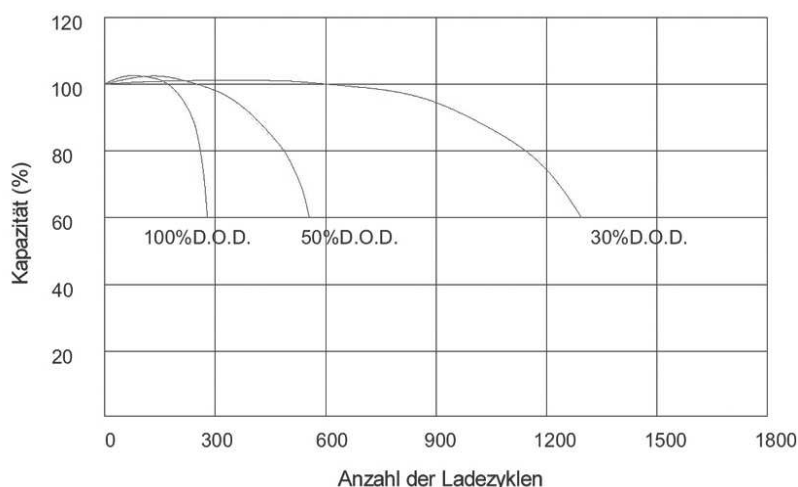


Batteries solaires stationnaires étanches au plomb à recombinaison de gaz (VRLA)

Les batteries solaires, parfois désignées par le terme semi stationnaires, stationnaires ou à décharge lente, sont spécialement étudiées pour supporter des cycles successifs de charge et de décharge sur une longue période contrairement aux batteries de démarrage (batterie automobile). Elles se caractérisent par un rendement élevé (quantité d'énergie absorbée durant la charge / quantité d'énergie restituée lorsqu'elles sont sollicitées). Ces batteries supportent mieux les décharges profondes que les batteries dites classiques.



- Etanche
- Système à immobilisation d'électrolyte (AGM)
- Fonctionnement dans toutes les positions (Excepté tête en bas)
- Recombinaison de gaz à plus de 99%
- Soupapes de sécurité basse pression
- Sans entretien
- Montage série et parallèle
- Plaques plomb-calcium à haut rendement
- Longue durée de vie
- Faible auto-décharge / Longue durée de stockage
- Large plage de température de fonctionnement
- Utilisation en floating ou en cyclage
- Haute performance de décharge et charge rapide
- Taux de récupération élevé après décharges profondes



Batterien BT



BT 12-18



BT 12-28

Die langjährige Erfahrung von EFFEKTA® mit Notstrom- und USV-Anlagen ist Gewährleistung für höchste Qualität und Zuverlässigkeit der EFFEKTA® Batterien.

Die bevorzugten Anwendungsbereiche der BT-Akkumulatoren sind:

- Unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV)
- Telekommunikationssysteme
- Feueralarm- und Sicherheitssysteme
- Medizinische Geräte
- Photovoltaische Anwendungen

Leistungsmerkmale der BT-Akkumulatoren:

- Absolut wartungsfreier Betrieb
- Hohe Rekombinationsfähigkeit im Zyklbetrieb
- Ventilgeregelter Kunststoffkonstruktion als Schutz bei Überladung
- Gute Hochstromeigenschaften
- Kein Gefahrgut gemäß IATA
- Hohe Zyklenfestigkeit (mehr als 400 Lade-/Entladezyklen bis zu 50% Entladetiefe)
- Robuster Aufbau
- Lageunabhängiger Betrieb



BT 12-0,8



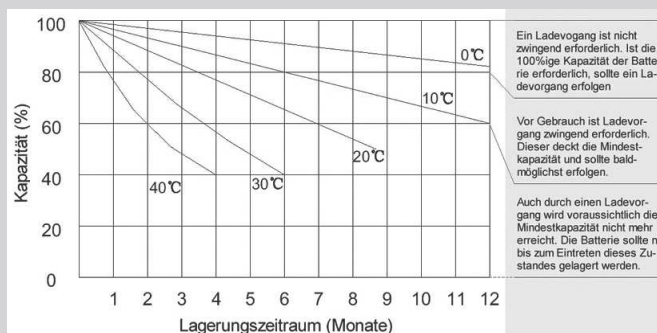
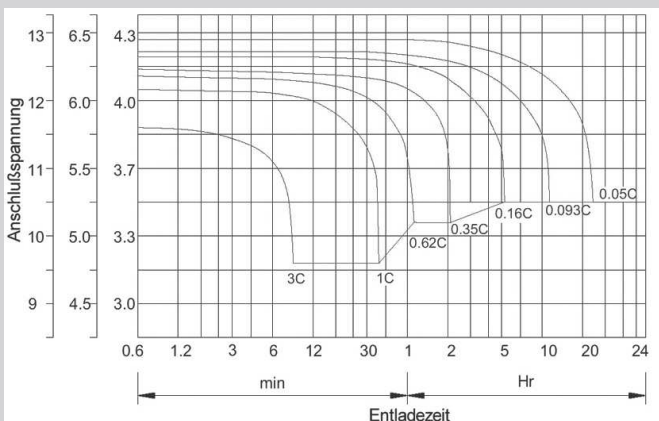
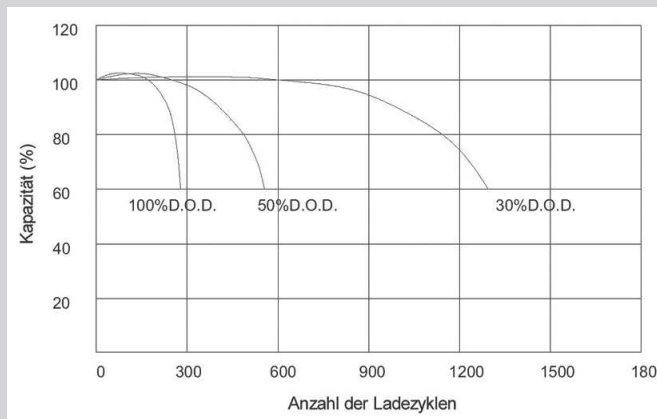
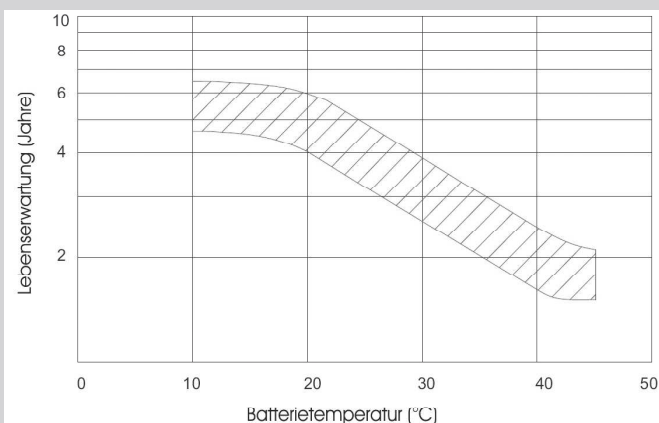
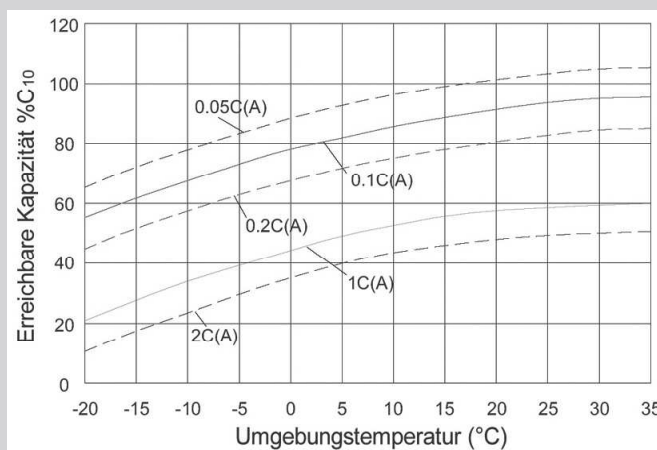
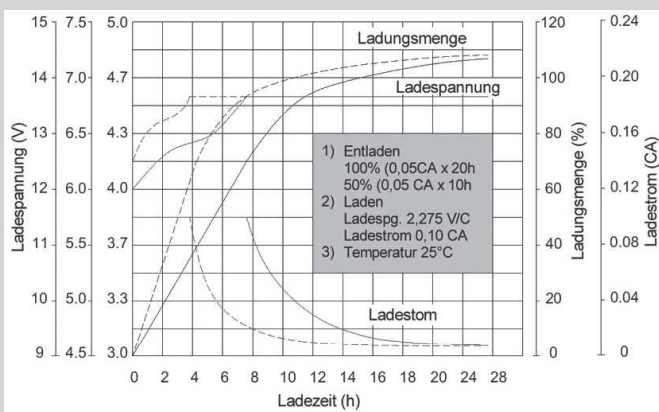
BT 12-5



BT 12-7
VdS zertifiziert

Technische Daten

Typ	Spannung (V)	Kapazität in Ah (C20)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	H (mm) Max.	Gewicht in kg	Terminal Standard / optional
12 V - Typen								
BT 12-1,2	12	1,2	97	43	52	58	0,6	F1
BT 12-2,3	12	2,3	178	34,5	60,5	66,5	0,97	F1
BT 12-2,8	12	2,8	104,5	47,5	69,5	69,5	1	F2/F1
BT 12-2,9	12	2,9	79,5	56	99	105	1,1	F1
BT 12-3,2	12	3,2	134,5	67	59,5	65,5	1,3	F1
BT 12-5	12	5	90	70	101	107	1,7	F1/F2
BT 12-7E	12	7	151	65	95	101	2,15	F2
BT 12-7 (VdS)	12	7	151	65	95	101	2,26	F2/S-Typ: F1
BT 12-9	12	9	151	65	95	101	2,4	F2
BT 12-9,5	12	9,5	151	65	95	101	2,63	F2
BT 12-12	12	12	151	98	95	101	3,6	F2
BT 12-18	12	18	181	77	167	167	5	F3
BT 12-18i	12	18	181	77	167	167	5	F13
BT 12-20	12	20	181	77	167	167	5,9	F3/F13
BT 12-28	12	28	166	175	125	125	8,6	F13
BT 12-28S	12	28	166	126	174	174	8,6	F11
6 V - Typen								
BT 6-3,2	6	3,2	134	34	60,5	66,5	0,65	F1
BT 6-12	6	12	151	50	95	100	1,8	F1/F2



Batterien BTL



BTL 12-100



BTL 12-65



BTL 12-45



BTL 12-55



BTL 12-33

Die bevorzugten Anwendungsbereiche der BTL-Akkumulatoren sind:

- Unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV)
- Telekommunikationssysteme
- Feueralarm- und Sicherheitssysteme
- Medizinische Geräte
- Photovoltaische Anwendungen
- Notbeleuchtungssysteme

Leistungsmerkmale der BTL-Akkumulatoren:

- Absolut wartungsfreier Betrieb
- Hohe Rekombinationsfähigkeit im Zyklusbetrieb
- Ventilgeregelte Kunststoffkonstruktion als Schutz bei Überladung
- Exzellente Hochstromeigenschaften
- Kein Gefahrgut gemäß IATA
- Hohe Nutzungsdauer von bis zu zehn Jahren
- Hohe Zyklenfestigkeit (mehr als 500 Lade-/Entladezyklen bis zu 50% Entladetiefe)
- Robuster Aufbau
- Lageunabhängiger Betrieb

Technische Daten

Typ	Spannung (V)	Kapazität in Ah (C20)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	H (mm) Max.	Gewicht in kg	Terminal
12 V -Typen								
BTL 12-33	12	33	195	130	159	180	10,2	F11
BTL 12-45	12	45	198	166	170	170	13,2	F11
BTL 12-55	12	55	229	138	210	235	18	F11
BTL 12-60	12	60	260	169	210	235	20,5	F11
BTL 12-65	12	65	350	167	180	183	21	F11
BTL 12-75	12	75	260	169	210	235	23,5	F11
BTL 12-80	12	80	350	167	180	183	24	F11
BTL 12-90	12	90	306	169	210	217	28,5	F12/F5
BTL 12-100	12	100	320	172	220	227	30	F12/F5
BTL 12-120	12	120	407	177	227	227	35	F12/F5
BTL 12-120S	12	120	330	171	220	227	32	F12/F5
BTL 12-150	12	150	483	170	240	240	44,5	F12/F5
BTL 12-200	12	200	522	240	218	240	60	F12/F5
6 V -Typen								
BTL 6-100	6	100	194	170	205	322	16,5	Auf Anfr.

