

Datenblatt

RPower 40Ah

Konstruktive Lebensdauer nach Eurobatt bis 8 Jahre
Registriert/anerkannt nach UL u. VdS

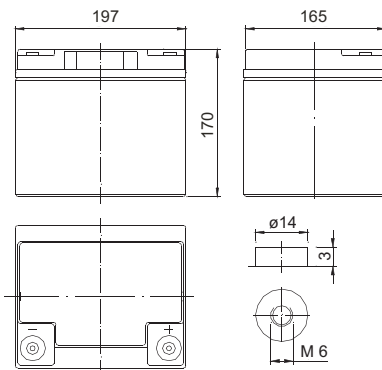


Mit Kennzeichnung
der VDS-Zulassung

Nr.: G108045

Gefäß: ABS

Abmessungen

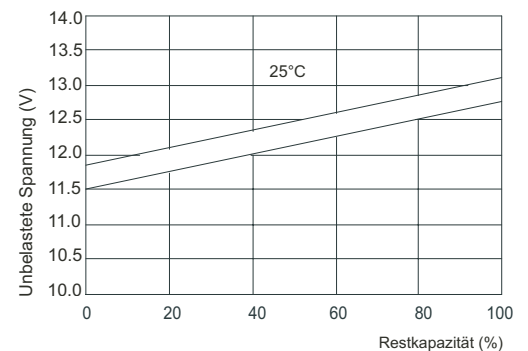


Leistungsmerkmale

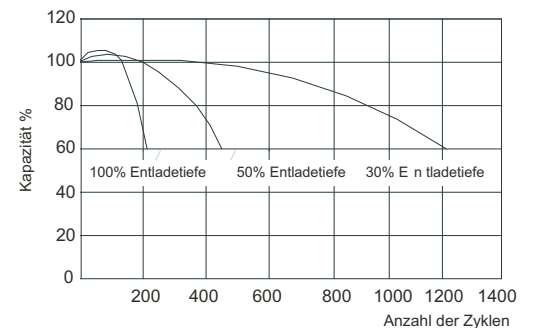
Nennspannung		12 V
Kapazität (20 Std. 25°C)		40 Ah
Abmessungen	Länge	197 mm (7,76 inch)
	Breite	165 mm (6,05 inch)
	Höhe	170 mm (6,69 inch)
	Total Höhe	170 mm (6,69 inch)
Gewicht ca.		13,5 kg (29,8 lbs)
Innenwiderstand (voll aufgeladen bei 25°C)		ca. 9,5 mΩ
Kapazität abhängig der Temperatur (10 Std.)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Selbstentladung (25°C)	3 Monate	Restkapazität: 91%
	6 Monate	Restkapazität: 82%
	12 Monate	Restkapazität: 65%
Nennbetriebstemperatur		25°C±3°C
Betriebstemperaturbereich		-15°C~50°C
Erhaltungs-Ladespannung V		13.60 bis 13.80V
Zyklische Ladespannung V		14.50 bis 14.90V
Maximaler Ladestrom		12 A
Polausführung		Gewindebohrung M6
max. Entladestrom		400 A (5 sec.)

System: Absorbent Glass Matt technologie

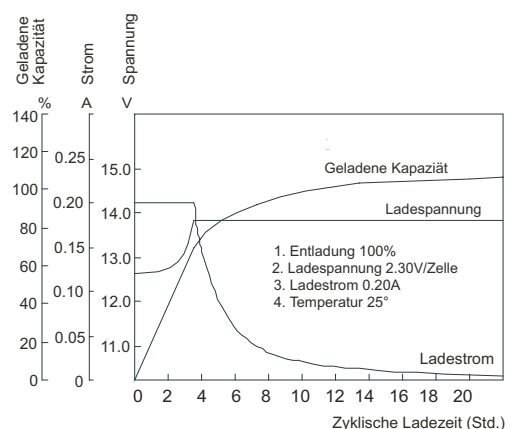
Spannung und der Restkapazität (25°C)



Lebensdauer (25°C)



Ladecharakteristik (0.25A, 25°C)



Konstantstromentladung in A/Block (25°C)

U / Zeit	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
9,6 V (1,6V/Z)	122	84,0	68,0	40,0	26,0	10,40	7,31	4,06	2,10
10,2 V (1,7V/Z)	116	77,0	65,3	38,4	25,0	10,20	7,20	4,02	2,10
10,8 V (1,8V/Z)	109	72,3	60,0	36,5	23,7	10,00	7,06	4,00	2,05

Konstante Leistungsentnahme in Watt/Block (25°C)

U / Zeit	5 min.	10 min.	15 min.	30 min.	60 min.	3 h	5 h	10 h	20 h
9,6 V (1,6V/Z)	1281	885	720	449	296	122,0	86,4	48,5	25,2
10,2 V (1,7V/Z)	1217	840	700	431	285	120,0	85,1	48,0	25,2
10,8 V (1,8V/Z)	1144	791	670	409	270	118,0	83,4	48,0	24,6