



# Banner

**THE POWER COMPANY**

## STAND BY BULL

### ANWENDUNGSZUORDNUNG STATIONÄRBATTERIEN



- A:** Banner GmbH, A-4021 Linz-Austria, Postfach 777, Banner Straße 1, Tel. +43/ (0)732/ 38 88-0, Telefax Verkauf +43/ (0)732/ 38 88-21599, e-mail: [office@bannerbatterien.com](mailto:office@bannerbatterien.com)  
Banner Kunststoffwerk GmbH, A-4030 Linz, Traunauweg 22, Tel. +43/ (0)732/ 38 88-21800, Telefax +43/ (0)732/ 38 88-21850, e-mail: [office@bannerkunststoff.com](mailto:office@bannerkunststoff.com)  
Banner Batterien Österreich GmbH, A-4021 Linz-Austria, Postfach 777, Banner Straße 1, Tel. +43/ (0)732/ 38 88-0, Telefax Verkauf +43/ (0)732/ 38 88-21599, e-mail: [office@bannerbatterien.com](mailto:office@bannerbatterien.com)
- BG:** Батнер Батерии Б-я ЕООД, BG-1618 София, Ул. Любляна 46, J&L Center, ет. 1., Тел. +359/2/889 01 20, Факс +359/2/889 01 21, e-mail: [office.bbg@bannerbatteries.com](mailto:office.bbg@bannerbatteries.com)
- CH:** Banner Batterien International AG, Banner Produkte Weltvertrieb, CH-5746 Walterswil, Banner Straße 1, Tel. +41/(0)840 Banner (226637), Gratisfax +41/(0)800 Banner (226637), e-mail: [office.bint@bannerbatterien.com](mailto:office.bint@bannerbatterien.com)  
Banner Batterien Schweiz AG, CH-5746 Walterswil, Banner Straße 1, Tel. +41/(0)840 Banner (226637), Gratisfax +41/(0)800 Banner (226637), e-mail: [office.bchw@bannerbatterien.com](mailto:office.bchw@bannerbatterien.com), e-mail Verkauf: [order.bchw@bannerbatterien.com](mailto:order.bchw@bannerbatterien.com)
- CZ:** Banner Baterie ČR, s.r.o., CZ-10400 Praha 10-Uhřetíněves, Přátelství 1011, Tel. (+420) 267 090 510, Telefax (+420) 267 090 522, e-mail: [office.bczp@bannerbatteries.com](mailto:office.bczp@bannerbatteries.com)
- D:** Banner Batterien Deutschland GmbH, D-85931 Allershausen (München) - Deutschland, Kesselbodenstraße 3, Telefon: +49/(0)6441/30 73-23000, (0700)BannerCom, (0700)22 66 37 26, Fax: +49/(0)6441/30 73-23099, e-mail: [office.bda@bannerbatterien.com](mailto:office.bda@bannerbatterien.com)
- DK:** Banner Batterier Danmark ApS, DK-2690 Karlslunde, Silovej 14, Tel. +45/ 70 20 60 61, Telefax +45/ 70 20 60 69, e-mail: [office.bdk@bannerbatteries.com](mailto:office.bdk@bannerbatteries.com)
- F:** Banner France SAS, F-68170 Rixheim, Zone Industrielle No. 2, 5, Rue Vauban, Tél. +33/ (0)389/ 44 28 38, Téléfax +33/ (0)389/ 54 13 28, e-mail: [office.bf@bannerbatteries.com](mailto:office.bf@bannerbatteries.com)
- GB:** Banner Batteries (GB) Ltd., Units 5-8 Canal View Business Park, Wheelhouse Road, Rugeley, Staffordshire WS15 1UY, Tel. +44/ (0)1889/ 57 11 00, Telefax +44/ (0)1889/ 57 73 42, e-mail: [office.bgb@bannerbatteries.com](mailto:office.bgb@bannerbatteries.com)
- H:** Banner Batterien Hungária Kft, H-2330 Dunaharaszti, Ipari park, Jedlik Ányos u. 6, Tel. +36/ 24/ 49 18 91, Telefax +36/ 24/ 49 18 92, e-mail: [office.bhb@bannerbatteries.com](mailto:office.bhb@bannerbatteries.com)
- PL:** Banner Polska Sp. z o.o., PL-40861 Katowice, ul. Gliwicka 234, Tel. +48/(0)32/203 72 45, Fax +48/(0)32/203 72 46, e-mail: [office.bpl@bannerbatteries.com](mailto:office.bpl@bannerbatteries.com)
- RO:** Banner Baterii Romania s.r.l., RO-077145 Pantelimon, jud. Ilfov, B-dul Biruinței nr. 67, Tel. +4/021/3000 627, Fax +4/021/3000 637, e-mail: [office.bro@bannerbatteries.com](mailto:office.bro@bannerbatteries.com)
- RUS:** ООО «Баннер Баттериен», 143420, Московская обл., Красногорский р-он, пос. Архангельское, Промзона-37  
Телефон: +7/(499)504 98 69, Факс: +7/(499)504 98 69, e-mail: [office.bru@bannerbatteries.com](mailto:office.bru@bannerbatteries.com)
- SK:** Banner Baterie SR, s.r.o, SK-83104 Bratislava 3, Vajnorská 134/B, Tel. +421/ (0)2/ 43 63 43 44, Telefax +421/ (0)2/ 43 42 18 74, Mobile +421/ (0)903/ 282 281, 282 850, e-mail: [office.bskb@bannerbatteries.com](mailto:office.bskb@bannerbatteries.com)














Diese Produktübersicht soll Ihnen helfen, für die jeweilige Anwendung die richtige Batterie zu finden. Sie zeigt Ihnen die Breite unserer Angebotspalette und bietet Ihnen die Auswahl für ein maßgeschneidertes Batteriekonzept. Unsere Kundenberater im Außen- und Innendienst sind Ihnen gerne behilflich, die jeweils wirtschaftlichste Lösung zu finden. Mehr Qualität, Sicherheit und Leistung - Banner Stand by Bull.



# BATTERIE - STAND BY BULL

**Banner**  
THE POWER COMPANY

Für jede Anwendung die richtige Batterie

Batterietyp	OPzS cell	OPzS bloc	OGi bloc	SBV bloc	SBX bloc	OPZV cell	FAV bloc	FPL bloc	SCV cell	SBG bloc	GiV bloc	GiV-S bloc	GiVC bloc
<b>Anwendungsbereiche</b>													
Andere oder zweckentfremdete Anwendungen können die Leistung oder die Lebensdauer der Batterie beeinträchtigen.	Telekom ZSV Sicherheitsbeleuchtung Kraftwerksbetrieb	ZSV Richtfunk Sicherheitsbeleuchtung Solarbetrieb	Dieselstart Sicherheitsbeleuchtung USV-Anlagen	Brandmeldeanlagen USV-Anlagen Dieselstart Sicherheitsbeleuchtung	USV-Anlagen Hochstromersatz Sicherheitsbeleuchtung	Solarbetrieb ZSV Telekom Umspannwerke	USV-Anlagen Telekom Schaltanlagen Verkehrstechnik	USV-Anlagen Telekom Kraftwerksbetrieb	USV-Anlagen Schaltanlagen Telekom Sicherheitsbeleuchtung	Mobilfunk Bahntechnik Fernwirkanlagen ZSV	Sicherheitsbeleuchtung Gefahren-Meldetechnik USV-Anlagen Brandmeldeanlagen	USV-Anlagen Freizeit- und Haushaltsgeräte	Golf-Caddys Solarbetrieb Windkraftanlagen Reha-Technik
<b>System</b>	geschlossen	geschlossen	geschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen
<b>Kapazitätsbereich in Ah</b>	100 – 3000 ■	50 – 300 ■	25 – 300 ■	18 – 250 ■■	18 – 250 ■■	200 – 3000 ■	40 – 180 ■	100 – 190 ■■	50 – 3850 ■	18 – 230 ■■	1,3 – 70 ■■	5,4 – 45 ■■	18 – 250 ■■
<b>Spannung</b>	2V Einzelzellen	6V, 12V Blockbatterie	6V, 12V Blockbatterie	12V Blockbatterie	12V Blockbatterie	2V Einzelzellen	12V Blockbatterie	12V Blockbatterie	2V Einzelzellen	6V, 12V Blockbatterie	6V, 12V Blockbatterie	12V Blockbatterie	6V, 12V Blockbatterie
<b>Positive Elektrode</b>	Röhrchen- platte	Röhrchen- platte	Gitterplatte	Gitterplatte	Gitterplatte	Röhrchenplatte	Gitterplatte	Gitterplatte	Gitterplatte	Gitterplatte	Gitterplatte	Gitterplatte	Gitterplatte
<b>Legierung</b>	Blei-Antimon	Blei-Antimon	Blei-Antimon	Blei-Calcium	Blei-Calcium	Blei-Calcium	Blei-Calcium	Reinblei	Blei-Calcium	Blei-Calcium	Blei-Calcium	Blei-Calcium	Blei-Calcium
<b>Elektrolyt</b>	flüssig	flüssig	flüssig	Vlies **	Vlies **	Gel *	Vlies **	Vlies **	Vlies **	Gel *	Vlies **	Vlies **	Gel *
<b>Typische Entladezeiten</b>	1h – 10h	30min – 10h	5min – 1h	5min – 1h	5sec – 30 min	30min – 10h	5min – 1h	5min – 20h	30min – 3h	30min – 3h	5min – 1h	3min – 30min	30min – 10h
<b>Wassernachfüllintervalle (mit Keramikstopfen)</b>	3 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt
<b>Elektrolytdichte Poldurchführung verschraubt, voll-isoliert</b>	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Standardstopfen/Klappdeckel ●</b>	●	●	●										
<b>Ventil</b>				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Lüftungsbedarf (nach EN 50272-2 Faktor / Gas in mA/Ah)</b>	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

\* mit geliertem Elektrolyt  
 \*\* mit absorbiertem Elektrolyt in Glasfaser-Vlies  
 ● serienmäßig  
 ■ Ah - C10/20° C  
 ■■ Ah - C20/20° C  
 ■■■ Ah - C5/20° C