

## Batteries Plomb ouvert

### Batterie 2V Tubulaire Plomb Ouvert

# Série OPzS

#### Description de la gamme

Les batteries OPzS sont des batteries tubulaires au plomb ouvert, cette série offre 20 ans de durée de vie et 1800 cycles à 80% (DOD) en accord avec la norme IEC 60896 - 11. Cette gamme est particulièrement adaptée pour des applications décharge lente demandant un niveau de sécurité et de fiabilité très important.

#### Avantages et caractéristiques

- 20 ans de durée de vie en floating
- Remplissage jusqu'à 2 ans d'intervalles
- Plaques positives tubulaires prolongeant la durée de vie
- Grande fiabilité de fonctionnement
- Grilles injectées en Plomb-faible Antimoine avec résistance accrue à la corrosion
- Livrée chargée sèche assurant une conservation et durée de vie plus longue
- Bouchon anti-déflagrant avec un design spécifique

#### Construction

- Plaques positives - tubulaires avec grilles injectées en alliage Plomb-faible Antimoine
- Plaques négatives - planes épaisses permettant une optimisation des performances ainsi qu'une amélioration de la durée de vie en cyclage.
- Séparateurs - PVC-SiO<sub>2</sub> de type plan
- Electrolyte - acide sulfurique dilué chimiquement pur, de densité 1,240 conforme à la DIN 43530
- Bac SAN et couvercle ABS
- Étanchéité aux bornes: testée à 100%, avec manchon et couche de résine époxy
- Bouchon de sécurité avec pastille anti-déflagrante intégrée

#### Tension de charge et réglages

- La charge à tension constante est recommandée
- Tension de floating recommandée: 2,23V/élt à 20/25°C
- Compensation en température de la tension de floating: -3mV/°C/élt
- Plage de tension de floating: 2.20 à 2.23 V/élt à 20-25°C
- Tension de charge en application cyclage: 2,35V à 2,40V/élt
- Courant Maxi de charge autorisé : 0,5C<sub>10A</sub>



Batteries étanches à recombinaison de gaz (VRLA)

## Batterie GEL 2 V Tubulaire

# Série OPzV

### Description de la gamme

En combinant les plaques positives tubulaires avec un électrolyte gélifié, BSB a créé une gamme innovante OpzV. Cette série vous offre 20 ans de durée de vie avec des performances optimisées en cyclage profond.

Cette gamme est particulièrement adaptée aux applications Télécom extérieures, aux énergies nouvelles et, plus généralement, aux conditions extérieures difficiles.

### Avantages et Caractéristiques

- 20 ans de durée de vie en floating à 20°C
- Température d'utilisation: - 15 à + 60 °C
- Plaques positives tubulaires avec durée de vie en cyclage prolongée
- Electrolyte gélifié à base de silice colloïdale
- Grilles injectées en Plomb-Calcium avec résistance accrue à la corrosion
- Faible auto-décharge et longue durée de stockage (1 an à 25°C)
- Excellente rechargeabilité après décharge profonde

### Construction

- Plaques positives - tubulaires avec grilles injectées en alliage Plomb-Calcium
- Plaques négative - bon compromis des grilles au plomb-calcium permettant d'améliorer l'efficacité de la recombinaison
- Electrolyte - acide sulfurique dilué chimiquement pur avec Gel à base de Silice Colloïdale
- Séparateurs - PVC-SiO<sub>2</sub> de type plan
- Bac et couvercle: ABS
- Étanchéité aux bornes: testée à 100% en usine, deux couches résine époxy
- Soupape de sécurité avec pastille anti-déflagrante intégrée

### Tension de charge et réglages

- La charge à tension constante est recommandée
- Tension de "floating" recommandée: 2.25 V/élt à 20 - 25°C
- Compensation en température de la tension de floating: -3mV/°C/élt
- Plage de tension de floating: 2.23 à 2.27 V/élt à 20 - 25°C
- Tension de charge en application cyclage: 2.35V/élt
- Courant Maxi de charge autorisé: 0.25C<sub>10A</sub>



# Série OPzV Capacité: de 200Ah à 3000Ah

## Spécifications Générales



Code No.	Tension (V)	Capacité (Ah)	Dimensions								Poids		Type Sortie	
			Long.		Larg.		Haut.		Haut Totale		Kg	Lb		
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		
OPzV2-200	2	200	103	4.06	206	8.11	354	13.9	390	15.4	20	44.1	T23	
OPzV2-250	2	250	124	4.88	206	8.11	354	13.9	390	15.4	24.5	54.0	T23	
OPzV2-300	2	300	145	5.71	206	8.11	354	13.9	390	15.4	28.5	62.8	T23	
OPzV2-350	2	350	124	4.88	206	8.11	471	18.5	506	19.9	31.5	69.5	T23	
OPzV2-420	2	420	145	5.71	206	8.11	471	18.5	506	19.9	36	79.4	T23	
OPzV2-500	2	500	166	6.54	206	8.11	471	18.5	506	19.9	42.5	93.7	T23	
OPzV2-600	2	600	145	5.71	206	8.11	646	25.4	681	26.8	50	110	T23	
OPzV2-630	2	630	225	8.86	206	8.11	471	18.5	506	19.9	53	117	T23	
OPzV2-700	2	700	225	8.86	206	8.11	471	18.5	506	19.9	56	124	T23	
OPzV2-770	2	770	225	8.86	206	8.11	471	18.5	506	19.9	65.5	144	T23	
OPzV2-800	2	800	191	7.52	210	8.27	646	25.4	681	26.8	68	150	T23	
OPzV2-1000	2	1000	233	9.17	210	8.27	646	25.4	681	26.8	82	181	T23	
OPzV2-1200	2	1200	275	10.8	210	8.27	646	25.4	681	26.8	97	214	T23	
OPzV2-1500	2	1500	275	10.8	210	8.27	796	31.3	831	32.7	105	232	T23	
OPzV2-2000	2	2000	399	15.7	212	8.35	772	30.4	807	31.8	160	353	T23	
OPzV2-2500	2	2500	487	19.2	212	8.35	772	30.4	807	31.8	200	441	T23	
OPzV2-3000	2	3000	576	22.7	212	8.35	772	30.4	807	31.8	240	529	T23	

## Applications

- Télécommunications
- UPS
- Data center
- Solaire et énergies renouvelables
- Alimentation de Puissance

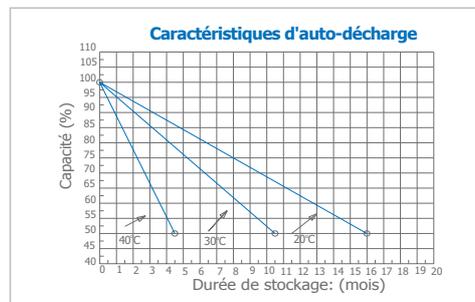
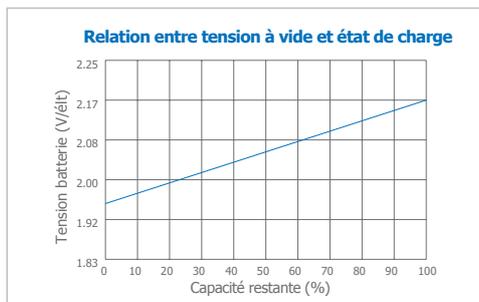
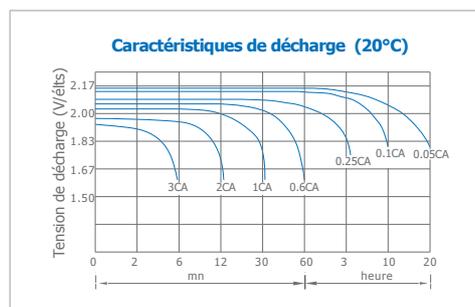
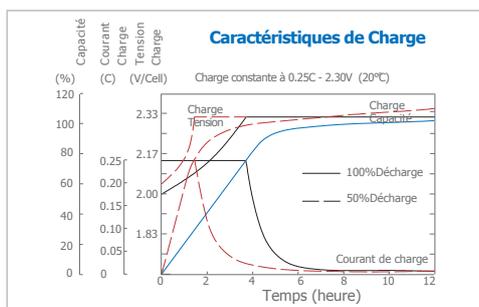
## Normes applicables

- IEC 60896-21/22
- Telcordia SR-4228
- Guide E u r o b a t
- BS6290 part 4
- UL1989
- IATA et IMDG

## Nos différentes séries

- Série Générale
- Série longue durée de vie
- Série Cyclage
- Série à décharge rapide
- Série Solaire
- Série Véhicule électrique
- Série FA
- Série FAG
- Série LSE
- Série LSG
- Série OPzV
- Série OPzS

Pour plus d'informations, merci de voir notre site : [www.bsbpower.com](http://www.bsbpower.com)



**BSB**®

BSB POWER COMPANY LIMITED.

BSB POWER EUROPE  
11 bis rue de la Boutrolle  
95420 NUCOURT - France

Tel: + 33 1 30 27 23 66

Fax: + 33 1 30 27 24 39

Site : [www.bsbpower.com](http://www.bsbpower.com)

Nous consulter pour informations complémentaires



# Série OPzS

Capacité: de 100Ah à 3000Ah

## Spécifications Générales



Code No.	Tension (V)	Capacité (AH)	Dimensions								Poids		Type Sortie	
			Long.		Larg.		Haut.		Haut Totale		Kg	Lb		
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		
OPzS2-100	2	100	103	4.06	206	8.11	354	13.9	409	16.1	7.6	16.8	T23	
OPzS2-150	2	150	103	4.06	206	8.11	354	13.9	409	16.1	10.8	23.8	T23	
OPzS2-200	2	200	103	4.06	206	8.11	354	13.9	409	16.1	13.2	29.1	T23	
OPzS2-250	2	250	124	4.88	206	8.11	354	13.9	409	16.1	15.7	34.6	T23	
OPzS2-300	2	300	145	5.71	206	8.11	354	13.9	409	16.1	19.2	42.3	T23	
OPzS2-350	2	350	124	4.88	206	8.11	470	18.5	525	20.7	19.4	42.8	T23	
OPzS2-420	2	420	145	5.71	206	8.11	470	18.5	525	20.7	23.5	51.8	T23	
OPzS2-500	2	500	166	6.54	206	8.11	470	18.5	525	20.7	27.4	60.4	T23	
OPzS2-600	2	600	145	5.71	206	8.11	645	25.4	700	27.6	34	75.0	T23	
OPzS2-800	2	800	191	7.52	210	8.27	645	25.4	700	27.6	45.3	100	T23	
OPzS2-1000	2	1000	233	9.17	210	8.27	645	25.4	700	27.6	59	130	T23	
OPzS2-1200	2	1200	275	10.8	210	8.27	645	25.4	700	27.6	65.9	145	T23	
OPzS2-1500	2	1500	275	10.8	210	8.27	795	31.3	850	33.5	87	192	T23	
OPzS2-1750	2	1750	399	15.7	210	8.27	771	30.4	826	32.5	105	232	T23	
OPzS2-1875	2	1875	399	15.7	210	8.27	771	30.4	826	32.5	113	249	T23	
OPzS2-2000	2	2000	399	15.7	210	8.27	771	30.4	826	32.5	118	260	T23	
OPzS2-2250	2	2250	487	19.2	212	8.35	771	30.4	826	32.5	142	313	T23	
OPzS2-2500	2	2500	487	19.2	212	8.35	771	30.4	826	32.5	152	335	T23	
OPzS2-3000	2	3000	576	22.7	212	8.35	771	30.4	826	32.5	179	395	T23	

## Applications

- Télécommunications
- UPS
- "Data center"
- Solaire et énergies renouvelables
- Alimentation de Puissance

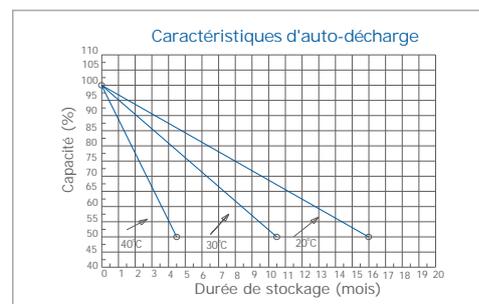
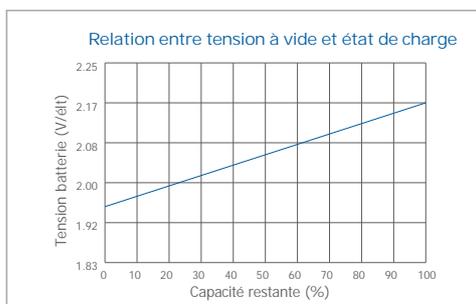
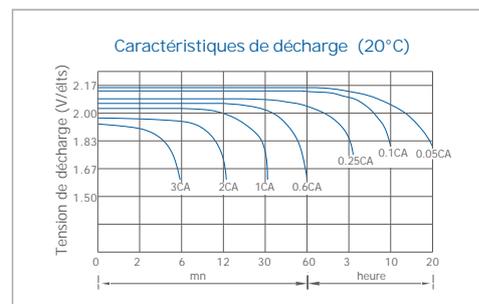
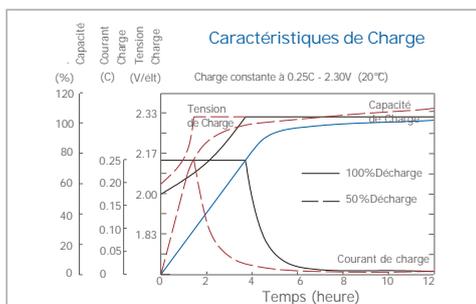
## Normes applicables

- DIN 40736 et IEC 60896-11
- Telcordia SR-4228
- Guide Eurobat
- BS6290 part 4
- UL1989
- IATA et IMDG

## Nos différentes séries

- Série Générale
- Série longue durée de vie
- Série Cyclage
- Série à décharge rapide
- Série Solaire
- Série Véhicule électrique
- Série FA
- Série FAG
- Série LSE
- Série LSG
- Série OPzV
- Série OPzS

Pour plus d'informations, merci de voir notre site: [www.bsbpower.com](http://www.bsbpower.com)



BSB POWER COMPANY LIMITED.

BSB Power EUROPE  
11 Bis rue de la Boutrolle  
95420 NUCOURT - France

Tel: + 33 1 30 27 23 66

Fax: + 33 1 30 27 24 39

Site: [www.bsbpower.com](http://www.bsbpower.com)



Nous consulter pour informations complémentaires