



# Banner

## STAND BY BULL

## ANWENDUNGSZUORDNUNG STATIONÄRBATTERIEN



THE POWER COMPANY

- 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 88-599, e-mail: [office@bannerbatterien.com](mailto:office@bannerbatterien.com)  
Banner Kunststoffwerk GmbH, A-4030 Linz, Traunauweg 22, Tel. +43/ (0)732/ 38 88-800, Telefax +43/ (0)732/ 38 88-850, 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 88-599, e-mail: [office@bannerbatterien.com](mailto:office@bannerbatterien.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-85391 Allershausen (München), Kesselbodenstraße 3, Tel. +49/ (0)8166 / 68 69-0, Telefax +49/ (0)8166/ 68 69 68, e-mail: [office.bda@bannerbatterien.com](mailto:office.bda@bannerbatterien.com)
- DK:** Banner Batterier Danmark A/S, DK-2690 Karlslunde, Silovej 14, Solrød, 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)
- NL:** Banner Benelux B.V., NL-3606 AK Maarssen, Planetenbaan 16, Tel. +31/(0)346/580110, Telefax +31/(0)346/565414, e-mail: [office.bnl@bannerbatteries.com](mailto:office.bnl@bannerbatteries.com)
- PL:** Banner Polska Sp. z o.o., PL-40861 Katowice, ul. Gliwicka 234, Tel. +48/ (0)32/ 203 72 45, Telefax +48/ (0)32/ 203 72 46, Mobile +48/ (0)694/ 423 458, e-mail: [office.bpl@bannerbatteries.com](mailto:office.bpl@bannerbatteries.com)
- RO:** SC Banner Baterii Romania SRL, RO-061202 Bucuresti, Str. Rasaritului Nr. 49, Sector 6, Tel.: +4/0316 900 996, 900 997, 900 998, Fax: +4/0316 900 999, e-mail: [office.bro@bannerbatteries.com](mailto:office.bro@bannerbatteries.com)
- RU:** OOO "Banner Batterien", RUS-123290 Moskau, Pritschalny Pr., 8, Tel. +7/ 495/ 258 85 31, Fax: +7/ 495/ 545 08 67, e-mail: [office.bru@bannerbatteries.com](mailto:office.bru@bannerbatteries.com)
- SK:** Banner Baterie SR, s.r.o., SK-82104 Bratislava, Ivánska cesta 2, 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**

Für jede Anwendung die richtige Batterie

BATTERIETYP	OPzS cell	OPzS bloc	OGi bloc	SCG cell	SBG bloc	SCV cell	OPZV cell	SBV bloc	FAV bloc	GiV bloc	GiVC bloc	KH P	KM P	KL P
<b>ANWENDUNGSBEREICHE</b>														
Andere oder zweckentfremdete Anwendungen können die Leistung oder die Lebensdauer der Batterie beeinträchtigen.	Telekom ZSV Solaranlagen Sicherheitsbeleuchtung Kraftwerksbetrieb	ZSV Richtfunk Sicherheitsbeleuchtung Solaranlagen	Dieselstart Sicherheitsbeleuchtung USV-Anlagen	Kraftwerksbetrieb Mobilfunk Solaranlagen ZSV	Mobilfunk Solaranlagen Fernwirkanlagen ZSV	USV-Anlagen Schaltanlagen Telekom Sicherheitsbeleuchtung	Solaranlagen ZSV Telekom	USV-Anlagen Dieselstart Solaranlagen	USV-Anlagen Telekom Schaltanlagen	Sicherheitsbeleuchtung Gefahren-Meldetechik USV-Anlagen Freizeit- und Haushaltsgeräte	Golf-Caddys Wohnwagen E-Scooter Reha-Technik	USV-Anlagen Schaltstationen Dieselstart	Kraftwerke USV-Anlagen Sicherheitsbeleuchtung Verkehrstechnik	Industrieanlagen Umspannwerke Sicherheitsstromversorgung
<b>System</b>	geschlossen	geschlossen	geschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen	verschlossen	geschlossen	geschlossen	geschlossen
<b>Kapazitätsbereich in Ah</b>	100 – 3000 ■	50 – 300 ■	25 – 300 ■	50 – 3850 ■	7,5 – 230 ■■	50 – 3850 ■	200 - 1000 ■	18 – 230 ■■	55 – 150 ■	1,2 – 70 ■■	7,5 – 225 ■■	10 - 250 ■■■	11 - 520 ■■■	11 - 470 ■■■
<b>Spannung</b>	2V Einzelzellen	6V Blockbatt. 12V Blockbatt.	6V Blockbatt. 12V Blockbatt.	2V Einzelzellen	6V Blockbatt. 12V Blockbatt.	2V Einzelzellen	2V Einzelzellen	12V Blockbatterie	12V Blockbatterie	6V Blockbatt. 12V Blockbatt.	6V Blockbatt. 12V Blockbatt.	1,2V Einzelzellen	1,2V Einzelzellen	1,2V Einzelzellen
<b>Positive Elektrode</b>	Röhrchenplatte	Röhrchenplatte	Gitterplatte	Gitterplatte	Gitterplatte	Gitterplatte	Röhrchenplatte	Gitterplatte	Gitterplatte	Gitterplatte	Gitterplatte	Taschenplatte	Taschenplatte	Taschenplatte
<b>Legierung</b>	Blei-Antimon	Blei-Antimon	Blei-Antimon	Blei-Calcium	Blei-Calcium	Blei-Calcium	Blei-Calcium	Blei-Calcium	Blei-Calcium	Blei-Calcium	Blei-Calcium	Ni-Cd	Ni-Cd	Ni-Cd
<b>Elektrolyt</b>	flüssig	flüssig	flüssig	Gel *	Gel *	Vlies **	Gel *	Vlies **	Vlies **	Vlies **	Gel *	flüssig	flüssig	flüssig
<b>Typische Entladezeiten</b>	1h – 10h	30min – 10h	5min – 1h	1h – 10h	30min – 3h	30min – 10h	30min – 3h	5min – 1h	5min – 1h	5min – 1h	30min – 10h	<20min	20min – 90min	1h – 10h
<b>Wassernachfüllintervalle (mit Keramikstopfen)</b>	3 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	entfällt	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
<b>Elektrolytdichte Poldurchführung verschraubt, vollisoliert</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	5	5	5

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