

# EB6240

## Konventionelle Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt

Bei der Baureihe OGI-Block handelt es sich um stationäre, wartungsarme, langlebige Bleibatterien mit flüssigem Elektrolyt, erhältlich in einer Vielzahl von Modellen. Dank der verbesserten Energiedichte sind sie ideal für Hochstromanwendungen mit kurzen Entladezeiten. Sie bieten eine universelle, zuverlässige Energiespeicherlösung für USV-, Telekommunikation-, Energie und Bahnsysteme sowie für Notbeleuchtungen und alle anderen sicherheitsrelevanten Stromversorgungssysteme. 15 Jahre Design Life bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C (80 % Restkapazität C10)

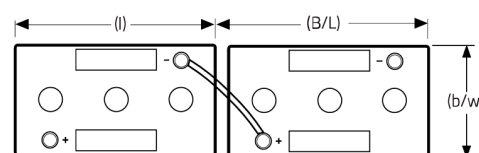
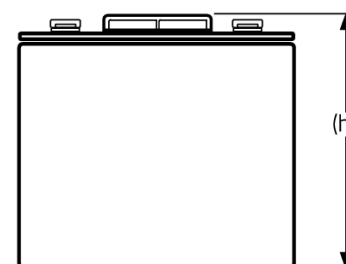


## Ausstattung

- 15 Jahre Design Life
- Hohe Energieeffizienz
- Niedrige Selbstentladung (<3 % / Monat)
- Einfache Handhabung und Installation

## Technische Daten

Ladung	
Zyklische Anwendung	2.40 V (-4.0mV/°C/Zelle) bei 20 °C
Stationäre Anwendung	2.23 V (-4.0mV/°C/Zelle) bei 20 °C
Max. Ladestrom	k.A.
Kapazität (1,8 V/Z, 20°C)	
C <sub>20</sub>	258 Ah
C <sub>10</sub>	238 Ah
C <sub>8</sub>	232 Ah
C <sub>5</sub>	191 Ah
C <sub>1</sub>	141 Ah
Abmessungen Länge	273 mm
Abmessungen Breite	204 mm
Abmessungen Höhe	358 mm
Gewicht	46 kg
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20°C)	1,43 mΩ
Kurzschlussstrom	3797 A
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.
Pol	F-M8
Drehmoment	12 Nm



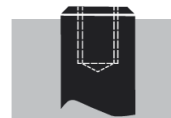
## Entladeströme in Ampere bei 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	722,70	518,56	408,56		249,68	149,28	91,32	66,04	29,90	24,50	
1,65V	670,50	502,85	401,58		247,93	148,41	91,23	65,77	29,85	24,44	
1,70V	607,50	476,66	387,61		246,19	147,54	90,79	65,47	29,74	24,36	
1,75V	544,75	445,23	366,66		237,46	145,65	89,48	64,89	29,57	24,18	
1,80V	481,90	392,85	331,74		221,74	140,55	87,74	63,75	29,03	23,76	
1,83V	439,99	356,18	300,31		209,52	135,31	84,68	61,98	28,05	22,96	

## Entladeleistung in Watt / Zelle bei 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	899,19	733,32	611,10	467,06	277,91	174,60	127,56	60,75	49,62		
1,65V	881,73	721,68	606,74	465,60	277,88	174,53	127,55	60,56	49,47		
1,70V	842,45	698,40	593,64	461,24	276,45	173,87	127,07	60,38	49,18		
1,75V	977,76	794,43	666,39	571,82	451,05	269,01	173,85	127,05	59,84	48,74	
1,80V	855,54	707,13	611,10	532,53	427,77	262,37	170,24	124,65	58,75	48,45	
1,83V	820,62	680,94	587,82	506,34	405,95	256,54	165,87	121,74	57,29	47,29	

F-M8



12 Nm

\*Nicht maßstäblich

## Weitere Entlade-, Lade- und Zyklendaten

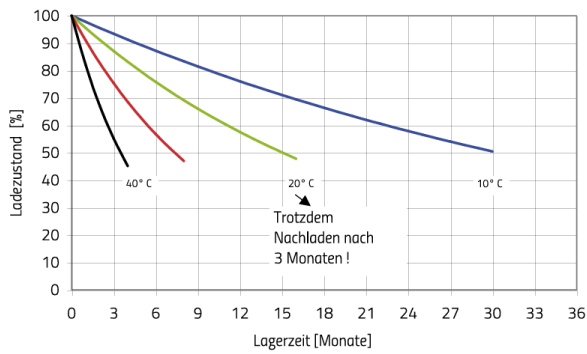


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc - Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

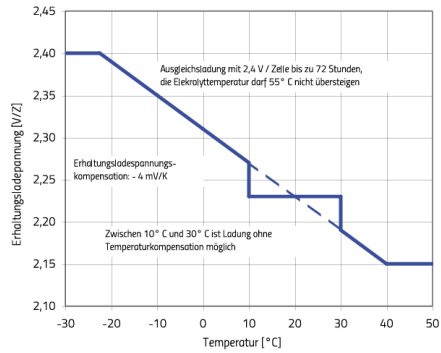


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

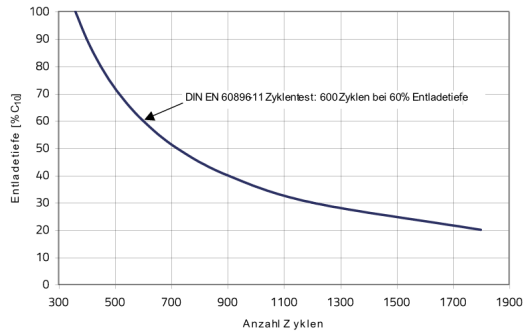


Abb. 10: OGi, Energy Bloc - Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

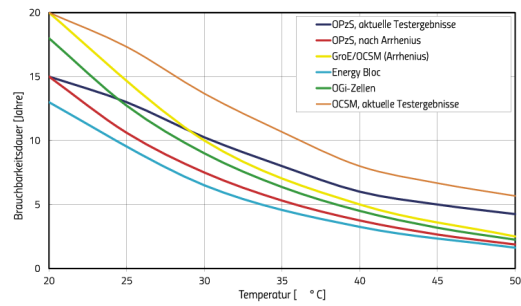


Abb. 18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc - Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.