

# EB6350

## 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 sicherheitsrelevante 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

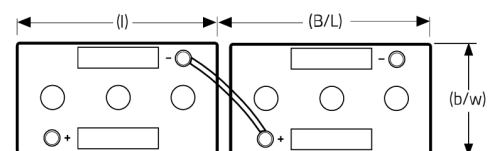
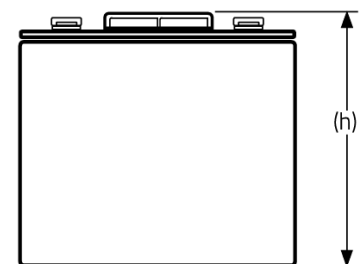
Ladung	
Zyklische Anwendung	2.40 V (-4.0mV/°C/Zelle) bei 20 °C
Stationäre Anwendung	2.23 V (-4.0mV/°C/Zelle) bei 20 °C
Max. Ladestrom	k.A.
Kapazität (1,8 V/Z, 20°C)	
C <sub>20</sub>	370 Ah
C <sub>10</sub>	340 Ah
C <sub>8</sub>	330 Ah
C <sub>5</sub>	267 Ah
C <sub>1</sub>	194 Ah
Abmessungen Länge	381 mm
Abmessungen Breite	204 mm
Abmessungen Höhe	358 mm
Gewicht	62,3 kg
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20°C)	1,23 mΩ
Kurzschlussstrom	4498 A
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.
Pol	F-M8
Drehmoment	12 Nm

## Entladeströme in Ampere bei 20°C

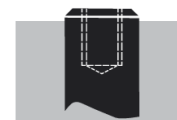
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	963,60	701,89	551,74	342,22	206,24	126,94	91,75	42,59	35,06		
1,65V	893,98	673,96	542,42	339,89	205,15	126,58	91,57	42,51	34,98		
1,70V	810,07	635,54	521,47	335,23	204,06	126,00	91,18	42,35	34,85		
1,75V	719,35	586,66	488,88	323,59	201,28	123,97	90,02	42,12	34,60		
1,80V	614,59	513,32	437,66	301,48	194,39	121,64	88,87	41,25	34,00		
1,83V	565,70	467,93	398,09	284,02	186,82	117,86	86,52	40,16	33,06		

## Entladeleistung in Watt / Zelle bei 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V			985,52	637,29	387,01	244,44	179,45	86,92	71,43		
1,65V			966,12	634,38	386,97	244,37	179,43	86,66	71,22		
1,70V			935,08	625,65	386,00	243,92	179,10	86,40	70,80		
1,75V			886,58	607,22	380,88	242,97	178,47	85,72	70,36		
1,80V		948,66	818,68	572,30	370,54	237,65	175,57	84,51	70,13		
1,83V		907,92	779,88	542,23	357,93	232,80	171,69	82,81	68,77		



F-M8



12 Nm

\*Nicht maßstäblich

## Weitere Entlade-, Lade- und Zyklendaten

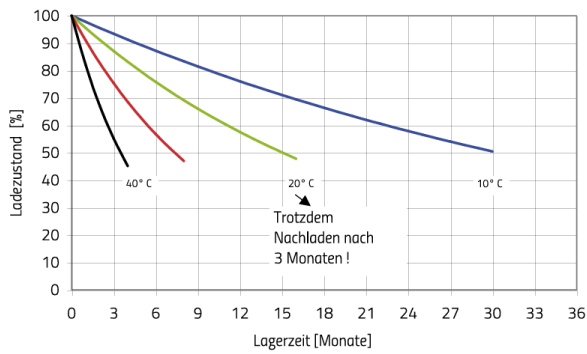


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc - Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

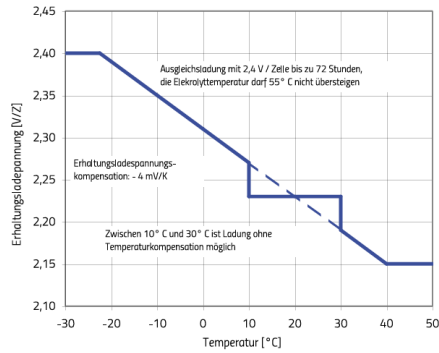


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

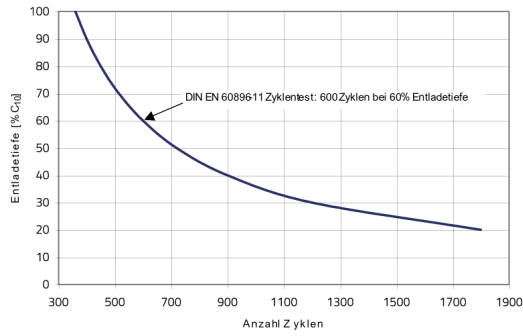


Abb. 10: OGi, Energy Bloc - Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

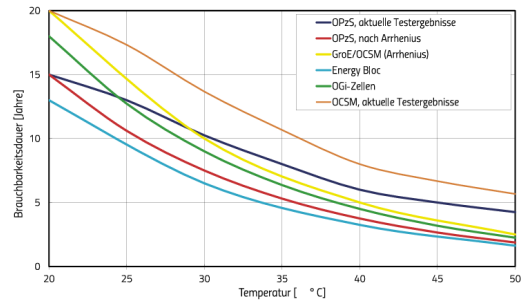


Abb. 18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc - Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.