

Qoltec®

Názov produktu: Gélová batéria
 Obchodný názov: Gélová batéria | 12V
 | 150Ah Model: 53082

Špecifikácie

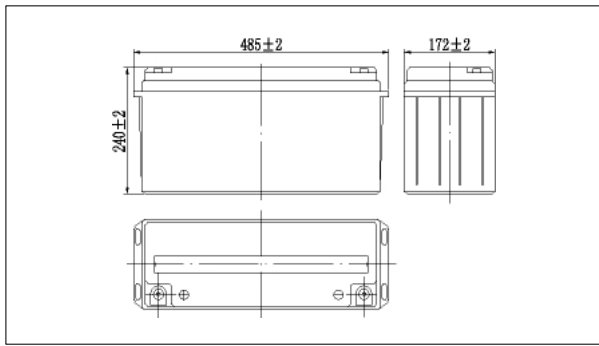
Menovité napätie	12V		
Menovitá kapacita (10 hodín)	150 Ah		
Rozmery	Dĺžka	485 T2mm (19,09 palca)	
	Šírka	172T2mm (6,77 palca)	
	Výška	240 * 2 mm (9,45 palca)	
	Celková výška	240 + 2 mm (9,45 palca)	
Približná hmotnosť	41,8 kg (92,1 libier) 3%		



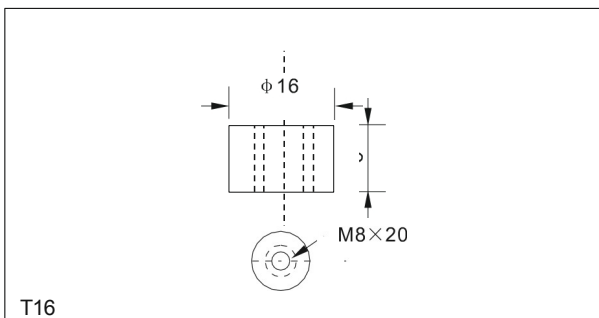
Charakteristika

Kapacita (25 °C)	10HR(10,8 V)	150 Ah
	3HR(1 0,8 V)	140 Ah
	1HR(1 0,5 V)	85Ah
Typ terminálu		T16
Vnútorný odpor (plne zapojený, 25 °C)		Približne 4,3 m U
Kapacita ovplyvnená teplotou (10HR)	40 °C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15 °C	65%
Samovybíjanie (25°C)	3 mesiace	Zostávajúca kapacita: 91 %
	6 mesiacov	Zostávajúca kapacita: 82 %
	12 mesiacov	Zostávajúca kapacita: 65 %
Nominálna prevádzková teplota		25 °C - F 3 °C(77°F - 5°F)
Prevádzková teplota range	D Sch arge	-15°C -50 °C(5°F -122°F)
	Cha rge	-10 °C -50°C (14°F -122°F)
	Úložisko	-20 °C -50 °C (-4°F -122°F)
Plávajúce nabíjacie napätie (25°C)		13,50 až 13,80 V Kompenzácia teploty: -18mV/°C
Cyklické nabíjacie napätie (25 °C)		14,40 až 14,70 V Kompenzácia teploty: -30mV/°C
Maximálny nabíjací prúd		30A
Maximálny vybíjací prúd		1200A(5 sekúnd)
Navrhnutá plávajúca životnosť (20°C)		12 rokov

Vonkajšie rozmery (mm)



Terminál Typ (mm)



Konštrukcia

Komponent	Positívna doska	Negatívna doska	Kontajner	Obal	Oddeľovač	Elektrolyt	Bezpečnostný ventil	Terminál
Suroviny	Oxid olovnatý	Vedenie	ABS	ABS	AGM	Gél	Guma	Meď

Charakteristika vybíjania konštantným prúdom Jednotka: A (25 °C, 77 °f)

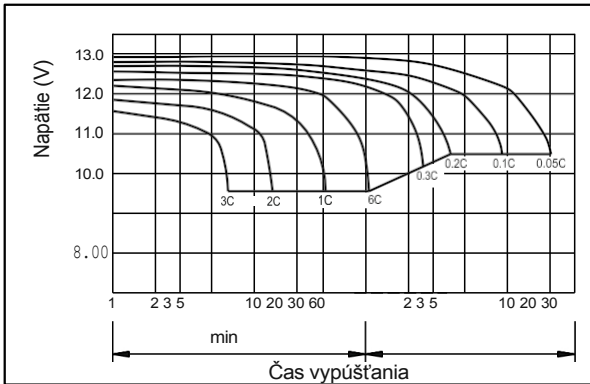
F.V/čas	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	277	227	138	85.2	51.9	36.9	29.0	24.6	17.4	14.5	7.66
9.90V	269	222	135	83.9	51.6	36.7	28.8	24.5	17.3	14.4	7.65
10.2V	258	214	131	81.8	51.1	36.5	28.6	24.3	17.2	14.4	7.62
10.5V	246	206	128	79.2	50.4	36.2	28.4	24.1	17.0	14.3	7.58
10.8V	233	195	123	76.7	49.1	35.5	27.5	23.4	16.5	14.2	7.53

Charakteristika vybíjania pri konštantnom výkone Jednotka: A (25°C, 77 °F)

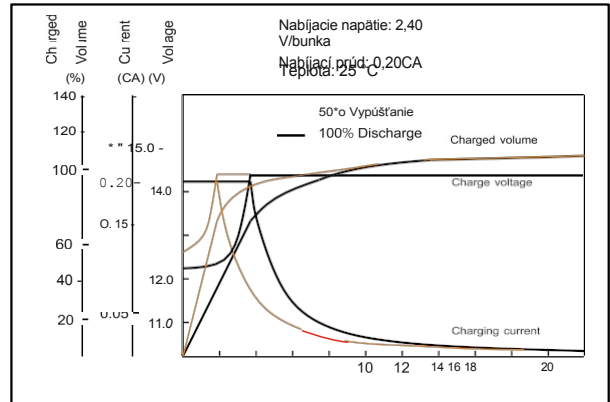
F.V/čas	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	2991	2495	1545	971	601	434	341	291	206	173	91.9
9.90V	2901	2435	1515	957	597	432	339	289	205	172	91.8
10.2V	2781	2345	1468	932	592	429	336	287	204	172	91.5
10.5V	2662	2265	1433	903	583	426	334	285	202	171	90.9
10.8V	2512	2145	1380	874	568	417	324	277	196	170	90.3

Poznámka: Uvedené údaje o vlastnostiach možno získať v rámci troch cyklov charge alebo vybíjania.

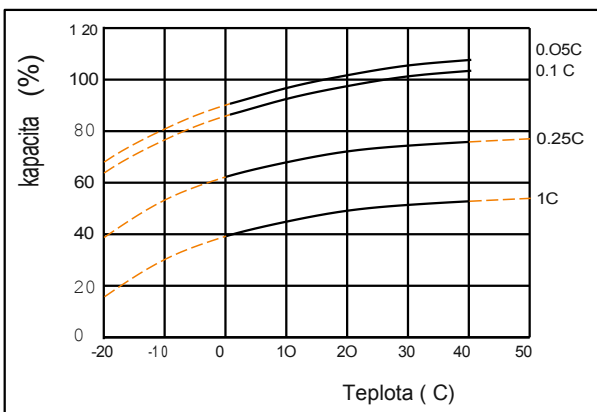
Charakteristika vybíjania (25 °C)



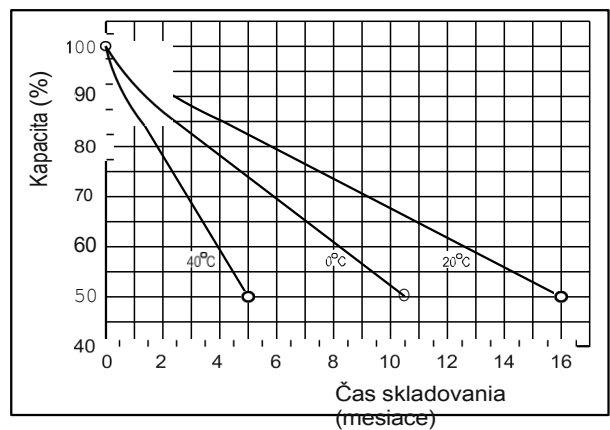
Charakteristika nabíjania 25°C



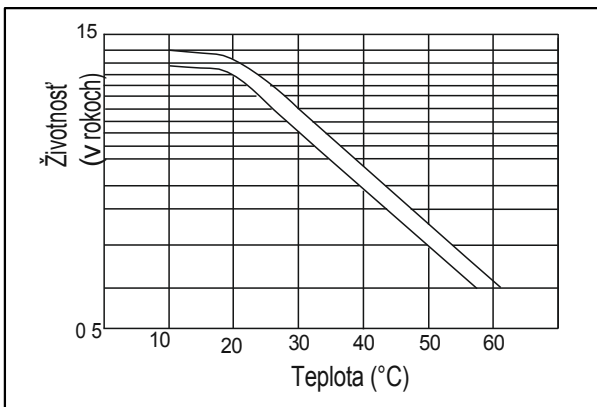
Vplyv teploty na kapacitu



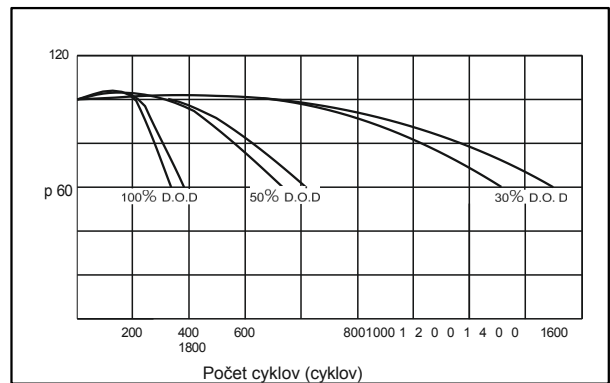
Vlastnosti samovybíjania



Fi oatin g life on Te mperat ure



Cyklická životnosť na D.O.D (25°C)



Podporovanie pre OCV a Capacity (25 °C)



Vzťah pre nabíjacie napätie a teplotu

