

EMPFEHLUNGSTABELLE



Art.Nr	Type	Preis	Spannung	Energie	Kraft	Gewicht	Form	Verbrauch in mA >							
								EC1000	EC2100	HB15/EB15	EC20	EC25	ST	Andere Marken	
								15	18	20	30	35	15	40	50
								PERSISTENZ IN TAGEN							
		Incl. MWS	Volt	Wh	Ah										
163-45505	Alkaline	22,95	9,0	380	55	1,35	Klein	117	97	87	58	50	x	32	26
163-45522	Alkaline	29,95	9,0	570	75	1,82	Klein	176	147	132	88	75	x	66	53
163-45515	Alkaline	27,95	9,0	540	65	1,75	Klein	166	138	125	83	71	x	54	43
163-45524	Alkaline	39,95	9,0	900	120	2,27	Klein	278	231	208	139	119	x	104	83
163-45527	Alkaline	49,95	9,0	1400	175	3,20	Groß	432	x	x	216	185	x	162	129
163-45534	Alkaline	49,95	9,0	1250	160	2,67	Klein	385	321	289	192	165	x	145	116
163-45532	Alkaline	59,95	9,0	1500	200	4,26	Groß	463	386	x	231	198	x	174	139
163-45525	Alkaline	38,95	12,0	690	60	2,32	Klein	x	133	119	80	68	x	60	48
163-45533	Alkaline	54,95	12,0	1380	120	4,45	Groß	x	266	x	160	137	x	120	96
163-45501	Alkaline	32,95	6,0	510	100	1,70	Rund	x	x	x	x	x	236	x	x

Anschluß 12 Volt Auto-Akku								Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	?	?
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------	----	----	----	----	------	---	---

Beim Gebrauch einer Auto-Akku sind folgende Art.Nr. verfügbar:

152-80017 Einfache Akkukabelsatz								x	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
162-60000 Akkukabelsatz mit lade-indikation								x	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja

Für die Versorgung des Weidezaungerätes benützt man Netzstrom, Akku, Solarpaneel oder Batterie. Wenn kein Netzstrom vorhanden ist, dann wird eine Batterienahrung benötigt, das auch Vorteile wegen dem niedrigen Einkaufwert und leichtem Transport hat. Hierzu gibt es zwei Arten Batterien, nämlich Zink-Kohl und Alkaline.

Beide Typen brauchen Sauerstoff aus der Luft, um eine chemische Reaktion in Gang zu halten, die sich kümmert für die Energieversorgung.

Beide Typen sind Quecksilber und Kadmium frei und darum Umweltfreundlich. Diese können nach Gebrauch bei Abfallsammelstellen abgegeben werden. Batterien dürfen nicht mit Haus oder Betriebsabfall entsorgt werden

VORTEIL ALKALINE BATTERIEN

Der wichtigste Vorteil ist der Spannungsverlauf während des Gebrauchs. Mit konstanter Spannungsabgabe behält das Weidezaungerät auch eine konstante Ausgangsspannung.

Das Elektrolyt in Alkalische Batterien enthält weniger Wasser. Hierdurch sind Alkalische Batterien effizienter unter kalte Umstände.

Die Pole in der Alkaline Batterie sind viel effizienter. Man braucht weniger Material für dieselbe Kapazität. Alkaline Batterien sind dann auch leichter als Zink-Kohl Batterien. Wegen dem leichteren Gewicht, produziert man weniger Abfall, hat man niedrigere Transportkosten und sind die zukünftige Verarbeitungskosten des Abfalles auch weniger.

Bei fallender Batteriespannung nimmt/verbraucht das Weidezaungerät mehr Strom um die Energieabgabe gleich zu halten. Bei niedriger Batteriespannung erhöht sich auch der innere Widerstand der Batterien, und dadurch nehmen die Stromabnahmen zur Kompensation noch mehr zu. Alkaline Batterien haben durch die gleich bleibende Spannung ein niedrigeres Stromverbrauchs zu Folge, hinsichtlich Zink-Kohl Batterien.

VORTEILEN ALKALINE IN BEZUG AUF ZINK-KOHL

1. Konstanter Spannungsabgabe bei Alkaline
2. Weniger Material und also weniger Gewicht
3. Funktioniert besser bei niedriger Temperatur
4. Stromverbrauch bei Alkaline ist niedriger

ABMESSUNGEN

Form	Höhe in mm	Breite in mm	Länge in mm
Rund	180	Ø 180	nzt
Klein	102	102	165
Groß	158	127	189

KOLTEC TIP

Wählen Sie eine Batterie der passt bei der gewünschte Betriebszeit. Wie höher die Energie Inhalt / Kapazität, wie niedriger die Gebrauchskosten pro Tag sind.

Achtung!

Bewuchs gegen den Drähten und lockere Drähte auf dem Boden beeinflussen die Lebensdauer negativ!!

WIE FUNKTIONIEREN BATTERIEN

LEBENSDAUER DER BATTERIEN

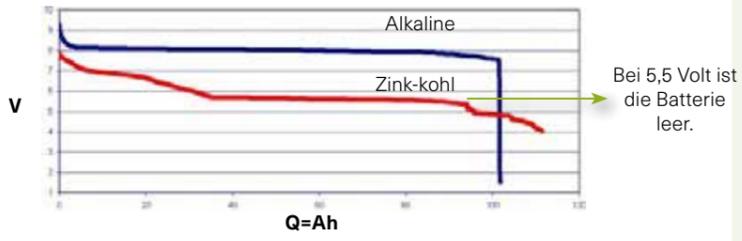
Um noch besser anzugeben, wie lange Sie die Batterie gebrauchen können, steigt KOLTEC um auf die Andeutung Wh. Dies bedeutet Watt Uhr (Hour), Das ist dieselbe Einheit, wie Ihr Energieverbrauch zu Hause abgerechnet wird und steht für die Energie der Batterie. Wie höher das Wh, wie höher die Energieinhalt der Batterie, soviel länger funktioniert Ihr Gerät mit dieser Batterie.

BERECHNUNG ZUM BEISPIEL:

ACHTUNG! Unterstehende Berechnung gilt nur für Alkaline Batterien.

Verbrauch Gerätes: 30mA
 Gemittelte Batteriespannung (Alkaline): 8,5 Volt
 Energie Verbrauch des Gerätes: 30mA/1000*8,5=0,255 wh

75 Ah Alkaline Batterie hat 570 Wh.
 Lebensdauer der Batterie in dieses Gerät: 570/0,255=2.235 Uhr=93 Tagen.



Batterien mit die gleiche Kapazität (100 Ah):

Type Batterie	Gewicht	Energie (Wh)	Energie eff. Wh/Kg
Alkaline	2,3 kg	800	347
Zink-Kohl	4,4 kg	600	136

