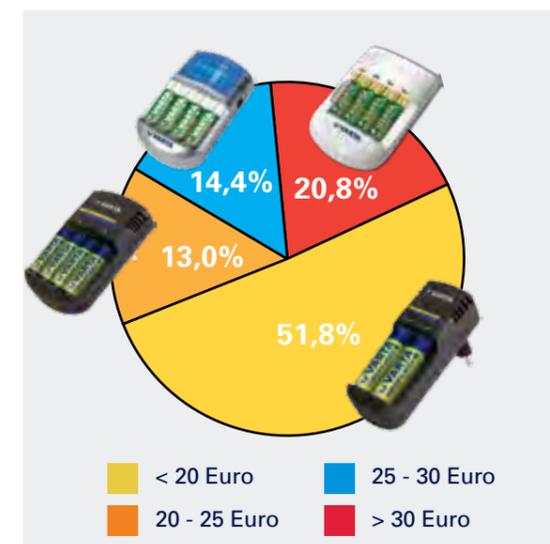
Die Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte (engl. Energy using Products = EuP) fordert im ersten Schritt hauptsächlich höhere Effizienzen bei Netzteilen und eine niedrige Energieaufnahme im Standbybetrieb.

Da ein Großteil der Umweltwirkungen eines Produktes durch das Design und die Konstruktion bereits vorbestimmt ist, zielt die EuP-Richtlinie darauf ab, die Umweltverträglichkeit energiebetriebener Produkte durch die Vorgabe allgemeiner und spezifischer Ökodesign-Anforderungen zu verbessern.



Preis-Segmente VARTA-Ladegeräte

Energie-Segmente VARTA-Ladegeräte



LONG LASTING	POWERFUL	PRECISE HIGH TECH
EASY LINE	POWER LINE	PROFESSIONAL LINE

EASY LINE LADEGERÄTE



Easy Line – Mini Charger
in verschiedenen Bestückungen
57666



Easy Line – Pocket Charger
in verschiedenen Bestückungen
57662

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

EASY LINE LADEGERÄTE



Easy Line – Micro USB Charger
inkl. 4 x AA 2100 mAh
57650



Easy Line – Plug Charger
in verschiedenen Bestückungen
57667



Easy Line – Universal Charger
unbestückt
57668

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

- Die Easy Line ist das perfekte Preiseinstiegssortiment
- Diese Linie steht für einfache Handhabung mit hoher Funktionalität zum besten Preis
- Easy Line – Mini Charger: Der günstigste VARTA Lader inkl. der neuen Ready 2 Use Akkus; ideal für MP3-Spieler
- Easy Line – Pocket Charger: Für zwei bis vier Zellen im handlichen Design

- Easy Line – Micro USB Charger: Mit Micro USB Eingang nach neuem internationalen Standard
- Easy Line – Plug Charger: Der komfortable und verlässliche Steckerlader für zwei bis vier Zellen
- Easy Line – Universal Charger: Der kompakte Multilader für alle Baugrößen mit einem energieeffizientem Netzteil

Typ	Spannung (V)	Stecker	Bestückt mit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit	Abschaltfunktion	Erhaltungsladung	Paarweises Laden ist notwendig	Ladbare Baugrößen	Technologien	Netzteil (intern – extern)	Erhältlich in
Easy Line – Mini Charger (unbestückt)	230	EURO	unbestückt	80	195	78	160	57666 101 401	... 67366 7	1	4	4	15 h	-	Nein	Ja	2 AA, AAA	Ni-MH	Intern	CH
Easy Line – Mini Charger (inkl. 2 x AA 1600 mAh)*	230	EURO	2 x AA 1600 mAh 56716*	80	195	78	210	57666 101 421	... 67369 8	1	4	4	15 h	-	Nein	Ja	2 AA, AAA	Ni-MH	Intern	A-CH
Easy Line – Mini Charger (inkl. 2 x AA 2100 mAh)*	230	EURO	2 x AA 2100 mAh 56706*	80	195	78	218	57666 101 451	... 67372 8	1	4	4	15 h	-	Nein	Ja	2 AA, AAA	Ni-MH	Intern	D-A-CH
Easy Line – Mini Charger (inkl. 2 x AAA 800 mAh)*	230	EURO	2 x AAA 800 mAh 56703*	80	195	78	184	57666 201 421	... 67378 0	1	4	4	15 h	-	Nein	Ja	2 AA, AAA	Ni-MH	Intern	D-A-CH
Easy Line – Pocket Charger (unbestückt)	230	EURO	unbestückt	80	195	85	223	57662 101 401	... 67334 6	1	4	4	7 h	Timer	Nein	Ja	2/4 AA, AAA	Ni-MH	Intern	D-A-CH
Easy Line – Pocket Charger (inkl. 4 x AA 1600 mAh)*	230	EURO	4 x AA 1600 mAh 56716*	80	195	85	323	57662 101 441	... 67348 3	1	4	4	7 h	Timer	Nein	Ja	2/4 AA, AAA	Ni-MH	Intern	D-A-CH
Easy Line – Pocket Charger (inkl. 4 x AA 2100 mAh)*	230	EURO	4 x AA 2100 mAh 56706*	80	195	85	339	57662 101 451	... 67351 3	1	4	4	7 h	Timer	Nein	Ja	2/4 AA, AAA	Ni-MH	Intern	D-A-CH
Easy Line – Pocket Charger (inkl. 2 x AAA 800 mAh)*	230	EURO	2 x AAA 800 mAh 56703*	80	195	85	247	57662 201 421	... 67360 5	1	4	4	7 h	Timer	Nein	Ja	2/4 AA, AAA	Ni-MH	Intern	D-A-CH
Easy Line – Pocket Charger (inkl. 2 x AA 2100 mAh + 2 x AAA 800 mAh)*	230	EURO	2 x AA 2100 mAh + 2 x AAA 800 mAh 56706 56703*	80	195	85	305	57662 301 421	... 67363 6	1	4	4	7 h	Timer	Nein	Ja	2/4 AA, AAA	Ni-MH	Intern	A-CH

* Mit Ready 2 Use Akkus

Typ	Spannung (V)	Stecker	Bestückt mit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit	Abschaltfunktion	Erhaltungsladung	Paarweises Laden ist notwendig	Ladbare Baugrößen	Technologien	Netzteil (intern – extern)	Erhältlich in
Easy Line – Micro USB Charger (inkl. 4 x AA 2100 mAh)*	5V	Micro USB	4 x AA 2100 mAh 56706*	100	195	38	238	57650 101 451	... 68061 0	1	4	4	AA/AAA 10h	-	-	Ja	2/4 AA, 2/4 AAA	Ni-MH	USB in	D-A-CH
Easy Line – Plug Charger (inkl. 4 x AA 2100 mAh)*	100-240	EURO	4 x AA 2100 mAh 56706*	100	195	73	257	57667 101 451	... 67381 0	1	4	4	5 h	Timer	Nein	Ja	2/4 AA, AAA	Ni-MH	Intern	D-A-CH
Easy Line – Plug Charger (inkl. 4 x AA 2400 mAh)*	100-240	EURO	4 x AA 2400 mAh 56756*	100	195	73	261	57667 101 461	... 67384 1	1	4	4	5 h	Timer	Nein	Ja	2/4 AA, AAA	Ni-MH	Intern	D-CH
Easy Line – Universal Charger (unbestückt)	100-240	EURO	unbestückt	180	240	87	403	57668 101 401	... 67390 2	1	2	2	5 h	Timer	Nein	Ja	2/4 AA, AAA, C, D, 1/2 9V	Ni-MH	Extern	D-A-CH

* Mit Ready 2 Use Akkus

Die kleinen Blisterverpackungen der Easy Line Ladegeräte sorgen am POS für eine optimale Regalplatzierung.



Effizientere Platzierung
Mehr Produkte am Regal, erreicht durch eine optimierte Ausnutzung der Fläche.

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

POWER LINE LADEGERÄTE



Power – LCD Plug Charger
inkl. 4 x AA 2100 mAh
57670*



Power – LCD Charger
in verschiedenen Bestückungen
57070



EASY LINE
POWER LINE
PROFESSIONAL LINE

POWER LINE LADEGERÄTE



Power – Traveller
inkl. 2 x AA 2100 mAh
57069*



Power –
15 minute Ultra Fast Charger
inkl. 4 x AA 2400 mAh
+ 12V Adapter
57075



Power – Solar Charger
inkl. 2 x AA 2100 mAh
+ 6 Geräte-Adapter
57082*



EASY LINE
POWER LINE
PROFESSIONAL LINE

- Die richtigen Ladegeräte für den wachsenden Markt digitaler Anwendungen
- Ein maßgeschneidertes Sortiment für Verbraucher, die Wert auf Power, Mobilität und Schnelligkeit legen
- Power – LCD Plug Charger: Steckerlader mit hochwertigem blauem LCD-Display
- Power – LCD Charger: Hochwertiges blaues LCD-Display mit Ladefortschrittsanzeige. Äußerst mobil dank der dreifachen flexiblen Spannungsversorgung (100-240V | 5V USB | 12V KFZ)

- Power – Traveller: Weltweit einsetzbar (100-240V) und kompakt dank klappbarem Stecker
- Power – 15 minute Ultra Fast Charger: Lädt Ni-MH Akkus in 15 Minuten, auch im Auto dank 12V Adapterkabel
- Power – Solar Charger: Mobile Energie für Handy und Co., dank sechs Geräte-Adapter umweltfreundlich durch ausklappbares Solar Panel, flexibel durch USB-IN

Typ	Spannung (V)	Stecker	Bestückt mit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 084 96)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit	Abschaltfunktion	Erhaltungsladung	Ladbare Baugrößen	Technologien	Einzel-schachtelung	Netzteil (intern – extern)	Erhältlich in
Power – LCD Plug Charger (inkl. 4 x AA 57670 2100 mAh)*	100-240	EURO	4x AA 57670* 2100 mAh	100	195	73	270	57670 101 451 ... 68058 0	1	4	4	4 h	Timer, Minus Delta U	Nein	2-4 AA / AAA	Ni-MH	Nein	Intern	D-A-CH	
Power – LCD Charger (inkl. 12V Adapter + USB Adapter)	100-240	EURO	unbestückt 12V Adapter + USB Adapter	120	230	93	259	57070 201 401 ... 64135 2	1	2	2	2 h	Timer, Minus Delta U, Temperaturkontrolle	Ja	2-4 AA / AAA	Ni-MH	Nein	Extern	D-A	
Power – LCD Charger (inkl. 4 x AA 57676 2400 mAh + 12V Adapter + USB Adapter)*	100-240	EURO	4 x AA 57676* 2400 mAh + 12V Adapter + USB Adapter	120	230	93	379	57070 201 441 ... 64032 4	1	2	2	2 h	Timer, Minus Delta U, Temperaturkontrolle	Ja	2-4 AA / AAA	Ni-MH	Nein	Extern	D	
Power – LCD Charger (inkl. 4 x AA 57776 2500 mAh + 12V Adapter + USB Adapter)*	100-240	EURO	4 x AA 57776* 2500 mAh + 12V Adapter + USB Adapter	120	230	93	379	57070 201 451 ... 64132 1	1	2	2	2 h	Timer, Minus Delta U, Temperaturkontrolle	Ja	2-4 AA / AAA	Ni-MH	Nein	Extern	D-A-CH	

* Mit Ready 2 Use Akkus

Typ	Spannung (V)	Stecker	Bestückt mit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 084 96)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit	Abschaltfunktion	Erhaltungsladung	Ladbare Baugrößen	Technologien	Einzel-schachtelung	Netzteil (intern – extern)	Erhältlich in
Power – Traveller (inkl. 2 x AA 2100 mAh)*	100-240	EURO	2 x AA 2100 mAh 57069*	100	230	58	181	57069 101 421 ... 64035 5	1	4	4	6 h	Timer, Minus Delta U	Ja	1-2 AAA / AA	Ni-MH	Ja	Intern	D-A-CH	
Power – 15 minute Ultra Fast Charger (inkl. 4 x AA 2400 mAh + 12V Adapter)*	100-240	EURO	4 x AA 57676* 2400 mAh + 12V Adapter	180	265	110	766	57075 201 441 ... 59448 1	1	2	2	15 min.	Timer, Minus Delta U, Temperaturkontrolle	Ja	1-4 AAA / AA	Ni-MH	Ja	Extern	D-CH	
Power – Solar Charger (inkl. 2 x AA 2100 mAh + Adapter)*	5V	USB & 6 Wechsler adapter	2 x AA 2100 mAh 57082*	120	230	73	263	57082 101 421 ... 65895 4	1	2	2	AA-15h Handy-2 h	-	-	2 AA	Ni-MH	Nein	USB-In & Out	D-A-CH	

* Mit Ready 2 Use Akkus

PRODUKT ÜBERSICHT | LADEGERÄTE

3 JAHRE GARANTIE
AUF ALLE VARTA LADEGERÄTE



	MINI	POCKET	MICRO USB	PLUG	UNIVERSAL	LCD-PLUG	LCD	TRAVELLER	15 MIN. ULTRA FAST	SOLAR	PROFESSIONAL USB	V-MAN HOME	V-MAN	V-MAN PLUG	V-MAN ZERO
VARTA Typnummer	57666	57662	57650	57667	57668	57670	57070	57069	57075	57082	57048	57900	57058	57057	57915
Steckerlader	•	•		•		•		•						•	
Ladezeit Akkus	15 h	7 h	5-20 h	5 h	5 h	4 h	2 h	6 h	15 min.	~ 15 h	1,5 h	10-15h	1-3 h		
Ladezeit Geräte										~ 2 h		1-2 h	1-2 h	1-2 h	2-3 h
LED Ladekontrolle	•	•	•	•	•	Display	Display	•	•	•	•	•	•	•	•
Ladbare Baugrößen	AA, AAA	AA, AAA	AA, AAA	AA, AAA	AA, AAA, C, D, 9V	AA, AAA	AA, AAA	AA, AAA	AA, AAA	AA	AA, AAA	AA, AAA			
Anzahl der Ladeschächte	2	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	2	1		
Abschaltung		Timer		Timer	Timer	Timer & -dV	Timer & -dV	Timer & -dV	Timer & -dV		Timer & -dV	Timer	Integr. Ladeschutz		
Ladung	Paarweise	Paarweise	Paarweise	Paarweise	Paarweise	Paarweise	Paarweise	Einzeln	Einzeln	Paarweise	Einzeln	Einzeln			
Erhaltungsladung								•	•	•	•				
Spannung	EU (230V)	EU (230V)	USB (5V)	Global (100-240V)	Global (100-240V)	Global (100-240V)	Global (100-240V)	Global (100-240V)	Global (100-240V)	USB (5V)	Global (100-240V)	Global (100-240V)	USB (5V)	Global (100-240V)	USB (5V)
Erkennung ungeeigneter oder falsch eingelegter Batterien						•	•	•	•		•				
USB - In & Out Funktion			USB-In				USB - In			USB - In & Out	USB - In & Out	USB Out	USB - In & Out	USB Out	USB - In & Out
Zubehör			(5V) USB				(5V) USB & 12V Adapter		12V Adapter	(5V) USB & Geräteadapter	(5V) USB-Ladekabel	8 Adapter & Adapteraufbewahrungsbox	(5V) USB & Geräteadapter	Adapterset	Adapterset
Details	S. 22	S. 22	S. 23	S. 23	S. 23	S. 24	S. 24	S. 25	S. 25	S. 25	S. 29	S. 31	S. 30	S. 30	S. 30

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN



VARTA PROFESSIONAL

Ein Premium Sortiment mit erstaunlicher Breite und Tiefe.

In diesem **Premium-Sortiment** vereint **VARTA** alle leistungsstarken Energielösungen, die für den Einsatz in digitalen und mobilen Hightech-Anwendungen entwickelt wurden. Im **VARTA Professional Sortiment** werden nur Lösungen aufgenommen, die höchsten Qualitäts- und Leistungsansprüchen in modernen Lebensbereichen gerecht werden. Ausgehend von unserer Kompetenz im **Foto/Video-Bereich** wurden sukzessiv überragende Energielösungen in den Bereichen digitaler Telefonie, medizinischer Anwendungen und digitaler Bürokommunikation sowie für anspruchsvolle persönliche Bedürfnisse entwickelt und zu einem **Premium-Sortiment** mit erstaunlicher Breite und Tiefe zusammengefasst. Gleich, ob Konsumenten eine Energiequelle für ihre hochwertige Wetterstation, ihr Diktiergerät oder ihre digitale Kamera suchen: **VARTA Professional ist die Antwort.**

Deutlich wird dies auch durch das edle und innovative Design, welches den **Premium-Charakter** und die Hochwertigkeit wirkungsvoll unterstreicht. Die ideale Antwort für unsere Handelspartner hinsichtlich Ertragskraft und Sortimentsdifferenzierung: Ein breites und tiefes **Premium-Segment**, das in Design und Vielfalt perfekt für die höchsten Ansprüche unserer Zeit entwickelt wurde.

PROFESSIONAL LINE LADEGERÄTE



USB Charger
inkl. 4 x AA 5716 2500 mAh
+ USB Adapter
57048



Die neue Dimension des Akku-Ladens!

Neben den Möglichkeiten eines herkömmlichen Ladegerätes bietet der **VARTA Professional USB Charger** weit mehr als gängige Ladegeräte mit USB-Anschluss. Durch **USB-Out** haben Sie Ihre Notfallstromversorgung für USB-ladefähige Geräte immer dabei!

USB-In & USB-Out Funktion:

MÖGLICHKEIT 1:
Verwenden Sie Ihren Laptop oder PC als Energiequelle und laden Sie die Akkus im VARTA USB Charger direkt über die USB-Schnittstelle. Ein entsprechendes Ladekabel liegt bei.

MÖGLICHKEIT 2:
Verbinden Sie den VARTA Digital USB Charger mit dem Stromnetz und laden Sie Ihr digitales Gerät (MP3-Player, Smartphone, Digitalkamera etc.) direkt über USB.

MÖGLICHKEIT 3:
Verwenden Sie die geladenen Akkus im VARTA Digital USB Charger als Energiequelle für Ihr digitales Gerät und laden Sie direkt über USB.

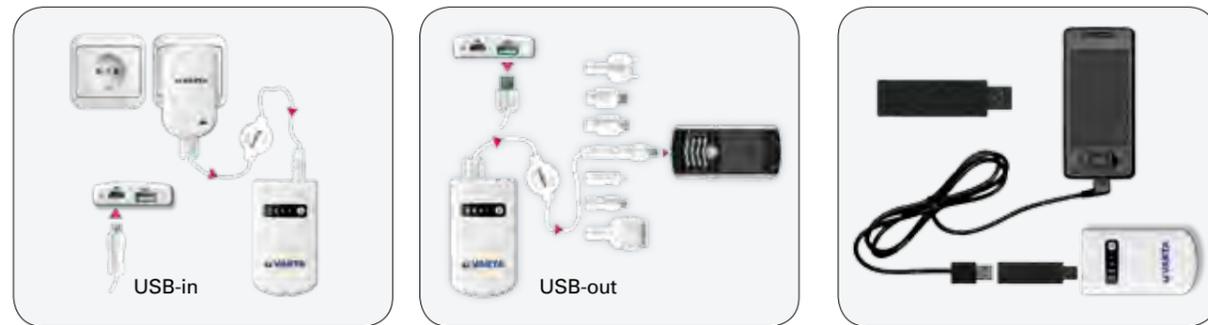
Typ	Spannung (V)	Stecker	Bestückt mit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496 ...)	Verbrauchereinheit Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit	Abschaltfunktion	Erhaltungsladung	Technologien	Ladbare Baugrößen	Netzteil	Erhältlich in
Professional - USB Charger (inkl. 4 x AA 2500mAh + USB Adapter)*	100-240V	EURO	4 x AA 5716* 2500 mAh	120	230	85	374	57048 201 441 ...67318 6	1 2 2 1,5 h	1	2	1,5 h	Minus Delta U, Timer, Temperaturkontrolle	Ja	Ni-MH	1-4 AA / 1-4 AAA	Extern D-A-CH	

* Mit Ready 2 Use Akkus

PROFESSIONAL V-MAN



- Die mobile Komplettlösung: Laden Sie überall und jederzeit Handy, Navigationsgeräte oder MP3-Player
- Leistungstark: Mit dem geladenem V-MAN Power Pack 2x Handy oder bis zu 10x MP3-Player aufladen
- Zuverlässig: Mit einem Klick den Ladezustand des V-MAN über die 3 blauen LEDs feststellen
- Schnell: Dank Lithium-Ion Technologie nur 1-2 Stunden Ladezeit pro Gerät
- Flexibel: Mit USB-In & USB-Out Funktion sowie umfangreichem Adapterset fast 100% Marktabdeckung
- V-MAN Plug Set: Universeller USB-Netzadapter, bestückt mit den drei wichtigsten Adaptern



Verbinden Sie den Professional V-MAN Plug mit dem Stromnetz oder alternativ das V-MAN Power Pack direkt mit Ihrem PC oder Laptop, um das V-MAN Power Pack über die USB-Schnittstelle aufzuladen.

Verbinden Sie die USB-Verlängerung mit der USB-Out Schnittstelle des V-MAN Power Pack und dem passenden Adapter für Ihr mobiles Gerät und der Auflade-Prozess beginnt.

Einige Geräte, wie z.B. MP3-Player, benötigen einen speziellen Adapter, der einen (Daten-) USB-Port, ähnlich dem eines PCs/Laptops, simuliert. Dieser ist mit im Paket enthalten.

Typ	Spannung (V)	Stecker	Bestückt mit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496 ...)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit (V-MAN)	Ladezeit (externe Geräte)	Abschaltfunktion	Erhaltungsladung	Technologien	Ladbare Baugrößen	Netzteil	Erhältlich in
Professional V-MAN Power Pack 57058	110 - 240V	EURO plus 8 Adapter	-	150	230	65	389	57058 101 111 ...66192 3	1 2 2	3-5 h	1-2 h	-	-	-	-	-	Li-Ion	Mobile Geräte	-	D-A-CH
Professional V-MAN Plug Set 57057	110 - 240V	EURO	-	100	230	68	125	57057 201 401 ...68055 9	1 4 4	-	1-2 h	-	-	-	-	-	100-240V AC SMPS	Mobile Geräte	5V / 1A	D-A-CH
Professional V-MAN Zero 57915	110 - 240V	3 Adapter	-	100	230	33	111	57915 101 401 ...67962 1	1 4 4	-	1-2 h	-	-	-	-	-	Li-Ion	Mobile Geräte	-	D-A-CH

PROFESSIONAL V-MAN HOME STATION



- Mit dieser Ladestation ist es möglich bis zu 4 mobile Geräte und 2 x AA / AAA Ni-MH Akkus gleichzeitig aufzuladen
- Adapter lassen sich um 90° drehen
- Ausgestattet mit einer zusätzlichen USB-Out Funktion
- Kompatibel mit den wichtigsten mobilen Geräten im Markt
- Abnehmbare Box zur Aufbewahrung der zusätzlichen Adapter
- Energiesparend dank Ein- /Ausschalter
- Weltweite Einsatzmöglichkeit (100-240V)



Adapter sind kompatibel mit: Samsung, Sony Ericsson, Nokia, LG, Micro USB, Mini USB, Sony PSP, Apple



Externe Geräte:

Verbinden Sie die Professional V-MAN Home Station mit dem Stromnetz und setzen die benötigten Adapter ein, um Ihre Geräte zu laden. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit Geräte über den USB-Anschluss aufzuladen.

Akkus:

Gleichzeitig können Sie 2 x AA / AAA Akkus im dafür vorgesehenen Akku-Ladefach aufladen. Die zwei leuchtenden, blauen LEDs zeigen Ihnen den Ladevorgang an.

Typ	Spannung (V)	Stecker	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496 ...)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Ladezeit (Akkus)	Ladezeit (externe Geräte)	Abschaltfunktion	Erhaltungsladung	Technologien	Ladbare Baugrößen	Erhältlich in
Professional V-MAN Home Station 57900 101 111	110 - 240V	EURO plus 8 Adapter	190	255	105	856	57900 101 111 ...67505 0	1 2 2	10-15 Std.	1-2 Std.	2	Timer	-	-	-	Ni-MH Li-Ion	Mobile Geräte 2AA / 2AAA	D-A-CH

EASY LINE
POWER LINE
PROFESSIONAL LINE

EASY LINE
POWER LINE
PROFESSIONAL LINE

PRIMÄRE RUNDZELLEN
WIEDERAUFLADBAR
PROFESSIONAL
KNOPFZELLEN
TASCHENLAMPEN
ZWEIT-PLATZIERUNGEN

PROFESSIONAL PHONE POWER | ZELLEN
BLISTER



T 398
Micro



T 399
Mignon



T 398
Micro



T 399
Mignon

- Premium-Qualität für analoge und digitale Schnurlostelefone
- Wiederaufladbar ohne Memory-Effekt
- Akku und Kapazität sind genau auf die Energiebedürfnisse der schnurlosen Telefone abgestimmt
- Das Produkt zeichnet sich durch hohe Zyklen und Langlebigkeit aus
- "Phone Power" ist robust gegen Überladung und Tiefstentladung
- Der Akku wurde so auf die Anwendung optimiert, dass Teiladungen problemlos möglich sind, ohne dass es negative Auswirkungen auf die Lebensdauer (des Akkus) gibt

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Kapazität	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandereinheit	Innenkarton	Masterkarton
T 398 Micro	2	800	80	120	12	28	58398 101 402	40 08496 33086 7	10	10	50
T 399 Mignon	2	1600	80	120	16	54	58399 201 402	40 08496 33090 4	10	10	100



Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT)

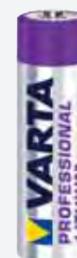
ist ein Standard für Schnurlostelefone sowie für kabellose Datenübertragung im Allgemeinen. DECT ist definiert im ETSI-Standard EN 300 175. DECT ist der Nachfolger der Standards CT1+ und des CT2, deren Betriebserlaubnis in Deutschland mit dem 31. Dezember 2008 erloschen ist. *

*Quelle: Wikipedia

PROFESSIONAL LITHIUM | ZELLEN
BLISTER



6103



6106



6103



6103



6106



6106

- Die Premium Auswahl für High-End Produkte wie Digitalkameras, Navigationsgeräte uvm.
- Bis zu 8x längere Laufzeit als eine herkömmliche Alkaline Zelle
- Leistungskonstant bei extremen Temperaturen
- Bis zu 38% leichter als eine Alkaline Batterie
- Durch die geringe Selbstentladung ist VARTA Lithium bis zu 10 Jahre lagerfähig

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	IEC	Andere
6103	1.5	Lithium	1100	-	44.5	-	10.5	7.7	-	Micro, AAA
6106	1.5	Lithium	2900	-	50.5	-	14.5	14.5	-	Mignon, AA

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandereinheit	Innenkarton	Masterkarton
6103	2	80	120	12	20	06103 301 402	40 08496 68039 9	10	10	50
6103	4	80	120	12	35	06103 301 404	40 08496 68043 6	10	10	50
6106	2	80	120	16	33	06106 301 402	40 08496 68047 4	10	10	100
6106	4	80	120	16	62	06106 301 404	40 08496 68051 1	10	10	100

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-
PLATZIERUNGEN

PROFESSIONAL LITHIUM | ZELLEN BLISTER



6122

+40%
BESSERE PERFORMANCE
ALS LITHIUM BATTERIEN
DES WETTBEWERBS*



6122

- Erste Wahl für alle gängigen Rauchmelder
- Die UL-anerkannte 9V Lithium Batterie enthält kein Quecksilber, Blei oder Kadmium und hat einen patentierten Sicherheitsmechanismus
- Hält bis zu 5-Mal länger als herkömmliche 9V Alkaline Batterien und 10-Mal länger als Zink-Kohle-Batterien
- 10 Jahre lagerfähig

Typ	Spannung	Elektrochemisches System	Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Andere
06122	9V	Lithium	1200	26.5	49.2	17.5	-	36.4	E-Block

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandereinheit	Innenkarton	Masterkarton
06122	1	80	120	19	41	06122 301 401	40 08496 67526 5	10	10	50

Durch den stetig ansteigenden Bedarf an Feuerschutzprodukten, wird zukünftig auch die Nachfrage nach extrem langlebigen Batterien steigen.

Warum ist der VARTA Professional 9V Lithium Block die beste Wahl für Ihren Rauchmelder? Er verfügt über eine hervorragende Qualität, eine 10-jährige Haltbarkeit und eine bis zu 40% bessere Performance als vergleichbare Produkte der Konkurrenz!



* basiert auf den Durchschnitt der 3 Tests die in IEC 60086-2 Edition 2006-12 für Alkaline Batterien definiert sind.

PROFESSIONAL LITHIUM | ZELLEN BLISTER



2 CR 5



CR P2



CR 123 A



CR 2



CR V3

- Präzise Energie für analoge und digitale Kameras: VARTA Professional Lithium Batterien
- Perfekt abgestimmt auf die verschiedenen Funktionen der Photo-Applikationen
- Höhere Performance für mehr Fotos, mehr Blitzlichter, mehr Mobilität und damit mehr Unabhängigkeit

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	IEC	Andere
2 CR 5	6.0	Lithium	1600	17.0	45.0	34.0	-	42.0	2 CR 5	-
CR P2	6.0	Lithium	1600	19.5	34.5	35.0	-	38.0	CR P2	-
CR 123 A	3.0	Lithium	1600	-	34.5	-	17.0	17.0	CR 17345	-
CR 2	3.0	Lithium	920	-	27.0	-	15.6	11.0	CR 15 H270	-
CR V3	3.0	Lithium	3300	14.5	52.0	29.0	-	38.0	CR 17355	-

Typ	Batterie/ Verbrauchereinheit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandereinheit	Innenkarton	Masterkarton
2 CR 5	1	80	120	18	48	06203 301 401	40 08496 53720 4	10	10	100
CR P2	1	80	120	20	44	06204 301 401	40 08496 53724 2	10	10	100
CR 123 A	1	80	120	18	23	06205 301 401	40 08496 53728 0	10	10	100
CR 123 A	2	80	120	18	40	06205 301 402	40 08496 53732 7	10	10	100
CR 2	1	80	120	18	17	06206 301 401	40 08496 53736 5	10	10	100
CR 2	2	80	120	18	28	06206 301 402	40 08496 53740 2	10	10	100
CR V3	1	80	120	16	44	06207 301 401	40 08496 53744 0	10	10	100

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

PROFESSIONAL ELECTRONICS



V 377 V 76 PX V 10 GA CR 2032 V 23 GA V 28 PX 4001



4001 V23GA CR2032 CR2025 CR2016

- Für eine Vielzahl von elektronischen Anwendungen wie Autoschlüssel, Taschenrechner, Fahrradbeleuchtung,
- In einer handlichen und Platz sparenden Verpackung (6,5 x 5,6 cm)

- Die wichtigsten Typen nun auch im praktischen 2er Blister
- Auch bestens geeignet für den Einzelhandel
- Besseres Preis-Leistungs-Verhältnis: Die doppelte Anzahl an Zellen pro Packung
- Größere Packung schreckt Ladendiebe ab
- Neue Packungsgröße und Design passen perfekt in den Aufbau eines Batterieregals
- Erfüllt die Erwartungen des bequemen „One-Stop-Shopper“

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Batterie-/Verbrauchereinheit	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	IEC
CR 1216	3.0	Lithium	25	1.6	12.5	0.7	1	06216 101 401	40 08496 27070 5	10	100	CR 1216
CR 1220	3.0	Lithium	35	2.0	12.5	0.8	1	06220 101 401	40 08496 27689 9	10	100	CR 1220
CR 1225	3.0	Lithium	48	2.5	12.5	0.9	1	06225 101 401	40 08496 74704 7	10	100	CR 1225
CR 1616	3.0	Lithium	55	1.6	16.0	1.2	1	06616 101 401	40 08496 27098 9	10	100	CR 1616
CR 1620	3.0	Lithium	70	2.0	16.0	1.2	1	06620 101 401	40 08496 27693 6	10	100	CR 1620
CR 1632	3.0	Lithium	140	3.2	16.0	1.8	1	06632 101 401	40 08496 57623 4	10	100	CR 1632
CR 2016	3.0	Lithium	90	1.6	20.0	1.8	1	06016 101 401	40 08496 27663 9	10	100	CR 2016
CR 2025	3.0	Lithium	170	2.5	20.0	2.5	1	06025 101 401	40 08496 27687 5	10	100	CR 2025
CR 2032	3.0	Lithium	230	3.2	20.0	3.0	1	06032 101 401	40 08496 27688 2	10	100	CR 2032
CR 2320	3.0	Lithium	135	2.0	23.0	2.9	1	06320 101 401	40 08496 27083 5	10	100	CR 2320
CR 2430	3.0	Lithium	280	3.0	24.5	4.0	1	06430 101 401	40 08496 27692 9	10	100	CR 2430
CR 2450	3.0	Lithium	560	5.0	24.5	6.2	1	06450 101 401	40 08496 27097 2	10	100	CR 2450
CR 2 NP*	3.0	Lithium	1400	60	11.6	13.0	1	06202 101 401	40 08496 26293 9	10	100	-
CR 1/3 N	3.0	Lithium	170	10.8	11.6	3.0	1	06131 101 401	40 08496 27414 7	10	100	-
V 28 PX	6.0	Lithium	170	25.1	13.0	8.8	1	06231 101 401	40 08496 27415 4	10	100	2 CR 11108
V 8 GS/391	1.55	Silber	40	2.1	11.6	0.9	1	04173 101 401	40 08496 27360 7	10	100	SR 55
V 10 GA	1.5	Alkaline	50	3.05	11.6	1.1	1	04274 101 401	40 08496 29763 4	10	100	LR 54
V 10 GS/389	1.55	Silber	85	3.05	11.6	1.3	1	04174 101 401	40 08496 27361 4	10	100	SR 54
V 11A	6.0	Alkaline	38	16.5	10.2	4.0	1	04211 101 401	40 08496 15286 5	10	100	-
V 12 GA	1.5	Alkaline	80	4.2	11.6	1.35	1	04278 101 401	40 08496 27367 6	10	100	LR 43
V 12 GS/386	1.55	Silber	105	4.2	11.6	1.78	1	04178 101 401	40 08496 27363 8	10	100	SR 43
V 13 GA	1.5	Alkaline	125	5.4	11.6	1.8	1	04276 101 401	40 08496 29764 1	10	100	LR 44
V 13 GS/357	1.55	Silber	155	5.4	11.6	2.33	1	04176 101 401	40 08496 27362 1	10	100	SR 44
V 23 GA	12.0	Alkaline	52	28.5	10.3	7.7	1	04223 101 401	40 08496 26162 8	10	100	-
V 27 A	12.0	Alkaline	20	28.2	8.0	4.4	1	04227 101 401	40 08496 74700 9	10	100	-
V 28 PX	6.2	Silber	145	25.2	13.0	11.1	1	04028 101 401	40 08496 27391 1	10	100	4 SR 44
V 74 PX	15.0	Alkaline	45	35.0	16.0	14.0	1	04074 101 401	40 08496 27359 1	10	100	-
V 76 PX	1.55	Silber	145	5.4	11.6	2.4	1	04075 101 401	40 08496 27406 2	10	100	SR 44
V 362	1.55	Silber	21	2.1	7.9	0.4	1	00362 101 401	40 08496 31701 1	10	100	SR 58
V 364	1.55	Silber	20	2.15	6.8	0.33	1	00364 101 401	40 08496 31705 9	10	100	SR 60
V 371	1.55	Silber	44	2.1	9.5	0.61	1	00371 101 401	40 08496 31709 7	10	100	SR 69
V 377	1.55	Silber	27	2.6	6.8	0.39	1	00377 101 401	40 08496 31713 4	10	100	SR 66
V 379	1.55	Silber	14	2.15	5.8	0.23	1	00379 101 401	40 08496 31717 2	10	100	SR 63
V 390	1.55	Silber	80	3.05	11.6	1.32	1	00390 101 401	40 08496 31721 9	10	100	SR 54
V 392	1.55	Silber	38	3.6	7.9	0.69	1	00392 101 401	40 08496 31725 7	10	100	SR 41
V 395	1.55	Silber	42	2.7	9.5	0.75	1	00395 101 401	40 08496 31729 5	10	100	SR 57
V 625 U	1.5	Alkaline	200	6.2	16	3.3	1	04626 101 401	40 08496 27368 3	10	100	LR 9
V 4034	6.0	Alkaline	100	25.2	13.0	10.4	1	04034 101 401	40 08496 27405 5	10	100	4 LR 44
4001	1.5	Alkaline	880	30.2	12	10	1	04001 101 401	40 08496 12813 6	10	100	LR 1

*Standardblisters

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Batterie-/Verbrauchereinheit	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	IEC
4001	1.5	Alkaline	880	30.2	12	10	2	04001 101 402	40 08496 12813 6	10	100	LR 1
V 23 GA	12.0	Alkaline	52	28.5	10.3	7.7	2	04223 101 402	40 08496 26162 8	10	100	-
V 13 GA	1.5	Alkaline	125	5.4	11.6	1.8	2	04276 101 402	40 08496 29764 1	10	100	LR 44
CR 2032	3.0	Lithium	230	3.2	20.0	3.0	2	06032 101 402	40 08496 27688 2	10	100	CR 2032
CR 2025	3.0	Lithium	170	2.5	20.0	2.5	2	06025 101 402	40 08496 27687 5	10	100	CR 2025
CR 2016	3.0	Lithium	90	1.6	20.0	1.8	2	06016 101 402	40 08496 27663 9	10	100	CR 2016
CR 2430	3.0	Lithium	280	3.0	24.5	4.0	2	06430 101 402	40 08496 27692 9	10	100	CR 2430
CR 2450	3.0	Lithium	560	5.0	24.5	6.2	2	06450 101 402	40 08496 27097 2	10	100	CR 2450



KNOPFZELLEN

Ein ausgezeichnetes Qualitätssortiment.

In diesem Spezialsegment überzeugt VARTA mit einem ausgezeichneten Qualitätssortiment.

Im Bereich Höreratzellen nimmt die **Rayovac Acoustic Special** als weltweit meistverkauftes Sortiment* eine herausragende Marktstellung ein. **Patenterte Technologie** mit hoher Ausdauerleistung und konsumentenfreundliche Verpackung sorgen für eine hohe Akzeptanz bei Verbrauchern und Höreratzekustikern.

Jetzt neu: Quecksilberfrei und mit korrosionswiderstandsfähiger Schale für höhere Leistung und verbessertes Leitvermögen.

Unverzichtbar für alle, die sich beruflich mit Armbanduhren auseinandersetzen: das komplette **VARTA Uhrenzellensortiment**. Eine patenterte Technologie mit hoher Leistungsausdauer und hoher Verbreitung im Markt.

* Quelle: Unabhängiges Marktforschungsinstitut

UHRENBATTERIEN



V 377

V 377

- Ein komplettes Sortiment für alle Arten von Armbanduhren
- Hohe Qualität und Zuverlässigkeit zeichnen diese Produkte aus
- In der bewährten, werkstattgerechten Napfblisterverpackung

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Typische Kapazität (mAh)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Innenkarton	Masterkarton	IEC
V 301	1.55	Silber	115	4.2	11.6	1.78	00301 101 111	40 08496 24536 9	10	100	1000	SR 43
V 303	1.55	Silber	160	5.4	11.6	2.33	00303 101 111	40 08496 24542 0	10	100	1000	SR 44
V 309	1.55	Silber	70	5.4	7.9	1.08	00309 101 111	40 08496 24545 1	10	100	1000	SR 48
V 315	1.55	Silber	20	1.65	7.9	0.4	00315 101 111	40 08496 24555 0	10	100	1000	SR 67
V 317	1.55	Silber	12	1.6	5.8	0.18	00317 101 111	40 08496 24561 1	10	100	1000	SR 62
V 319	1.55	Silber	16	2.66	5.8	0.25	00319 101 111	40 08496 24562 8	10	100	1000	SR 64
V 321	1.55	Silber	13	1.65	6.8	0.25	00321 101 111	40 08496 24585 7	10	100	1000	SR 65
V 329	1.55	Silber	36	3.1	7.9	0.6	00329 101 111	40 08496 24586 4	10	100	1000	-
V 335	1.55	Silber	5	1.25	5.8	0.15	00335 101 111	40 08496 10146 7	10	100	1000	-
V 337	1.55	Silber	8.3	1.65	4.8	0.13	00337 101 111	40 08496 36211 0	10	100	1000	-
V 339	1.55	Silber	11	1.4	6.8	0.22	00339 101 111	40 08496 24587 1	10	100	1000	-
V 341	1.55	Silber	11	1.4	7.9	0.27	00341 101 111	40 08496 24588 8	10	100	1000	-
V 344	1.55	Silber	100	3.6	11.6	1.50	00344 101 111	40 08496 24590 1	10	100	1000	SR 42
V 346	1.55	Silber	10	1.29	7.9	0.3	00346 101 111	40 08496 10148 1	10	100	1000	-
V 350*	1.55	Silber	100	3.6	11.6	1.50	00350 101 111	40 08496 24569 7	10	100	1000	SR 42
V 357*	1.55	Silber	145	5.4	11.6	2.33	00357 101 111	40 08496 24571 0	10	100	1000	SR 44
V 361*	1.55	Silber	18	2.1	7.9	0.4	00361 101 111	40 08496 26169 7	10	100	1000	SR 58
V 362	1.55	Silber	21	2.1	7.9	0.4	00362 101 111	40 08496 24572 7	10	100	1000	SR 58
V 364	1.55	Silber	20	2.15	6.8	0.33	00364 101 111	40 08496 24573 4	10	100	1000	SR 60
V 370*	1.55	Silber	30	2.1	9.5	0.6	00370 101 111	40 08496 26171 0	10	100	1000	SR 69
V 371	1.55	Silber	44	2.1	9.5	0.61	00371 101 111	40 08496 24591 8	10	100	1000	SR 69
V 373	1.55	Silber	23	1.6	9.5	0.5	00373 101 111	40 08496 24592 5	10	100	1000	SR 68
V 377	1.55	Silber	27	2.6	6.8	0.39	00377 101 111	40 08496 24593 2	10	100	1000	SR 66
V 379	1.55	Silber	14	2.15	5.8	0.23	00379 101 111	40 08496 24594 9	10	100	1000	SR 63
V 381	1.55	Silber	45	2.1	11.6	0.9	00381 101 111	40 08496 24595 6	10	100	1000	SR 55
V 384	1.55	Silber	38	3.6	7.9	0.69	00384 101 111	40 08496 24564 2	10	100	1000	SR 41
V 386*	1.55	Silber	115	4.2	11.6	1.78	00386 101 111	40 08496 24565 9	10	100	1000	SR 43
V 389*	1.55	Silber	85	3.05	11.6	1.31	00389 101 111	40 08496 24567 3	10	100	1000	SR 54
V 390	1.55	Silber	80	3.05	11.6	1.32	00390 101 111	40 08496 24568 0	10	100	1000	SR 54
V 391*	1.55	Silber	40	2.1	11.6	0.9	00391 101 111	40 08496 24578 9	10	100	1000	SR 55
V 392*	1.55	Silber	38	3.6	7.9	0.69	00392 101 111	40 08496 24579 6	10	100	1000	SR 41
V 393*	1.55	Silber	65	5.4	7.9	1.08	00393 101 111	40 08496 24581 9	10	100	1000	SR 48
V 394	1.55	Silber	67	3.6	9.5	1.04	00394 101 111	40 08496 24582 6	10	100	1000	SR 45
V 395	1.55	Silber	42	2.7	9.5	0.75	00395 101 111	40 08496 24583 3	10	100	1000	SR 57
V 396*	1.55	Silber	25	2.6	7.9	0.55	00396 101 111	40 08496 24574 1	10	100	1000	SR 59
V 397	1.55	Silber	30	2.6	7.9	0.5	00397 101 111	40 08496 24576 5	10	100	1000	SR 59
V 399*	1.55	Silber	42	2.7	9.5	0.75	00399 101 111	40 08496 24577 2	10	100	1000	SR 57

* HighDrain

UHRENBATTERIEN REFERENZLISTE



ELECTRONICS REFERENZLISTE



VARTA Knopfzellen						Andere Referenzen									
Typ	Bestell-Nr.	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Bulova	Citizen	Duracell	GP Sylva Cell	Panasonic, Maxell, Sony, Toshiba	Rayovac, Renata, Energizer/Ucar	Seiko	Timex	IEC	
CR 2 NP	06202 101 401	3.0	Lithium	11.6	60.0	-	280-01	D 301	301	SR 43 SW	301	SB-AB	D	SR 43	
V 303	00303 101 111	1.55	Silber	11.6	5.4	-	280-08	-	303	SR 44 SW	303	SB-AB	A	SR 44	
V 309	00309 101 111	1.55	Silber	7.9	5.4	-	-	-	-	SR 754 SW	309	-	-	SR 48	
V 315	00315 101 111	1.55	Silber	7.9	1.65	614	280-56	-	315	SR 716 SW	315	SB-AT	HA	SR 67	
V 317	00317 101 111	1.55	Silber	5.8	1.6	616	280-58	-	317	SR 516 SW	317	SB-AT	CA	SR 62	
V 319	00319 101 111	1.55	Silber	5.8	2.7	615	280-60	-	319	SR 527 SW	319	SB-AE/DE	-	SR 64	
V 321	00321 101 111	1.55	Silber	6.8	1.65	611	280-73	D 321	321	SR 616 SW	321	SB-AE/DF	DA	SR 65	
V 329	00329 101 111	1.55	Silber	7.9	3.1	-	-	D 329	329	SR 731 SW	329	-	-	-	
V 335	00335 101 111	1.55	Silber	5.8	1.25	622	280-68	-	-	SR 512 SW	335	SB-AB	-	-	
V 337	00337 101 111	1.55	Silber	4.8	1.65	-	-	-	-	SR 416 SW	337	-	-	-	
V 339	00339 101 111	1.55	Silber	6.8	1.4	-	-	-	-	SR 614 SW	339	-	-	-	
V 341	00341 101 111	1.55	Silber	7.9	1.4	627	-	-	-	SR 714 SW	341	-	-	-	
V 344	00344 101 111	1.55	Silber	11.6	3.6	242	-	-	-	SR 1136 SW	344	-	-	SR 42	
V 346	00346 101 111	1.55	Silber	7.9	1.29	628	280-66	-	-	SR 712 SW	346	SB-DH	-	-	
V 350*	00350 101 111	1.55	Silber	11.6	3.6	604	280-19	D 350	-	-	350	-	-	SR 42	
V 357*	00357 101 111	1.55	Silber	11.6	5.4	228	280-62	D 357 H	357	SR 44 W	357	SB-B9	J	SR 44	
V 361*	00361 101 111	1.55	Silber	7.9	2.1	-	280-23	-	-	SR 721 W	361	SB-BK/EK	X	SR 58	
V 362	00362 101 111	1.55	Silber	7.9	2.1	601	280-29	D 362	362	SR 721 SW	362	SB-DK/AK	S	SR 58	
V 364	00364 101 111	1.55	Silber	6.8	2.15	602	280-34	D 364	364	SR 621 SW	364	SB-AG/DG	T	SR 60	
V 370	00370 101 111	1.55	Silber	9.5	2.1	620	280-51	-	370	SR 920 W	370	SB-BN	Z	SR 69	
V 371	00371 101 111	1.55	Silber	9.5	2.1	605	280-31	D 371	371	SR 920 SW	371	SB-AN	-	SR 69	
V 373	00373 101 111	1.55	Silber	9.5	1.6	617	280-45	D 373	373	SR 916 SW	373	SB-AJ/DJ	WA	SR 68	
V 377	00377 101 111	1.55	Silber	6.8	2.6	606	280-39	D 377	377	SR 626 SW	377	SB-AW	BA	SR 66	
V 379	00379 101 111	1.55	Silber	5.8	2.15	618	280-59	D 379	379	SR 521 SW	379	SB-AC/DC	JA	SR 63	
V 381	00381 101 111	1.55	Silber	11.6	2.1	317	280-27	D 381	381	SR 1110 SW	381	SB-DS/AS	-	SR 55	
V 384	00384 101 111	1.55	Silber	7.9	3.6	247	280-18	D 384	384	SR 41 SW	384	SB-A1/D1	-	SR 41	
V 386*	00386 101 111	1.55	Silber	11.6	4.2	260	280-41	D 386	386	SR 43 W	386	SB-BB	H	SR 43	
V 389*	00389 101 111	1.55	Silber	11.6	3.05	626	280-15	D 389	389	SR 1130 W	389	SB-BU	M	SR 54	
V 390	00390 101 111	1.55	Silber	11.6	3.05	603	280-24	D 390	390	SR 1130 SW	390	SB-AU	-	SR 54	
V 391*	00391 101 111	1.55	Silber	11.6	2.1	609	280-30	D 391	391	SR 1120 SW	391	SB-BS/ES	L	SR 55	
V 392*	00392 101 111	1.55	Silber	7.9	3.6	247	280-13	D 392	392	SR 41 W	392	SB-B1	K	SR 41	
V 393*	00393 101 111	1.55	Silber	7.9	5.4	255	-	D 393	393	SR 754 SW	393	SB-B3	F	SR 48	
V 394	00394 101 111	1.55	Silber	9.5	3.6	625	280-17	D 394	394	SR 936 SW	394	SB-A4	-	SR 45	
V 395	00395 101 111	1.55	Silber	9.5	2.7	610	280-48	D 395	395	SR 927 SW	395	SB-AP/DP	LA	SR 57	
V 396*	00396 101 111	1.55	Silber	7.9	2.6	612	280-52	D 396	396	SR 726 W	396	SB-BL	V	SR 59	
V 397	00397 101 111	1.55	Silber	7.9	2.6	607	280-28	D 397	397	SR 726 SW	397	SB-AL	N	SR 59	
V 399	00399 101 111	1.55	Silber	9.5	2.7	613	280-	D 399	399	SR 927 W	399	SB-BP/EP	W	SR 57	

* HighDrain

VARTA Electronics						Andere Referenzen						
Typ	Bestell-Nr.	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Energizer	Duracell	GP Sylva Cell	Kodak	Panasonic	Renata	IEC
CR 1216	06216 101 401	3.0	Lithium	12.5	1.6	CR 1216	-	-	-	CR 1216	CR 1216	CR 1216
CR 1220	06220 101 401	3.0	Lithium	12.5	2.0	CR 1220	DL 1220	CR 1220	-	CR 1220	CR 1220	CR 1220
CR 1225	06225 101 401	3.0	Lithium	12.5	2.5	-	-	-	-	-	-	CR 1225
CR 1616	06616 101 401	3.0	Lithium	16.0	1.6	CR 1616	DL 1616	CR 1616	-	CR 1616	CR 1616	CR 1616
CR 1620	06620 101 401	3.0	Lithium	16.0	2.0	CR 1620	DL 1620	-	-	CR 1620	CR 1620	CR 1620
CR 1632	06632 101 401	3.0	Lithium	16.0	3.2	CR 1632	DL 1632	-	-	CR 1632	CR 1632	CR 1632
CR 2016	06016 101 401	3.0	Lithium	20.0	1.6	CR 2016	DL 2016	CR 2016	KCR 2016	CR 2016	CR 2016	CR 2016
CR 2025	06025 101 401	3.0	Lithium	20.0	2.5	CR 2025	DL 2025	CR 2025	KCR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025
CR 2032	06032 101 401	3.0	Lithium	20.0	3.2	CR 2032	DL 2032	CR 2032	KCR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032
CR 2320	06320 101 401	3.0	Lithium	23.0	2.0	CR 2320	DL 2320	-	-	CR 2320	CR 2320	CR 2320
CR 2430	06430 101 401	3.0	Lithium	24.5	3.0	CR 2430	DL 2430	CR 2430	-	-	CR 2430	CR 2430
CR 2450	06450 101 401	3.0	Lithium	24.5	5.0	CR 2450	DL 2450	-	-	-	CR 2450	CR 2450
CR 2 NP	06202 101 401	3.0	Lithium	11.6	60.0	-	-	-	-	-	-	-
CR 1/3 N	06131 101 401	3.0	Lithium	11.6	10.8	2 L 76	DL 1/3 N	-	K 58 L	-	-	-
V 28 PXL	06231 101 401	6.0	Lithium	13.0	25.1	L 544	PX 28	-	K 28 L	-	-	-
V 8 GS/391	04173 101 401	1.55	Silber	11.6	2.1	191	SR 55	191	-	SR 1120 W	-	SR 55
V 10 GA	04274 101 401	1.5	Alkaline	11,6	3,05	189	LR 54	189	-	LR 1130 P	-	LR 54
V 10 GS/389	04174 101 401	1.55	Silber	11,6	3,05	389	D 389	389	-	SR 1130 P	389	SR 54
V 11 A	04211 101 401	6.0	Alkaline	10,2	16,5	-	MN 11	11 A	-	-	-	-
V 12 GA	04278 101 401	1.5	Alkaline	11,6	4,2	186	LR 43	186	-	LR 43 P	LR 43	LR 43
V 12 GS/389	04178 101 401	1.55	Silber	11,6	4,2	386	D 386	386	-	SR 43 P	386	SR 43
V 13 GA	04276 101 401	1.5	Alkaline	11,6	5,4	157/A 76	PX 76 A	A 76	KA 76	LR 44 P	LR 44	LR 44
V 13 GS/357	04176 101 401	1.55	Silber	11,6	5,4	357	D 357	357	-	SR 44 P	357	SR 44
V 23 GA	04223 101 401	12.0	Alkaline	10,3	28,5	A 23	MN 21	A 23	K 23 A	-	-	-
V 27 A	04227 101 401	12.0	Alkaline	8,0	28,2	-	MN 27	27 A	-	-	-	-
V 28 PX	04028 101 401	6.2	Silber	13,0	25,2	544	PX 28	476	KS 28	4 SR 44 P	-	4 SR 44
V 74 PX	04074 101 401	15.0	Alkaline	16,0	35,0	504	MN 154	220 A	-	-	-	-
V 76 PX	04075 101 401	1.55	Silber	11,6	5,4	EPX 76	D 357 H	-	KS 76	SR 44 P	-	SR 44
V 362	00362 101 401	1.55	Silber	7,9	2,1	362	D 362	362	-	SR 721 SW	362	SR 58
V 364	00364 101 401	1.55	Silber	6,8	2,15	364	D 364	D 364	-	SR 621 SW	364	SR 60
V 371	00371 101 401	1.55	Silber	9,5	2,1	371	D 371	371	-	SR 920 SW	371	SR 69
V 377	00377 101 401	1.55	Silber	6,8	2,6	377	D 377	377	-	SR 626 SW	377	SR 66
V 379	00379 101 401	1.55	Silber	5,8	2,15	379	D 379	379	-	SR 521 SW	379	SR 63
V 390	00390 101 401	1.55	Silber	11,6	3,05	390	D 390	390	-	SR 1130 SW	390	SR 54
V 392	00392 101 401	1.55	Silber	7,9	3,6	392	D 392	392	-	SR 41 W	392	SR 41
V 395	00395 101 401	1.55	Silber	9,5	2,7	395	D 395	395	-	SR 927 SW	395	SR 57
V 625 U	04626 101 401	1.5	Alkaline	16	6,2	EPX 625 G	PX 625 A	625 A	KA 625	-	-	LR 9
V 4034	04034 101 401	6.0	Alkaline	13,0	25,2	A 544	PX 28 A	476 A	K 28 A	4 LR 44 P	-	4 LR 44
4001	04001 101 401	1.5	Alkaline	12,0	30,2	E 90	MN 9100	910 A	KN	-	-	LR 1

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

HÖRGERÄTEBATTERIEN



10 13 312 675



5 in 1 Hörgeräte-Reinigungsset

BATTERIE TESTER 891 LCD DIGITAL



LCD Digital Battery Tester 891



- Jetzt neu: Quecksilberfrei und mit korrosionswiderstandsfähiger Schale für mehr Leistung und verbessertes Leitvermögen
- Bewährte Verpackung für leichte Entnahme
- Patentierte Technologie von der weltweiten Nr. 1 der Hörgeräte-Batteriehersteller

Typ	Spannung (V)	Elektrochemisches System	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	Zellen/Verbrauchereinheit	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	IEC
10	1.4	Zink-Luft	3.5	5.8	0.30	6	04610 945 416	50 00252 00321 2	1	10	100	PR 70
13	1.4	Zink-Luft	5.35	7.8	0.80	6	04606 945 416	50 00252 00319 9	1	10	100	PR 48
312	1.4	Zink-Luft	3.45	7.8	0.50	6	04607 945 416	50 00252 00320 5	1	10	100	PR 41
675	1.4	Zink-Luft	5.35	11.6	1.80	6	04600 945 416	50 00252 00318 2	1	10	100	PR 44

HINWEIS: Die notwendige Betriebsspannung wird erst ca. 1 Minute nach Entfernen der Versiegelungsfolie erreicht.

Typ	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Batterie/Verbrauchereinheit	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton
Rayovac 5 in 1 Hearing Aid Cleaner	115	203	54	26	1	00895 945 401	40 08496 61500 1	1	4	24

- Für eine einfache und schnelle Reinigung, hilft Reparaturen vorzubeugen
- Bei allen Hörgeräten anwendbar
- 1 Hilfsmittel 5 Funktionen
- Erleichtert den Batteriewechsel



- Praktischer und benutzerfreundlicher Batterietester
- Prüft alle wichtigen Batterien, Akkus und Knopfzellen
- Ergebnisse sind auf LCD-Display ablesbar

Typ	Bestückt mit	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN (40 08496)	Verbrauchereinheit	Kleinste Versandeinheit	Masterkarton	Erhältlich in
LCD Digital Battery Tester	unbestückt	80	195	25	68	00891 101 401	... 68064 1	1	8	8	D-A-CH

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN



TASCHENLAMPEN UND GLÜHBIRNCHEN

5mm LED oder Birnchen

Multi 5mm oder Hochleistungs-LED

Hochleistungs-LED

Konsequente Konsumentenorientierung und die Berücksichtigung der Handelsinteressen sind von jeher eine VARTA Tradition. Mit dem Taschenlampen Relaunch 2011 wurde der Erfolgsstory VARTA ein neues Kapitel hinzugefügt: die umfassende Vereinfachung des Taschenlampenkaufs.

Um Konsumenten erstmalig klare Orientierung beim Kauf einer Taschenlampe bieten zu können, umfasst VARTA's Leuchten-Strategie fünf Erfolgsfaktoren:

- 1) Eindeutige Strukturierung des Sortiments in drei Segmente: Easy Line, Power Line und Professional Line
- 2) Eine klare Informationsstruktur mit vergleichenden und differenzierenden Icons
- 3) Fokussierung auf Bestseller mit überzeugender Qualitäts- (Eigenschaften) / Preisrelation
- 4) Einprägsame V-Form: Einführung eines herausragenden innovativen Verpackungsdesigns
- 5) Fokussierung auf Nachhaltigkeit durch FSC-zertifiziertes Verpackungsmaterial und Reduzierung von PET

VARTA macht mobiles Licht verständlich - für jeden. Nutzen Sie die Vereinfachung des Taschenlampenkaufs auch für Ihren Erfolg!

VARTA SPOT LIGHT 2AA | VARTA MINI DAY LIGHT LED 1AAA | VARTA INDUSTRIAL LED LIGHT 2D



Spot Light 2AA
16600



Mini Day Light LED 1AAA
16601



Industrial LED Light 2D
16604

VARTA Spot Light 2AA:

- Handliche Allzweckleuchte aus alterungsbeständigem ABS-Kunststoff
- Mit Rollstopp und Aufhängering

44m*
0,25 lux 2h 14 Lumen Krypton

VARTA Industrial LED Light 2D:

- 0,5 Watt Hochleistungs-LED für einen weitreichenden Lichtstrahl und eine äußerst lange Batterielaufzeit
- Wasserabweisende Taschenlampe
- Resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie Öl, Benzin und Diesel
- Fokussierbarer Lichtkegel in 3 Stufen
- Rutschfester gummierter Griff und Aufhängering

52m*
0,25 lux 160h 25 Lumen 0,5 WATT L.E.D.

VARTA Mini Day Light LED 1AAA:

- Weiße 5mm LED für einen besseren Lichtstrahl
- Stoßfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Inkl. Schlüsselring

18m*
0,25 lux 3,5h 9 Lumen 5mm L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Spot Light 2AA	1	100	230	39	68	153	37	42	-	16600 101 401	40 08496 67732 0	6	ABS-Kunststoff	2.40 V; 0.70 A Krypton (Bestell-Nr. 00751 000 402)
Mini Day LED Light 1AAA	1	100	230	33	73	94,5	32	39	inkl. 1x LR03 High Energy	16601 101 421	40 08496 67798 6	6	Kunststoff, Metall, Gummi	1x 5mm LED
Industrial LED Light 2D	1	150	330	72	247	204	68	193	-	16604 101 401	40 08496 67786 3	4	Kunststoff, Gummi	0,5 Watt Plug-in LED

*ANSI FL1 Standard

☞ = KERNSORTIMENT D-A-CH

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

VARTA LED DAY LIGHT 2AA | VARTA LED PEN LIGHT 1AAA | VARTA LED LIPSTICK LIGHT 1AAA



LED Day Light 2AA
16610



LED Pen Light 1AAA
16611



LED Lipstick Light 1AAA
16617

(3)
(3)

VARTA LED Day Light 2AA:

- 3x 5mm LEDs für einen besseren Lichtstrahl
- Stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (Aluminium, Gummi und ABS-Kunststoff)
- Handschlaufe für optimalen Bedienkomfort

42m*
0,25 lux 65h 25 Lumen 3x5mm L.E.D.

VARTA LED Pen Light 1AAA:

- Aluminiumgehäuse
- Lange Leuchtdauer durch weiße 5mm LED
- Praktischer Befestigungsclip

11m*
0,25 lux 15h 3 Lumen 5mm L.E.D.

VARTA LED Lipstick Light 1AAA:

- Elegante und handliche LED Taschenlampe mit Aluminium-Gehäuse und geriffeltem Gummigriff
- 0,5 Watt Hochleistungs-LED für einen weitreichenden Lichtstrahl
- Handschlaufe und fluoreszierende Flächen auf An/Aus - Schalter und Griff für optimalen Bedienkomfort
- Erhältlich in zwei modischen Farben

25m*
0,25 lux 3h 19 Lumen 0,5 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
LED Day Light 2AA	1	100	230	46	165	162	44	91.5	inkl. 2x LR6 High Energy	16610 101 421	40 08496 67768 9	6	Metall, Gummi, Kunststoff	3x 5mm LED
LED Pen Light 1AAA	1	100	230	16	50	117	14	16	inkl. 1x LR03 High Energy	16611 101 421	40 08496 67804 4	6	Aluminium	5mm LED
LED Lipstick Light 1AAA	1	100	230	21	78	95	21	31	inkl. 1x LR6 High Energy	16617 101 421	40 08496 74650 7	6	Aluminium, Gummi	0.5 Watt LED

*ANSI FL1 Standard

VARTA TRILOGY LED LIGHT 3AAA | VARTA GELLY LED LIGHT 2AA | VARTA PROFI LIGHT 2C



Trilogy LED Light 3AAA
16615

(3)
(3)



Gelly LED Light 2AA
16616

(2)
(2)
(2)



Profi Light 2C
16623

(3)
(3)

VARTA Trilogy LED Light 3AAA:

- Elegante LED-Taschenlampe aus widerstandsfähigem Kunststoff
- Ergonomisch geformter Griff für optimalen Bedienkomfort
- Optimaler Lichtstrahl durch spezielle Linsentechnik
- Ausführung in zwei Farben: Im Karton 3x silber/rot und 3x silber/blau

52m*
0,25 lux 70h 11 Lumen 5mm L.E.D.

VARTA Gelly LED Light 2AA:

- Formschöne Taschenlampe mit innovativem gelgefüllten Griff
- Passt sich optimal der individuellen Handform an
- Im Karton 2x blau, 2x rot, 2x silber

50m*
0,25 lux 50h 5 Lumen 5mm L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Trilogy LED Light 3AAA	1	100	230	50	137	165	48	78	inkl. 3x LR03 High Energy	16615 101 421	40 08496 67670 5	6	Kunststoff	1x 5mm LED
Gelly LED Light 2AA	1	100	230	48	157	172	45	83	inkl. 2x LR6 High Energy	16616 101 421	40 08496 67738 2	6	Kunststoff Gelgriff	1x 5mm LED
Profi Light 2C	1	135	280	56	120	172	54	78	-	16623 101 401	40 08496 67741 2	6	Metall, Kunststoff	2.40 V; 0.70 A Krypton (Bestell-Nr. 00751 000 402)

*ANSI FL1 Standard

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

VARTA POCKET LIGHT 3R12 | VARTA PALM LIGHT 3R12 | VARTA LED SILVER LIGHT 3AAA



Pocket Light 3R12
16640



Palm Light 3R12
16645



LED Silver Light 3AAA
16647

VARTA Pocket Light 3R12:

- Flachleuchte aus Kunststoff
- Aufsteckbarer Rotlichtfilter
- Praktischer Hängeclip

34m* 3h 18 Lumen Birnchen
0,25 lux

VARTA Palm Light 3R12:

- Formschöne und flache Allzweckleuchte aus Metall
- Praktischer Hängeclip

75m* 3,5h 15 Lumen Birnchen
0,25 lux

VARTA LED Silver Light 3AAA:

- Kompakte und handliche Flachleuchte im stylischen Design und mit modernster LED Technologie
- Drei einzelne Lupenlinsen erzeugen einen weiten Lichtstrahl
- Robustes ABS-Kunststoffgehäuse mit gummierter Griffeinlage für einen sicheren Halt
- Praktischer Aufhängeclip

41m* 12h 28 Lumen 3x5mm L.E.D.
0,25 lux

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Pocket Light 3R12	1	100	230	43	115	124	67	89	-	16640 101 401	40 08496 67750 4	6	Kunststoff	3.70 V; 0.30 A Normal (Bestell-Nr. 00720 000 402)
Palm Light 3R12	1	100	230	42	108	110	69	85	-	16645 101 401	40 08496 67753 5	6	Metall	3.70 V; 0.30 A Normal (Bestell-Nr. 00720 000 402)
Palm Light 3R12	1	100	230	42	217	110	69	85	inkl. 1x 3R12 Superlife	16645 101 421	40 08496 67756 6	6	Metall	3.70 V; 0.30 A Normal (Bestell-Nr. 00720 000 402)
LED Silver Light 3AAA	1	100	230	30	109	98	53	53	inkl. 3x LR03 High Energy	16647 101 421	40 08496 67759 7	6	Kunststoff, Gummi	3x 5mm LED

*ANSI FL1 Standard

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

VARTA XS CAMPING LANTERN LED 4AA | VARTA LED DAY LIGHT 2D | VARTA SWIVEL LIGHT LED 2AA



XS Camping Lantern LED 4AA
16664



LED Day Light 2D
17611



Swivel Light LED 2AA
17622

VARTA XS Camping Lantern LED 4AA:

- Ultrakompakte, leichte und äußerst robuste LED Campingleuchte
- Extrem handlich und platzsparend
- Praktischer Griff ist gleichzeitig ideale Aufhängevorrichtung
- Inklusive eines zusätzlichen Karabiners
- Zwei Leuchtstärken: 100% und Energiesparmodus

3,20m* 15h 24 Lumen 8x5mm L.E.D.
0,25 lux

VARTA LED Day Light 2D:

- 7x 5mm LEDs für einen besseren Lichtstrahl
- Stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (Aluminium, ABS-Kunststoff, Gummi)
- Praktische Handschlaufe

63m* 140h 58 Lumen 7x5mm L.E.D.
0,25 lux

VARTA Swivel Light LED 2AA:

- 0,5 Watt Hochleistungs-LED für einen weitreichenden Lichtstrahl und eine äußerst lange Batterielaufzeit
- Wasserabweisende Taschenlampe
- Resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie Öl, Benzin und Diesel
- Fokussierbarer Lichtkegel in 3 Stufen
- Kippbarer Leuchtenkopf, rutschfester gummierter Griff und Aufhängering

40m* 35h 23 Lumen 0.5 WATT L.E.D.
0,25 lux

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
XS Camping Lantern 4AA	1	74	216	60	182	180	74	175	-	16664 101 111	40 08496 67697 2	4	Kunststoff	8x 5mm LED
LED Day Light 2D	1	150	330	65	517	196	62	187,5	inkl. 2x LR20 High Energy	17611 101 421	40 08496 67771 9	4	Metall, Gummi, Kunststoff	7x 5mm LED
Swivel Light LED 2AA	1	135	280	55	236	204	52	146	inkl. 2x LR6 High Energy	17622 101 421	40 08496 67789 4	6	Kunststoff, Gummi	0,5 Watt Plug-in LED

*ANSI FL1 Standard

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

VARTA 0.5 WATT LED LIGHT 4AA | VARTA PREMIUM LED LIGHT 3AAA | VARTA 1WATT LED OUTDOOR PRO 3AAA



0.5 Watt LED Light 4AA
17625



Premium LED Light 3AAA
17634



1 Watt LED Outdoor Pro 3AAA
17628

VARTA 0.5 Watt LED Light 4AA:

- 0.5 Watt Hochleistungs-LED für niedrigen Energieverbrauch
- Wasserabweisendes Gehäuse aus ABS-Kunststoff und Gummi
- Praktischer Karabiner zum Aufhängen

68m*
0,25 lux

52h

20 Lumen

0.5 WATT
L.E.D.

VARTA Premium LED Light 3AAA:

- Hochwertiges, spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse
- Hochleistungs-LED mit 0.5 Watt Leistung für niedrigen Energieverbrauch und große Leuchtkraft
- Lange Leuchtdauer von mindestens 13 Stunden

36m*
0,25 lux

13h

30 Lumen

0.5 WATT
L.E.D.

VARTA 1 Watt LED Outdoor Pro 3AAA:

- Premium Outdoor Taschenlampe mit 1 Watt Hochleistungs-LED
- Anti-Rutsch-Griff und Handschlaufe für einen komfortablen und sicheren Halt
- Spritzwassergeschützter, eloxierter Aluminium-Leuchtkörper für extreme Haltbarkeit
- Erstaunlich lange Batterielaufzeit - bis zu 20 Stunden im Energiesparmodus
- Das passende Licht für jede Situation: 2 Leuchtstärken 100% und Energiesparmodus
- Stoßfest bis 3m
- Leicht zu bedienender Knopf auf Leuchtenendkappe

50m*
0,25 lux

BIS ZU 20h

BIS ZU 80 Lumen

1 WATT
L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
0.5 Watt LED Light 4AA	1	150	330	60	333	238	61.5	183	inkl. 4x LR6 High Energy	17625 101 421	40 08496 67673 6	4	Kunststoff, Gummi	0.5 Watt LED
Premium LED Light 3AAA	1	100	230	36	146	114	32	87	inkl. 3x LR03 High Energy	17634 101 421	40 08496 67744 3	4	Aluminium	0.5 Watt LED
1W LED Outdoor Pro 3AAA	1	100	230	38	161	115	35	102	inkl. 3x LR03 High Energy	17628 101 421	40 08496 67682 8	4	Aluminium, Gummi	1 Watt LED

*ANSI FL1 Standard

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

VARTA LED x4 HEAD LIGHT 3AAA | VARTA INDESTRUCTIBLE LED x5 HEAD LIGHT 3AAA | VARTA INDESTRUCTIBLE 1W LED HEAD LIGHT 3AAA



LED x4 Head Light 3AAA
17631



Indestructible LED x5 Head Light 3AAA
17730



Indestructible 1W LED Head Light 3AAA
17731

VARTA LED x4 Head Light 3AAA:

- Leichte LED Kopfleuchte im Freizeit-Design
- Ausgestattet mit 4 hochwertigen LEDs:
 - 3 weiße LEDs für optimale Helligkeit (bis zu 30h)
 - 1 rote LED für die Nacht (bis zu 38h)
- Wasserabweisendes Gehäuse aus ABS-Kunststoff und Gummi
- Nach unten ausrichtbarer Leuchtenkopf für optimale Ausleuchtung der Umgebung
- 3-Stufen-Schaltfunktion (weiße LEDs, rote LED, Aus)

18m*
0,25 lux

BIS ZU 38h

BIS ZU 22 Lumen

3x 5mm + 1x red
L.E.D.

VARTA Indestructible LED x5 Head Light 3AAA:

- Extrem robust (Falltest 9m), spritzwassergeschützt (IPX4), mit stoßdämpfendem, gummiertem Gehäuse
- Sehr helle 5x 5mm LEDs und zwei Leuchtstufen: 35 Lumen und 11 Lumen (Energiesparmodus)
- Kompakt und extrem leicht, kippbarer Leuchtenkopf
- Designed für maximale Haltbarkeit

24m*
0,25 lux

BIS ZU 40h

BIS ZU 35 Lumen

5x 5mm
L.E.D.

VARTA Indestructible 1W LED Head Light 3AAA:

- Extrem robust (Falltest 9m), spritzwassergeschützt (IPX4), mit stoßdämpfendem, gummiertem Gehäuse
- Hochleistungs-LED mit zwei Leuchtstufen: 100 Lumen und 36 Lumen (Energiesparmodus)
- Kompakt und extrem leicht, kippbarer Leuchtenkopf
- Designed für maximale Haltbarkeit

100m*
0,25 lux

BIS ZU 15h

BIS ZU 100 Lumen

1Watt
L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Tiefe (mm) Leuchte	Höhe (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
LED x4 Head Light 3AAA	1	100	230	40	71	42	37	68	-	45	-	17631 101 401	40 08496 67774 0	4	Kunststoff, Gummi	3x 5mm LED + 1x red LED
LED x4 Head Light 3AAA	1	100	230	40	104	42	37	68	-	45	inkl. 3x LR03 High Energy	17631 101 421	40 08496 67777 1	4	Kunststoff, Gummi	3x 5mm LED + 1x red LED
LED x5 Head Light 3AAA	1	100	230	40	124	60	44	40	-	65	inkl. 3x LR03 High Energy	17730 101 421	40 08496 68283 6	4	Kunststoff, Gummi	5x 5mm LED
1W LED Head Light 3AAA	1	100	230	40	123	60	44	40	-	64	inkl. 3x LR03 High Energy	17731 101 421	40 08496 68286 7	4	Kunststoff, Gummi	1W LED

*ANSI FL1 Standard

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

VARTA PREMIUM LED LIGHT 2AA | VARTA INDUSTRIAL FOCUS CONTROL LED 4AA | VARTA 0,5 WATT LED DAY LIGHT 2AA



Premium LED Light 2AA
17635



Industrial Focus Control LED 4AA
17640



0.5 Watt LED Day Light 2AA
17651

VARTA Premium LED Light 2AA:

- Innovative 1 Watt Hochleistungs-LED für maximalen Leuchtkomfort
- Stufenlos fokussierbarer Lichtkegel (Spot- bis Flutlicht)
- High-End-Design kombiniert mit einem sechsfach behandelten robusten Aluminiumgehäuse

100m*
0,25 lux 4h 60 Lumen 1 WATT L.E.D.

VARTA 0.5 Watt LED Day Light 2AA:

- Stoßsicheres Drei-Komponenten-Gehäuse (Aluminium, ABS-Kunststoff, Gummi)
- Hochleistungs-LED mit 0,5 Watt Leistung für sparsamen Energieverbrauch und große Leuchtkraft
- Handschlaufe für optimalen Bedienkomfort

45m*
0,25 lux 6h 32 Lumen 0.5 WATT L.E.D.

VARTA Industrial Focus Control LED 4AA:

- Wasserabweisende Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- Resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie z.B. Öl, Benzin und Diesel
- Stufenlos fokussierbarer Lichtkegel
- Rutschfeste gummierte Griffeneinlage und Aufhängering
- CREE XPC LED mit 120 Lumen (3 Watt)
- Stoßfest bis 3 Meter
- Robuster ABS-Kunststoff

132m*
0,25 lux 4h 120 Lumen 3 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Premium LED Light 2AA	1	135	280	32	135	175	30	45	inkl. 2x LR6 High Energy	17635 101 421	40 08496 67747 4	4	Aluminium	1 Watt LED
Industrial Focus Control LED 4AA	1	135	280	61	327	194	60	189	inkl. 4x LR6 High Energy	17640 101 421	40 08496 67685 9	4	Kunststoff	3 Watt LED
LED Day Light 2AA	1	100	230	46	165	162	44	91,5	inkl. 2x LR6 High Energy	17651 101 421	40 08496 67762 7	4	Aluminium, Kunststoff, Gummi	0,5 Watt LED

*ANSI FL1 Standard

VARTA LED FLEX NECK LIGHT 2AAA | VARTA INDUSTRIAL BEAM LANTERN 4D | VARTA DYNAMO LIGHT LED



LED Flex Neck Light 2AAA
17646



Industrial Beam Lantern 4D
17652



Dynamo Light LED
17680

VARTA LED Flex Neck Light 2AAA:

- 0,5 Watt Hochleistungs-LED für ideale Ausleuchtung auch von schwer zugänglichen Bereichen
- Biegsamer, 22cm langer Hals garantiert eine maximale Flexibilität beim Einsatz der Leuchte
- Magnetclip ermöglicht Fixierung der Leuchte an metallenen Oberflächen
- DC/DC-Regulator für gleichmäßiges Licht
- Spritzwassergeschützt nach IPX4

56m*
0,25 lux 17h 30 Lumen 0.5 WATT L.E.D.

VARTA Industrial Beam Lantern 4D:

- Wasserdicht bis 1 Meter
- Resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie Öl, Benzin und Diesel
- Mehrstufig verstellbarer Standfuß für komfortables Arbeiten

110m*
0,25 lux 14h 75 Lumen Krypton

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Höhe (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
LED Flex Neck Light 2AAA	1	135	280	32	171	375	-	21	62	inkl. 2x LR03 High Energy	17646 101 421	40 08496 74659 0	4	Kunststoff, Aluminium	0.5 Watt LED
Industrial Beam Lantern 4D	1	232	271	121	736	232	165	120	706	-	17652 101 111	40 08496 67706 1	4	Kunststoff, Gummi	4,80 V; 0,75 A Krypton (Bestell-Nr. 00792 000 402)
Dynamo Light	1	100	230	44	170	142	42	52	145	-	17680 101 401	40 08496 67700 9	4	ABS Kunststoff	3x 5mm LED

*ANSI FL1 Standard

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

VARTA RECHARGEABLE DIRECT PLUG IN LED | VARTA LED SOLAR LIGHT



Rechargeable Direct Plug In LED
17682



LED Solar Light
17690

VARTA Rechargeable Direct Plug In LED:

- Handliche, wiederaufladbare LED Taschenlampe für die Steckdose
- Mit wiederaufladbarem, widerstandsfähigem NiMH-Akku - kein Batteriewechsel erforderlich (Ladezeit ca. 16 Stunden)
- 3x 5mm LEDs mit Lupenlinsen für einen weiten Lichtstrahl
- Mit Druckknopfschalter (An/Aus) und Handschlaufe für optimalen Bedienkomfort
- LED-Ladekontrollleuchte
- Schutzkappe für Stecker, für 230 Volt 50 Hz

20m*
0,25 lux
 1h
15 Lumen
3x 5mm L.E.D.

VARTA LED Solar Light:

- Solar-Taschenlampe im hochwertigen Design mit zwei Lademöglichkeiten: Solarenergie und Zugmechanismus
- Robustes Kunststoffgehäuse für lange Lebensdauer
- 1 Stunde aufladen in der Sonne liefert 15-20 Minuten Licht
- Zugseil 60x ziehen: 3 LEDs leuchten für rund 10 Minuten (Notfallladung)
- Batterielaufzeit bei voller Ladung ca. 2 Stunden
- Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku für eine lange Lebensdauer (bitte nur mit LIR 2450, 3,6 Volt, 110 mAh ersetzen)
- Mit Tiefentladungs- (2,4 Volt) und Überladungsschutz (4,2 Volt) für eine lange Lebensdauer

24m*
0,25 lux
 2h
10 Lumen
3x 5mm L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Breite (mm) Leuchte	Höhe (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Rechargeable Direct Plug In LED	1	100	230	30	87	105	44	27	63,5	-	17682 101 401	40 08496 67765 8	4	Kunststoff	3x 5mm LED
LED Solar Light	1	100	230	21	116	130,5	50,5	18	93	-	17690 101 401	40 08496 67783 2	4	Kunststoff	3x 5mm LED

*ANSI FL1 Standard

VARTA 1 WATT SPORTSMAN LED 2AA | VARTA 4 WATT LED OUTDOOR PRO 3C



1 Watt Sportsman LED 2AA
18626



4 Watt LED Outdoor Pro 3C
18627

VARTA 1 Watt Sportsman LED 2AA:

- 1 Watt Hochleistungs-LED für niedrigen Energieverbrauch und große Leuchtkraft
- Stoßfestes und spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse im exklusiven Design
- Handschlaufe für optimalen Bedienkomfort

60m*
0,25 lux
 5h
45 Lumen
1 WATT L.E.D.

VARTA 4 Watt LED Outdoor Pro 3C:

- Premium Outdoor-Taschenlampe mit CREE XR-E LED für rund 50.000 Stunden Leuchtdauer
- 4 Watt Hochleistungs-LED mit 180 Lumen für einen erstaunlich weiten Lichtstrahl
- Spritzwassergeschütztes, eloxiertes Aluminiumgehäuse bietet extreme Haltbarkeit
- Mit gummiertem Anti-Rutsch-Griff und Handschlaufe für einen komfortablen und sicheren Halt
- Zwei Leuchtstärken: 100% und Energiesparmodus

180m*
0,25 lux
 BIS ZU 60h
BIS ZU 180 Lumen
4 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
1 Watt Sportsman LED 2AA	1	135	280	39	227	168	36	138	inkl. 2x LR6 High Energy	18626 101 421	40 08496 67676 7	4	Aluminium	1 Watt LED
4 Watt LED Outdoor Pro 3C	1	150	330	44	273	246	44	219	-	18627 101 401	40 08496 67679 8	3	Aluminium, Gummi	4 Watt LED

*ANSI FL1 Standard

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

VARTA 1 WATT LED SPORTS HEAD LIGHT 2AAA |
VARTA INDUSTRIAL RUBBERMATE LED 2D



1 Watt LED Sports Head Light 2AAA
18632



Industrial Rubbermate LED 2D
18641

VARTA 1 Watt LED Sports Head Light 2AAA:

- 1 Watt Hochleistungs-LED mit 80 Lumen
- Rotierende Streulinien ermöglichen beides - einen weitreichenden Lichtstrahl sowie ein breites Flutlicht
- Rote Linse für optimale Sichtverhältnisse bei Nacht
- 3 Stufen-Schaltfunktion: Wahlweise 100% Leistung, 50% im Batteriesparmodus und Signal-Blink-Modus (Knopf 3 Sekunden gedrückt halten)
- Spritzwassergeschützt und stoßfest für extreme Bedingungen
- Stufenlos verstellbares Kopfband maximiert den Komfort

90m*
0,25 lux
 BIS ZU 16h
BIS ZU 80 Lumen
1 WATT L.E.D.

VARTA Industrial Rubbermate LED 2D:

- Wasserabweisende Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- Resistent gegen chemische Flüssigkeiten wie z.B. Öl, Benzin und Diesel
- Stufenlos fokussierbarer Lichtkegel
- Rutschfeste gummierte Griffeinlage
- Cree XP-E Q4 LED mit 180 Lumen (3 Watt)
- Stoßfest bis 5 Meter
- Kompletter Leuchtenkörper aus Aluminium/Kunststoff
- Extrem robust für härteste Anwendungen

146m*
0,25 lux
 BIS ZU 11h
BIS ZU 180 Lumen
3 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Höhe (mm) Leuchte	Tiefe (mm) Leuchte	Breite (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
1 Watt LED Sports Head Light 2AAA	1	100	230	41	106	40	46	65	58	inkl. 2x LR03 High Energy	18632 101 421	40 08496 67780 1	4	ABS-Kunststoff	1 Watt LED
Industrial Rubbermate LED 2D	1	150	330	73	594	68	210	68	264	inkl. 2x LR20 High Energy	18641 101 421	40 08496 67792 4	4	Aluminium, Kunststoff	3 Watt LED

* ANSI FL1 Standard

VARTA WORK LIGHT LED



Work Light LED 435
18660

VARTA Work Light LED:

- Hochleistungs-LED Cree XR-E mit 190 Lumen (4 Watt)
- Zwei Leuchtstärken: 100% Lichtleistung und 50% Energiesparmodus
- 145° höhenverstellbarer Leuchtenkopf
- Säureresistent und ölabweisend
- Tragegurt für optimalen Bedienkomfort
- Mit VARTA High Energy Alkali Batterie für bis zu 250 Stunden Batterielaufzeit
- Ersatzteile: Batterie - Bestell-Nr. 00435 101 111

430m*
0,25 lux
 BIS ZU 250h
BIS ZU 190 Lumen
4 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Tiefe (mm) Leuchte	Höhe (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Work Light LED	1	280	390	130	2100	240	128	295	-	660	inkl. 1x 4LR25-2 High Energy	18660 101 421	40 08496 67801 3	2	Aluminium	4 Watt LED

* ANSI FL1 Standard

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

EASY LINE

POWER LINE

PROFESSIONAL LINE

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

VARTA CAMPING LANTERN 4D | VARTA 4 WATT LED CAMPING LANTERN 3D



Camping Lantern 4D
18662



4 Watt LED Camping Lantern 3D
18663

VARTA Camping Lantern 4D:

- Formschöne Laterne mit heller 9 Watt-Leuchtstoffröhre für 360° Rundumlicht
- Wasserabweisendes Gehäuse aus ABS-Kunststoff und Gummi
- Nach oben ausziehbarer Griff zum Tragen

7m* (360°) 0,25 lux 24h 130 Lumen 9 WATT FLUORESCENT TUBE

VARTA 4 Watt LED Camping Lantern 3D:

- Extrem helle LED-Laterne für ultimativen Outdoor-Spaß
- 3 Hochleistungs-LED mit einer Gesamtleistung von 4 Watt und 300 Lumen Lichtausbeute für unschlagbar helle Beleuchtung
- 3 Stufen-Schaltfunktion: Wahlweise 100% Leistung, 50% im Batteriesparmodus und Signal-Blink-Modus (Knopf 3 Sekunden gedrückt halten)
- Spritzwassergeschützt - quasi für jede Wetterlage
- Integrierter Haken im Leuchtenboden - ideal zum Aufhängen im Zelt bei gleichzeitiger Abnahme des Leuchtschirms
- 72 Stunden Batterie-Laufzeit bei 100% Leistung und erstaunliche 150 Stunden im Batteriesparmodus
- Robustes Design aus dauerhaftem ABS-Kunststoff mit einem extrem standfesten Gummifuß
- Liegt perfekt in der Hand durch gummierten Anti-Rutschgriff

10m* (360°) 0,25 lux BIS ZU 150h BIS ZU 300 Lumen 4 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Höhe (mm) Leuchte	Tiefe (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
9 Watt Camping Lantern 4D	1	122	390	118	667	273	117	652	-	18662 101 111	40 08496 67691 0	4	Gummi, ABS-Kunststoff	9 Watt Leuchtstoffröhre
4 Watt LED Camping Lantern 3D	1	122	355	88	432	185	88	422	-	18663 101 111	40 08496 67694 1	4	Gummi, ABS-Kunststoff	3x 1,3 Watt LED

*ANSI FL1 Standard

VARTA 4 WATT LED ACCU LANTERN LED | VARTA RECHARGEABLE LANTERN LED



4 Watt LED Accu Lantern
18681



Rechargeable Lantern LED
18682

VARTA 4 Watt LED Accu Lantern:

- Wiederaufladbare Leuchte mit umweltfreundlicher Ni-MH Technologie (2200 mAh) und leistungsstarker 4 Watt Hochleistungs-LED (150 Lumen)
 - 12 Stunden Ladezeit
 - 2 Stunden Brenndauer im Dauerbetrieb
 - Aufladung mit 230 Volt oder Kfz-Ladekabel (enthalten)
 - LED-Ladekontrollleuchte
 - Stoßsichere und wasserabweisende ABS-Konstruktion mit Sicherheitsglas und gummierter Linseneinfassung
 - Komfortabler, vielseitig verstellbarer Gummigriff
 - Dreibein zum Aufstellen (im Gummigriff integriert)
 - Schultertragegurt
 - Ersatzteile: Ni-MH Batterie Blister -
- Bestell-Nr. 99034 504 491

372m* 0,25 lux 2h 150 Lumen 4 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Tiefe (mm) Leuchte	Höhe (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
4 Watt LED Accu Lantern	1	283	395	137	1465	223	-	163	135	755	inkl. Ni-MH Akku	18681 101 401	40 08496 67709 2	2	ABS-Kunststoff, Gummi	4 Watt LED
Rechargeable Lantern LED	1	322	250	130	1626	197	-	-	125	431	inkl. Pb Akku	18682 101 401	40 08496 67712 2	2	ABS-Kunststoff	CREE XR-E Q2 LED 3 Watt

*ANSI FL1 Standard

EASY LINE
POWER LINE
PROFESSIONAL LINE

EASY LINE
POWER LINE
PROFESSIONAL LINE

PRIMÄRE RUNDZELLEN
WIEDERAUFLADBAR
PROFESSIONAL
KNOPFZELLEN
TASCHENLAMPEN
ZWEIT-PLATZIERUNGEN

VARTA INDESTRUCTIBLE 1W LED LIGHT 3AAA | VARTA INDESTRUCTIBLE 1W LED LIGHT 2AA



Indestructible 1W LED Light 3AAA
18700



Indestructible 1W LED Light 2AA
18701

VARTA Indestructible 1 Watt LED Light 3AAA:

- Extrem robust (Falltest 9m) und spritzwassergeschützt (IPX4), mit stoßdämpfendem, gummiertem Leuchtenkopf und Endkappe
- Hochleistungs-LED mit spezieller Linsenoptik und zwei Leuchtstufen: 120 Lumen und 19 Lumen (Energiesparmodus)
- Aus hochwertigem, speziell gehärtetem Flugzeug-Aluminium für maximale Haltbarkeit

VARTA Indestructible 1 Watt LED Light 2AA:

- Extrem robust (Falltest 9m) und spritzwassergeschützt (IPX4), mit stoßdämpfendem, gummiertem Leuchtenkopf und Endkappe
- Hochleistungs-LED mit spezieller Linsenoptik und zwei Leuchtstufen: 100 Lumen und 18 Lumen (Energiesparmodus)
- Aus hochwertigem, speziell gehärtetem Flugzeug-Aluminium für maximale Haltbarkeit

160m* (360°)
0,25 lux

40h

120 Lumen

1 WATT L.E.D.

150m* (360°)
0,25 lux

BIS ZU 35h

BIS ZU 100 Lumen

1 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Indestructible 1W LED Light 3AAA	1	100	230	43	196	136	41	137	inkl. 3x LR03 High Energy	18700 101 421	40 08496 68271 3	4	Aluminium	1 Watt LED
Indestructible 1W LED Light 2AA	1	135	280	40	234	164	39	145	inkl. 2x LR6 High Energy	18701 101 421	40 08496 68274 4	4	Aluminium	1 Watt LED

*ANSI FL1 Standard

VARTA INDESTRUCTIBLE 3W LED LIGHT 3C | VARTA INDESTRUCTIBLE 3W LED LANTERN 4C



Indestructible 3W LED Light 3C
18702



Indestructible 3W LED Lantern 4C
18750

VARTA Indestructible 3 Watt LED Light 3C:

- Extrem robust (Falltest 9m) und spritzwassergeschützt (IPX4), mit stoßdämpfendem, gummiertem Leuchtenkopf und Endkappe
- Hochleistungs-LED mit spezieller Linsenoptik und zwei Leuchtstufen: 140 Lumen und 45 Lumen (Energiesparmodus)
- Aus hochwertigem, speziell gehärtetem Flugzeug-Aluminium für maximale Haltbarkeit

VARTA Indestructible 3 Watt Lantern 4C:

- Extrem robust (Falltest 4m) und spritzwassergeschützt (IPX4), mit stoßdämpfendem, gummiertem Leuchtenkopf
- Hochleistungs-LED mit spezieller Linsenoptik und zwei Leuchtstufen: 150 Lumen und 50 Lumen (Energiesparmodus)
- Elektronische Regulierung für gleichmäßiges Licht
- Designed für maximale Haltbarkeit

140m*
0,25 lux

85h

140 Lumen

3 WATT L.E.D.

350m*
0,25 lux

78h

150 Lumen

3 WATT L.E.D.

Typ	Leuchten	Breite (mm) Blister	Höhe (mm) Blister	Tiefe (mm) Blister	Gewicht (g) Blister	Länge (mm) Leuchte	Durchmesser (mm) Leuchte	Gewicht (g) Leuchte	Batterie	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Gehäuse	Leuchtmittel
Indestructible 3W LED Light 3C	1	150	330	50	553	246	48	293	inkl. 3x LR14 High Energy	18702 101 421	40 0849668277 5	3	Aluminium	3 Watt LED
Indestructible 3W LED Lantern 4C	1	180	240	91	884	147	133	540	inkl. 4x LR14 High Energy	18750 101 421	40 0849668280 5	2	Aluminium	3 Watt LED

*ANSI FL1 Standard

EASY LINE
POWER LINE
PROFESSIONAL LINE

EASY LINE
POWER LINE
PROFESSIONAL LINE

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

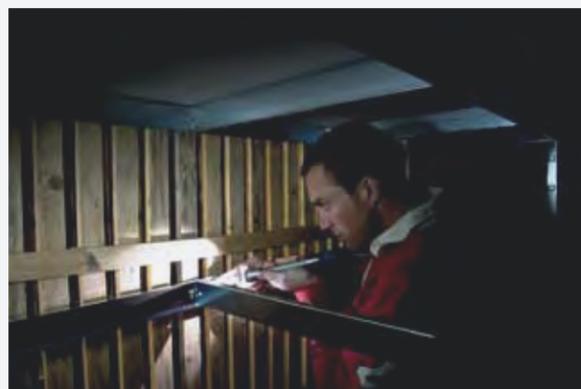
PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

NEUER ANSI FL1 STANDARD



LEUCHTWEITE	LAUFZEIT	LICHTAUSBEUTE IN LUMEN

VARTA's vergleichbare Eigenschaften laut ANSI-Norm

Im August 2009 veröffentlichte das American National Standards Institute (ANSI) zum ersten Mal die ANSI FL1 "Flashlight Basic Performance"-Norm (entwickelt vom Taschenlampen-Normenausschuss). Ursprünglich nur für die Vereinigten Staaten geplant, befindet sich diese erste Taschenlampen-Norm mit genauen Begriffsdefinitionen und Testmethoden für die Taschenlampen-Messung - mit den dazugehörigen Kennzeichnungen - auf dem besten Weg, zu einem weltweiten Standard zu werden.

Die klar definierten Testmethoden und Kennzeichnungsregeln helfen Einzelhändlern und Konsumenten, die Leistungsmerkmale besser zu verstehen bzw. vergleichen zu können. Somit passen diese wirklich gut zur grundlegenden Idee des VARTA Taschenlampen Relaunch 2011. Deshalb hat VARTA auch als einer der ersten europäischen Hersteller die Messungen der Taschenlampenleistung an diese neue Norm angepasst.

Das American National Standards Institute (ANSI) ist eine private Nonprofit-Organisation, die die Entwicklung freiwilliger Normen für Produkte, Dienstleistungen, Prozesse etc. in den Vereinigten Staaten überwacht. Die Organisation stimmt U.S. Normen mit internationalen Normen ab, so dass ein internationaler Vergleich ermöglicht wird.

VARTA's vergleichbare Eigenschaften in Anlehnung an ANSI

- **Leuchtweite:** Gemäß ANSI wird die Leuchtweite als Abstand zwischen der Taschenlampe und dem Punkt, bei dem der Lichtstrahl mindestens noch 0,25 Lux beträgt, gemessen. Mit dem Relaunch 2011 gleicht VARTA die Messmethode an diese neue Norm an. Die VARTA Leuchtweite wurde bisher als Abstand zwischen dem Punkt, bei dem der Lichtstrahl mindestens noch 1 Lux beträgt, und der Taschenlampe gemessen. Aus diesem Grund müssen ältere VARTA Leuchtweiten-Informationen verdoppelt werden, um der neuen ANSI Norm zu entsprechen.

- **Batterielaufzeit:** Diese ist definiert als die Zeitspanne zwischen dem Anschalten des Lichtes und dem Moment, in dem nur noch 10% der anfänglichen Lichtleistung erzeugt wird. Die Angabe bezieht sich auf die Batterielaufzeit der Taschenlampe im konstanten Gebrauch, ohne sie auszuschalten. Da VARTA seit jeher bis zu 10%-Lichtleistung gemessen hat, gibt es keinerlei Änderungen bei diesem Messwert.

- **Lichtausbeute/Lichtstrom:** Diese(r) wird in Lumen gemessen. Es handelt sich hierbei um die Gesamtmenge der von der LED ausgesandten sichtbaren Strahlung.

Mit dem Taschenlampen Relaunch 2011 folgt VARTA der ANSI Norm in allen Anforderungen. Bitte seien Sie sich jedoch bewusst, dass ein echter Vergleich nur dann möglich ist, wenn andere Produkte ebenfalls der neuen Norm entsprechen.

Mit dem Taschenlampen Relaunch 2011 vereinfacht VARTA radikal den Taschenlampen-Einkauf und macht mobiles Licht verständlich – für jedermann!



3 JAHRE GARANTIE AUF ALLE VARTA TASCHENLAMPEN



Spot Light 2AA



Mini Day Light LED 1AAA



Industrial Light LED 2D



LED Day Light 2AA



LED Pen Light 1AAA



LED Lipstick Light 1AAA

NEU



Trilogy LED Light 3AAA



Gelly LED Light 2AA



Profi Light 2C



Pocket Light 3R12



Palm Light 3R12



LED Silver Light 3AAA



XS Camping Lantern LED 4AA

Bestell-Nr.	16600 101 401	16601 101 421	16604 101 401	16610 101 421	16611 101 421	16617 101 421	16615 101 421	16616 101 421	16623 101 401	16640 101 401	16645 101 421	16647 101 421	16664 101 111			
Batterie	für 2AA	inkl. 1AAA	für 2D	inkl. 2AA	inkl. 1AAA	inkl. 1AAA	inkl. 3AAA	inkl. 2AA	für 2C	für 3R12	inkl. 3R12	inkl. 3AAA	für 4AA			
Kl. Versandeinheit	6	6	4	6	6	6	6	6	6	12	6	6	4			
Leuchtweite	44m	18m	52m	42m	11m	25m	52m	50m	36m	34m	75m	56m	3.2m			
Laufzeit	2h	3.5h	160h	65h	15h	3h	70h	50h	5h	3h	3.5h	12h	(bis) 15h			
Lichtstrom (Lumen)	14lm	9lm	25lm	25lm	3lm	19lm	11lm	6lm	12lm	18lm	15lm	28lm	(bis) 24lm			
Leuchtmittel	Krypton	5mm LED	0.5 Watt LED	3x5mm LED	5mm LED	0.5 Watt LED	5mm LED	5mm LED	Krypton	Glühbirnchen	Glühbirnchen	3x5mm LED	8x5mm LED			
Details	Seite 45	Seite 45	Seite 45	Seite 47	Seite 47	Seite 47	Seite 47	Seite 47	Seite 47	Seite 47	Seite 47	Seite 48	Seite 48	Seite 48	Seite 48	Seite 49



LED Day Light 2D



Swivel Light LED 2AA



0,5 Watt LED Light 4AA



1 Watt LED Outdoor Pro 3AAA



LED x4 Head Light 3AAA



Premium LED Light 3AAA



Indestructible LED x5 Head Light 3AAA



Indestructible 1W LED Head Light 3AAA



Premium LED Light 2AA



Industrial Focus Control LED 4AA



LED Flex Neck Light 2AAA

NEU



0,5W LED Day Light 2AA



Industrial Lantern 4D



Dynamo Light LED



Rechargeable Direct Plug In LED



LED Solar Light

Bestell-Nr.	17611 101 421	17622 101 421	17625 101 421	17628 101 421	17631 101 421	17634 101 421	17730 101 421	17731 101 421	17635 101 421	17640 101 421	17646 101 421	17651 101 421	17652 101 111	17680 101 401	17682 101 401	17690 101 401
Batterie	inkl. 2D	inkl. 2AA	inkl. 4AA	inkl. 3AAA	inkl. 3AAA	inkl. 3AAA	inkl. 3AAA	inkl. 3AAA	inkl. 2AA	inkl. 4AA	inkl. 2AAA	inkl. 2AA	für 4D	inkl. 1 Lith-Ionen Akku	inkl. NiMH-Akku	inkl. 1 Lith-Ionen Akku
Kl. Versandeinheit	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Leuchtweite	63m	40m	68m	50m	18m	36m	24m	100m	100m	132m	56m	45m	110m	26m	20m	24m
Laufzeit	140h	35h	52h	(bis) 20h	(bis) 38h	13h	40h	15h	4h	4h	17h	6h	14h	1h	1h	2h
Lichtstrom (Lumen)	58lm	23lm	20lm	(bis) 80lm	(bis) 22lm	30lm	35lm	100lm	60lm	120lm	30lm	32lm	75lm	28lm	15lm	10lm
Leuchtmittel	7x5mm LED	0.5 Watt LED	0.5 Watt LED	1 Watt LED	3x 5mm + 1x red LED	0.5 Watt LED	5x5mm LED	1 Watt LED	1 Watt LED	3 Watt LED	0.5 Watt LED	0.5 Watt LED	Krypton	3x5mm LED	3x5mm LED	3x5mm LED
Details	Seite 49	Seite 49	Seite 50	Seite 50	Seite 51	Seite 50	Seite 51	Seite 51	Seite 52	Seite 52	Seite 53	Seite 52	Seite 53	Seite 53	Seite 54	Seite 54



1 Watt Sportsman LED 2AA



4 Watt LED Outdoor Pro 3C



1 Watt LED Sports Head Light 2AAA



Industrial Rubbermate LED 2D



Work Light LED 435



Camping Lantern 4D



4 Watt LED Camping Lantern 3D



4 Watt Accu Lantern LED



Rechargeable Lantern LED



Indestructible 1W LED Light 3AAA



Indestructible 1W LED Light 2AA



Indestructible 3W LED Light 3C



Indestructible 3W LED Lantern 4C

Bestell-Nr.	18626 101 421	18627 101 401	18632 101 421	18641 101 421	18660 101 421	18662 101 111	18663 101 111	18681 101 401	18682 101 401	18700 101 401	18701 101 421	18702 101 421	18750 101 421
Batterie	inkl. 2AA	für 3C	inkl. 2AAA	inkl. 2D	inkl. 1x4LR25-2 High Energy	für 4D	für 3D	inkl. 1xNiMH Akku	inkl. Pb Akku	inkl. 3AAA	inkl. 2AA	inkl. 3C	inkl. 4C
Kl. Versandeinheit	4	3	4	4	2	4	4	2	2	4	4	3	2
Leuchtweite	60m	180m	90m	146m	430m	7m (360°)	10m (360°)	372m	300m	160m	150m	140m	350m
Laufzeit	5h	(bis) 60h	(bis) 16h	(bis) 11h	(bis) 250h	24h	(bis) 150h	2h	10h	40h	35h	85h	78h
Lichtstrom (Lumen)	45lm	(bis) 180lm	(bis) 80lm	(bis) 180lm	(bis) 190lm	130lm	(bis) 300lm	150lm	150lm	120lm	100lm	140lm	150lm
Leuchtmittel	1 Watt LED	4 Watt LED	1 Watt LED	3 Watt LED	4 Watt LED	9 Watt Leuchtstoffröhre	4 Watt LED	4 Watt LED	3 Watt LED	1 Watt LED	1 Watt LED	3 Watt LED	3 Watt LED
Details	Seite 55	Seite 55	Seite 56	Seite 56	Seite 57	Seite 58	Seite 58	Seite 59	Seite 59	Seite 60	Seite 60	Seite 61	Seite 61

LEDs SIND DER TREND BEI TASCHENLAMPEN

Was ist eine LED?

- LED steht für "Light Emitting Diode"
- Eine LED ist keine Glühlampe und hat auch keinen Glühfaden. Das Licht entsteht durch den Elektronenübertritt in einem Halbleiterübergang
- LEDs sind monochromatisch d.h. einfarbig (nur eine Wellenlänge). Eine weiße LED besteht aus einer blauen LED, die mit einem gelb fluoreszierenden Phosphor bedeckt ist. Die Mischung aus den bei den Farben ergibt dann das weiße Licht. Der lichterzeugende Halbleiter ist in Kunststoff eingegossen und deshalb sehr unempfindlich gegen Stöße
- Weiße LEDs haben eine hohe Energieeffizienz

Vorteile von LEDs

- Langlebig und nahezu unzerbrechlich
- Extrem hohe Energieeffizienz
- Stoßfest
- LEDs haben eine Lebensdauer von rund 50.000 - 100.000 Stunden



LED TECHNOLOGIE

Maßeinheiten

- Durchmesser: Vor allem bei herkömmlichen, kleinen Standard LEDs wird der Durchmesser angegeben; meist 5mm.
- Leistungsaufnahme: Die maximale Leistungsaufnahme der LED wird in Watt (W) angegeben (vorrangig bei Hochleistungs-LEDs).
- Lichtstrom (Lumen): Dieses ist das Maß für die gesamte von der LED ausgesandte sichtbare Strahlung.
- Lux (lx): Maßeinheit für die Beleuchtungsstärke (Engl. illuminance), misst die Anzahl der Lumen pro Quadratmeter auf einer bestimmten Oberfläche (in einer best. Entfernung). Lux wird hauptsächlich für die Lichtmessung beim Fotografieren herangezogen.
- Candela (cd): ist die Lichtstärke (Engl. luminous intensity), die von einer Lichtquelle in eine bestimmte Richtung abgestrahlt wird. Eine gewöhnliche Haushaltskerze hat eine Lichtstärke von rund 1cd. (=1 lx im Abstand von 1 Meter).



Vergleich LEDs vs. Glühbirnen

Hochleistungs-LEDs



5mm / Standard LEDs



Glühbirnen



- Praktisch bruchsicher, sehr stoßfest
- Sehr helles, weißes Licht (hohe Farbtemperatur)
- Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Aufgrund der hohen Leistungen auch für weite Entfernungen geeignet
- Fokussierung ist möglich
- Wesentlich längere Batterielaufzeit aufgrund hoher Energieeffizienz

- Praktisch bruchsicher, sehr stoßfest, erwärmen sich im Betrieb kaum
- Sehr weißes, manchmal leicht bläuliches Licht (hohe Farbtemperatur)
- Lebensdauer bis zu 100.000 Stunden
- Für geringere Entfernungen geeignet (kleinere Leistung, ca. 150mW)
- Wesentlich längere Batterielaufzeit aufgrund hoher Energieeffizienz bei kleiner Leistung

- Glaskörper ist leicht zerbrechlich
- Lichtfarbe ist ins rot/gelb verschoben (niedrigere Farbtemperatur)
- Lebensdauer des Birnchens ca. 20 bis 30 Stunden (der Glühfaden ist ein Verschleißteil, er verdampft während der Laufzeit)
- Im Verhältnis kurze Batterielaufzeit bei gleichem Lichtstrom aufgrund geringerer Effizienz

Kostenvergleich bei ca. 200 Stunden Nutzungsdauer

2AA LED Taschenlampe (5mm Standard LED)

0 Glühbirnen
40-45 Std. Batterie-Laufzeit pro Batteriesatz
~ ca. 10 AA Batterien/200 Std

Geschätzte Kosten: **13 EUR***
~ 6%

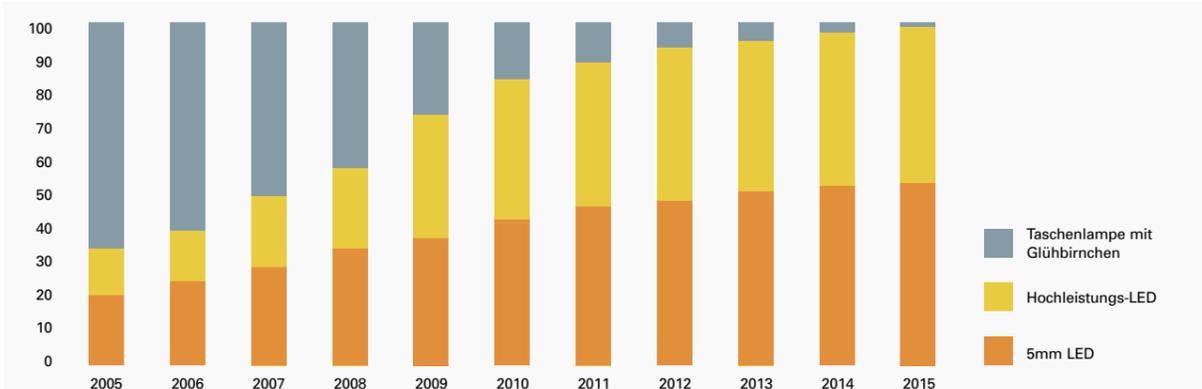
2AA Glühbirnen Taschenlampe

10 Glühbirnen
2-3 Std. Batterie-Laufzeit pro Batteriesatz
~ ca. 160 AA Batterien/200 Std

Geschätzte Kosten: **218 EUR***
~ 100%

* Gemessen am Endkonsumentenpreis

LEDs: Die Technologie der Zukunft



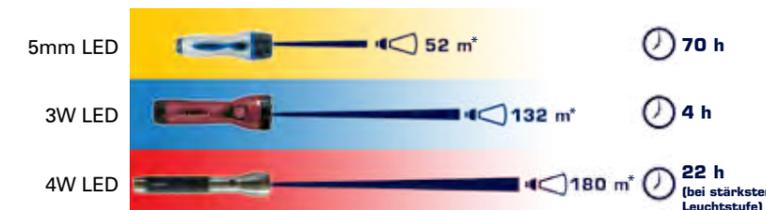
Ab 2015 werden rund 98% aller verkauften Taschenlampen mit LED ausgestattet sein.

Was macht LEDs so besonders?

Die Vorzüge der LED-Taschenlampe sprechen für sich:

- Bis zu 5 x mehr Leuchtkraft
- Bis zu 10 x längere Leuchtdauer

als herkömmliche Taschenlampen!



* gemäß neuem ANSI FL1 Standard

Jetzt besser denn je: Die neue LED Technologie von VARTA

Lichtstrom (ca.)	180 Lumen	80 Lumen	32 Lumen	4 Lumen
Technologie	4 Watt LED	1 Watt LED	0,5 Watt LED	5 mm LED

GLÜHBIRNCHEN

Die Blisterfarbe und das Piktogramm gemäß der Taschenlampen-Bestückung:

- Rot** = für Taschenlampen mit 1 und 2 Batterien
- Grün** = für Taschenlampen mit 3 Batterien
- Blau** = für Taschenlampen mit 4 Batterien

Die hervorgehobene Beschriftung fasst die Kenndaten der Typen zusammen



- Ob Normal, Krypton, Halogen oder Xenon, das umfassende Angebot an Ersatzglühbirnchen rundet das Leuchtenprogramm ab
- Das einmalige Blisterkonzept erleichtert die Suche nach dem passenden Glühbirnchen



LR03-LR6-LR14-LR20 / 1 x 2R10

LR03-LR6-LR14-LR20 / 1 x 3R8-3R12

LR03-LR6-LR14-LR20 / 1 x 4R25/2

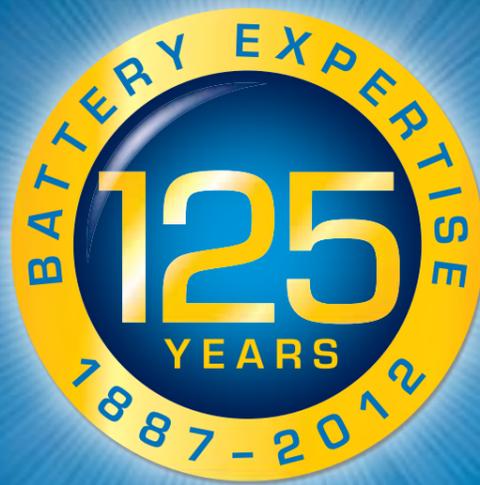
Typ													
Normal Glühbirnchen für HIGH ENERGY Batterien	718 2.40 V; 0.50 A	701 2.40 V; 0.30 A	742 2.25 V; 0.25 A	703 1.20 V; 0.30 A 704 2.30 V; 0.27 A 705 2.60 V; 0.30 A	720 3.70 V; 0.30 A	714 3.50 V; 0.20 A							
Krypton Glühbirnchen für HIGH ENERGY Batterien							749 2.20 V; 0.47 A 751 2.40 V; 0.70 A		752 3.60 V; 0.75 A	792 4.80 V; 0.75 A 721 4.80 V; 0.5 A		712 4.80 V; 0.70 A	
Leuchtstoffröhren für HIGH ENERGY Batterien													794 9 Watt

Typ	Spannung (V)	Technologie	Stromstärke (A)	Glühlampe	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (g)	Bestell-Nr.	EAN / GTIN	Kleinste Versandeinheit	Für VARTA-Leuchten
701	2.40	Normal	0.30	2	80	120	15	6	00701 000 402	40 08496 30122 5	10	12670
703	1.20	Normal	0.30	2	80	120	15	6	00703 000 402	40 08496 35111 4	10	14600
704	2.30	Normal	0.27	2	80	120	15	6	00704 000 402	40 08496 28688 1	10	-
705	2.60	Normal	0.30	2	80	120	15	6	00705 000 402	40 08496 37927 9	10	10613 (neu: 16613)
712	4.80	Krypton	0.70	2	80	120	15	9	00712 000 402	40 08496 34659 2	10	12630
714	3.50	Normal	0.20	2	80	120	15	8	00714 000 402	40 08496 21937 7	10	604
718	2.40	Normal	0.50	2	80	120	15	9	00718 000 402	40 08496 17602 1	10	96605, 96607
720	3.70	Normal	0.30	2	80	120	15	9	00720 000 402	40 08496 17605 2	10	10645, 10640 (neu: 16645, 16640)
721*	4.80	Krypton	0.50	1	80	120	15	8	00721 000 401	40 08496 55344 0	10	13651
742	2.25	Normal	0.25	2	80	120	15	9	00742 000 402	40 08496 10165 8	10	13625, 14610
749	2.20	Krypton	0.47	2	80	120	15	10	00749 000 402	40 08496 37938 5	10	10614, 13640, 12603, 12622 (neu: 17622)
751	2.40	Krypton	0.70	2	80	120	15	9	00751 000 402	40 08496 35978 3	10	10600, 13601, 11610, 11611, 13600, 12604, 12623 (neu: 16600, 16604)
752	3.60	Krypton	0.75	2	80	120	15	9	00752 000 402	40 08496 34648 6	10	10646
792	4.80	Krypton	0.75	2	80	120	15	9	00792 000 402	40 08496 34628 8	10	12660, 12651 (neu: 17652)
794	-	Leuchtstoffröhre	-	1	140	245	23	50	00794 000 401	40 08496 62725 7	5	11662 (neu: 18662)

* Verfügbar nur solange Lagerbestand reicht!

JAHRESPROMOTION 2012

Mit **GELD-ZURÜCK-GARANTIE!**
auf MAX TECH und HIGH ENERGY



1. Preis
125x
Apple iPod nano® 8GB
Grenzenloser Musikspaß für unterwegs

2. Preis
125x
Mini RC Helicopter
Im VARTA-Design, mit Fernbedienung

3. Preis
500x
SIGG Getränkeflasche
Top-Design mit 0,6 l Inhalt

4. Preis
750x
VARTA USB-Stick 2GB
In origineller Batterie-Optik!

FEIERN SIE MIT UNS ...

... und profitieren Sie von der VARTA-Promotion des Jahres!

VARTA SAGT „DANKE“ – MIT BESTER QUALITÄT UND 1.500 TOLLEN GEWINNEN.

Top-Qualität zahlt sich aus. Das war immer so, das wird immer so bleiben! VARTA möchte sich deshalb bei all seinen Kunden ganz besonders bedanken – mit einem großangelegtem Konsumenten-Gewinnspiel und spezieller Geld-zurück-Garantie. Setzen Sie auf das Promotionthema des Jahres mit dem besten Energiekonzept, attraktiven Produktangeboten und verkaufsstarken Zweitplatzierungen für jede Marktgröße.

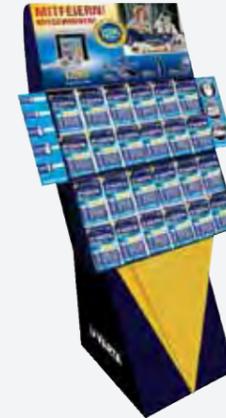
www.varta-consumer.de
www.varta-consumer.at



ZWEITPLATZIERUNGEN | BODENDISPLAYS



Bodendisplay MAX TECH & HIGH ENERGY „Big5“
98700 121 821



Bodendisplay HIGH ENERGY Schnelldreher
98400 121 831



Bodendisplay HIGH ENERGY
98700 121 811



Bodendisplay HIGH ENERGY Schnelldreher
98700 121 802

Die neuen Bodendisplays mit ansprechenden Gewinnspiel-Crowner zum 125 jährigen VARTA Jubiläum
Wählen Sie aus einem vielseitigen Angebot von auffallenden Displaymöglichkeiten

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Inhalt Blister pro Display	Batterien pro Blister	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (g)	EAN / GTIN	Erhältlich in
Typ	Display								
Bodendisplay MAX TECH & HIGH ENERGY	98700 121 821	128	395	595	315	14.177	40 08496 63092 9	D	
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
MAX TECH Micro	04703 101 404	26	4	80	12	120	50	40 08496 10473 4	
MAX TECH Mignon	04706 101 404	20	4	80	16	120	99	40 08496 10594 6	
HIGH ENERGY Micro	04903 121 414	31	4	80	12	120	50	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 414	35	4	80	16	120	99	40 08496 55943 5	
HIGH ENERGY Baby	04914 121 412	5	2	80	27	120	139	40 08496 55931 2	
HIGH ENERGY Mono	04920 121 412	4	2	80	35	120	280	40 08496 55923 7	
HIGH ENERGY E-Block	04922 121 411	7	1	80	19	120	51	40 08496 55986 2	
Typ	Display								
Bodendisplay HIGH ENERGY Schnelldreher	98400 121 831	184	395	595	315	18.701	40 08496 63088 2	D-A	
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Micro	04903 121 414	72	4	80	12	120	50	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 414	112	4	80	16	120	99	40 08496 55943 5	
Typ	Display								
Bodendisplay HIGH ENERGY "Big5"	98700 121 811	142	395	595	315	15.313	40 08496 63090 5	A	
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Micro	04903 121 414	51	4	80	12	120	50	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 414	75	4	80	16	120	99	40 08496 55943 5	
HIGH ENERGY Baby	04914 121 412	5	2	80	27	120	139	40 08496 55931 2	
HIGH ENERGY Mono	04920 121 412	4	2	80	35	120	280	40 08496 55923 7	
HIGH ENERGY E-Block	04922 121 411	7	1	80	19	120	51	40 08496 55986 2	
Typ	Display								
Bodendisplay HIGH ENERGY Schnelldreher	98700 121 802	72	395	595	315	25.355	40 08496 66654 6	A	
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 482	72	12	80	16	120	99	40 08496 55943 5	

PRIMÄRE RUNDZELLEN

WIEDERAUFLADBAR

PROFESSIONAL

KNOPFZELLEN

TASCHENLAMPEN

ZWEIT-PLATZIERUNGEN

ZWEITPLATZIERUNGEN | THEKENDISPLAY



Thekendisplay
MAX TECH
Schnelldreher
93720 121 801



Thekendisplay
HIGH ENERGY
Schnelldreher
93700 121 801



Thekendisplay
HIGH ENERGY „Big5“
93900 121 801



Thekendisplay
HIGH ENERGY
Multibliester
93900 121 881

Die neuen Thekendisplays mit ansprechenden Gewinnspiel-Crowner zum 125 jährigen VARTA Jubiläum

Setzen Sie auf starke Impulse durch das neue VARTA Relaunch Design

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Inhalt Blister pro Display	Batterien pro Blister	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (g)	EAN / GTIN	Erhältlich in
Typ	Display								
Thekendisplay MAX TECH Schnelldreher	93720 121 801	43	365	180	135	4.177	40 08496 63082 0	D	
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
MAX TECH Micro	04703 101 404	13	4	80	12	120	50	40 08496 10473 4	
MAX TECH Mignon	04706 101 404	30	4	80	16	120	99	40 08496 10594 6	
Thekendisplay HIGH ENERGY Schnelldreher	93700 121 801	43	365	180	135	4.183	40 08496 63080 6	D-A	
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Micro	04903 121 414	13	4	80	12	120	50	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 414	30	4	80	16	120	99	40 08496 55943 5	
Thekendisplay HIGH ENERGY „Big5“	93900 121 801	73	320	370	292	8.062	40 08496 63084 4	D-A	
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Micro	04903 121 414	26	4	80	12	120	50	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 414	30	4	80	16	120	99	40 08496 55943 5	
HIGH ENERGY Baby	04914 121 412	5	2	80	27	120	139	40 08496 55931 2	
HIGH ENERGY Mono	04920 121 412	4	2	80	35	120	280	40 08496 55923 7	
HIGH ENERGY E-Block	04922 121 411	8	1	80	19	120	51	40 08496 55986 2	
Thekendisplay HIGH ENERGY Multibliester	93900 121 881	43	320	370	292	12.942	40 08496 64301 1	A	
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Micro	04903 121 482	13	12	167	12	120	145	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 482	30	12	167	16	120	307	40 08496 55943 5	

ZWEITPLATZIERUNGEN | BLISTERGÜRTEL



Blistergürtel leer
9050 112 002

Blistergürtel 97600
HE AA/AAA
97600 121 801

Die Zweitplatzierung selbst für die kleinste Nische. Für Impulse direkt im Gerätesortiment und überall, wo Batterien gebraucht werden.

- Sortiert mit den stärksten Typen für schnellen Umschlag auf Ihren Impulsflächen
- Eine Verkaufseinheit enthält 2 Blistergürtel mit je 6 HIGH ENERGY Blister AA und 4 Blister AAA

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Inhalt Blistergürtel pro Verpackung	Batterien pro Blister	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (g)	EAN / GTIN	Erhältlich in
Typ	Display								
Blistergürtel leer	9050 112 002	10	-	74	626	44	363	40 08496 52705 2	D-A-CH

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Inhalt Blister pro Display	Batterien pro Blister	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (g)	EAN / GTIN	Erhältlich in
Typ	Display								
Blistergürtel HIGH ENERGY Schnelldreher	97600 121 801	10x2	145	180	160	1.762	40 08496 63086 8	D-A-CH	
Displayinhalt	Verkaufseinheit (VE)								
HIGH ENERGY Micro	04903 121 414	8	4	80	12	120	49	40 08496 55974 9	
HIGH ENERGY Mignon	04906 121 414	12	4	80	16	120	100	40 08496 55943 5	



NEUE PRODUKTE. NEUE HOMEPAGE. NEUE ENERGIE.



Mit einer neuen Internet-Präsenz setzt **VARTA** Maßstäbe bezüglich Übersichtlichkeit, Informationsgehalt und Attraktivität. Ein emotionaler Auftritt der nicht nur informiert, sondern auch inspiriert. Schauen Sie mal rein und überzeugen Sie sich selbst!

www.varta-consumer.com