

Electrotechnical components  
Komponenten zum Einbau



## Professional Batteries Professionellen Batterien

Compact Batteries  
Air-Alkaline Batteries  
Air-Saline Batteries

Kompakt Batterien  
Alkali/Luft Batterien  
Säure/Luft Batterien



# Professional Batteries Professionellen Batterien

We draw our heritage from Iskra Baterije Zmaj, d.d. company. We are one of business units in Iskra, d.d. The Batteries business unit ranks among the European battery manufacturers with the longest tradition.

Due to our expertise in battery products, quality manufacturing processes (ISO 9001 since 1998) and environmental management (ISO 14001) we have evolved into the leading European manufacturer of professional batteries for the electric fence devices and for the traffic signalization market.

The Iskra air batteries apply oxygen from ambient air for their operation. Since the operation of the battery depends on ambient matter, these batteries features extremely high energy density levels – Wh/kg.

Our company manufactures three battery families, namely: COMPACT, AIR-ALKALINE and AIR-SALINE.

Der Ursprung unserer Firma liegt im Unternehmen Iskra Baterije Zmaj, d.d. Wir sind eine Geschäftsstellen von Iskra, d.d. Die Geschäftsstelle Baterije ist eine der ältesten Batteriehersteller in Europa.

Wegen unseres Know-hows im Bereich von Batterien, unserer hochwertigen Herstellungsverfahren (Zertifizierung nach Norm ISO 9001 ab 1998) und Umweltmanagement (ISO 14001) sind wir zum führenden Hersteller von Batterien für den professionellen Einsatz im Bereich von Elektrozäunen und Verkehrssignalanlagen in Europa geworden.

Da während ihrer Funktion Material aus der Umgebung verbraucht wird, haben diese Batterien eine sehr hohe Energiedichte – Wh/kg. Unsere Firma stellt drei Arten von Batterien her:

KOMPAKT-BATTERIE, ALKALINE/LUFT-BATTERIEN and SALINE/LUFT-BATTERIEN.

## THE COMPACT BATTERY LINE FOR TRAFFIC SIGNALIZATION APPLICATIONS

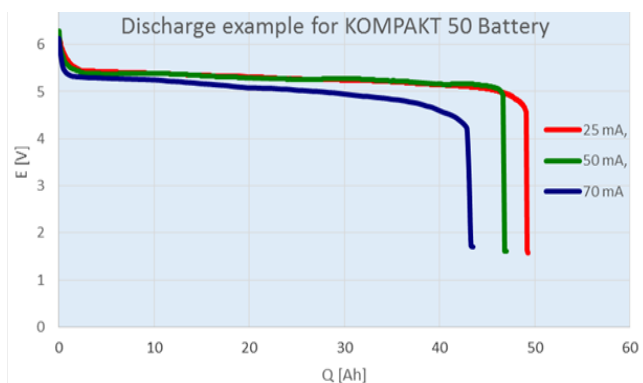
Major features of the COMPACT batteries:

- small compact housing,
- constant discharge characteristics,
- high energy density, approx. 350 Wh/kg,
- automatic decrease of the self-discharging rate due to automatic reduction of oxygen supply in the case of the disconnection of the battery from the consumer device,
- easy and economic recycling due to low volumes of waste materials,
- low consumption of fossil fuels in transport due to low weight of batteries/high energy density.

## KOMPAKT BATTERIEN FÜR VERKEHRSSIGNALANLAGEN

Wichtige Eigenschaften:

- kleines kompaktes Gehäuse,
- konstante Entleerungscharakteristik,
- hohe Energiedichte, ca. 350 Wh/kg,
- automatische Reduzierung der Selbstentleerung durch die automatische Sauerstoffzuflussabspernung bei Trennung der Batterie vom Gerät,
- einfache und preiswerte Verwertung durch geringe Menge von Abfallprodukten,
- niedriger Verbrauch fossiler Brennstoffe zum Transport kleinen Gewichtes/Batterien mit hoher Energiedichte.



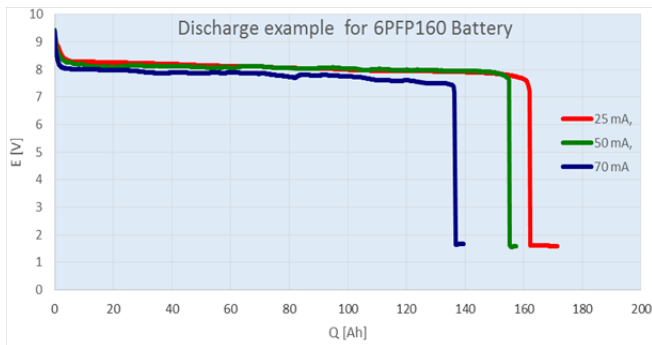
TYPE	VOLTAGE [V]	AVERAGE CAPACITY AT XX mA DISCHARGE	MINIMAL CAPACITY AT XX mA DISCHARGE	WEIGHT [kg]	TEMP. RANGE [°C]	DIMENSIONS WxDxH [mm]
KOMPAKT 25	6	28 Ah (25 mA)	25 Ah (25 mA)	0,59	-20 to +45	67x67x114
KOMPAKT 50	6	50 Ah (25 mA)	47 Ah (25 mA)	0,72	-20 to +45	67x67x114
KOMPAKT 60	6	60 Ah (25 mA)	58 Ah (25 mA)	1,23	-20 to +45	160x76x130
KOMPAKT 120	6	120 Ah (50 mA)	110 Ah (50 mA)	2,00	-20 to +45	160x76x130
KOMPAKT 320	6	320 Ah (50 mA)	310 Ah (50 mA)	3,95	-20 to +45	120x222x125
KOMPAKT 360	6	360 Ah (150 mA)	340 Ah (150 mA)	4,5	-20 to +45	120x222x125
KOMPAKT 480	6	480 Ah (50 mA)	450 Ah (50 mA)	5,5	-20 to +45	120x222x125
KOMPAKT 700	12	700 Ah (150 mA)	650 Ah (150 mA)	22	-20 to +45	300x400x140
KOMPAKT 960	6	960 Ah (150 mA)	945 Ah (150 mA)	11,1	-20 to +45	240x222x125

# Professional Batteries Professionellen Batterien

## THE AIR-ALKALINE BATTERY LINE FOR ELECTRIC FENCE APPLICATIONS

Major features of the air-alkaline batteries:

- voltage 9 V (more energy supplied to the electric fence),
- constant discharge characteristics,
- low internal resistance/less losses,
- high energy density, approx. 350 Wh/kg,
- easy and economic recycling due to low content of waste materials,
- low consumption of fossil fuels in transport due to low weight of batteries/high energy density.



## ALKALINE/LUFT-BATTERIEN FÜR ELEKTROZÄUNE

Wichtige Eigenschaften:

- spannung 9 V (mehr Energie für den Elektrozaun),
- konstante Entleerungscharakteristika,
- kleiner Innenwiderstand/kleinere Verluste,
- hohe Energiedichte, ca. 350 Wh/kg,
- einfache und preiswerte Verwertung durch geringe Menge von Abfallprodukten,
- niedriger Verbrauch fossiler Brennstoffe zum Transport kleinen Gewichtes/Batterien mit hoher Energiedichte.

TYPE	VOLTAGE [V]	AVERAGE CAPACITY AT XX mA DISCHARGE	MINIMAL CAPACITY AT XX mA DISCHARGE	WEIGHT [kg]	TEMP. RANGE [°C]	DIMENSIONS WxDxH [mm]
4PFP40	6	40 Ah	40 Ah	0,9	-20 to +45	196x109x65
5PFP260	7,5	260 Ah	250 Ah	4,03	-20 to +45	124x187x161
5PFP400	7,5	400 Ah	390 Ah	5,65	-20 to +45	120x222x125
6PFP40	9	40 Ah	40 Ah	1,57	-20 to +45	109x162x112
6PFP55	9	55 Ah	48 Ah	1,62	-20 to +45	109x162x112
6PFP75	9	75 Ah	68 Ah	1,82	-20 to +45	109x162x112
6PFP100	9	100 Ah	90 Ah	2,2	-20 to +45	109x162x112
6PFP120	9	120 Ah	113 Ah	2,37	-20 to +45	109x162x112
6PFP145	9	145 Ah	138 Ah	2,58	-20 to +45	109x162x112
6PFP160	9	160 Ah	150 Ah	3,065	-20 to +45	124x187x161
6PFP200	9	200 Ah	180 Ah	4,26	-20 to +45	124x187x161
8PFP60	12	60 Ah	55 Ah	2,21	-20 to +45	109x162x112
8PFP120	12	120 Ah	110 Ah	2,9	-20 to +45	124x187x161
8PFP330	12	330 Ah	320 Ah	8,3	-20 to +45	218x324x224



# Professional Batteries Professionellen Batterien

## THE AIR-SALINE BATTERY LINE FOR ELECTRIC FENCE APPLICATIONS

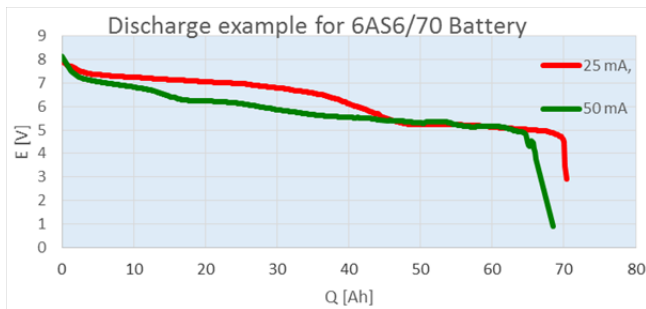
Major features of the air-saline batteries:

- low price,
- slow self-discharging rate, longer storage periods.

## SALINE/LUFT BATTERIEN FÜR ELEKTROZÄUNE

Wichtige Eigenschaften:

- preiswert,
- langsame Selbstentleerung, längere Lagerzeit.



TYPE	VOLTAGE [V]	AVERAGE CAPACITY AT XX mA DISCHARGE	MINIMAL CAPACITY AT XX mA DISCHARGE	WEIGHT [kg]	TEMP. RANGE [°C]	DIMENSIONS WxDxH [mm]
AS4	1,4	50 Ah	45 Ah	0,385	-5 to +45	56x56x115
AR40	1,4	90 Ah	75 Ah	0,550	-5 to +45	∅50x160
5AR40	7,0	90 Ah	75 Ah	2,950	-5 to +45	∅180x179
6AS4/35	8,4	35 Ah	32 Ah	2,070	-5 to +45	109x162x112
6AS4/55	8,4	55 Ah	50 Ah	2,350	-5 to +45	109x162x112
6AS6/70	8,4	70 Ah	65 Ah	4,000	-5 to +45	124x187x161
6AS6/90	8,4	90 Ah	85 Ah	4,300	-5 to +45	124x187x161
6AS6/100	8,4	100 Ah	95 Ah	4,400	-5 to +45	124x187x161
6AS6/130	8,4	130 Ah	120Ah	4,450	-5 to +45	124x187x161

