

Qoltec®

Názov produktu: Gélová batéria

Obchodný názov: Gélová batéria | 12V | 200Ah
Nodel: 53083

G S pecifi kácie

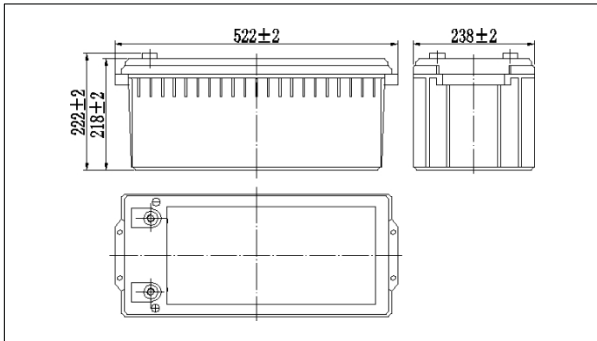
Nominálne napätie	12V	
Menovitá kapacita (10 hodín)	200Ah	
Rozmery	Dĺžka	522*2 mm (20,55 palca)
	Šírka	238 T2mm (9,37 palca)
	Výška	218+2mm(8,58 palca)
	Celková výška	222- 2 mm (8,74 palca)
Aplikácia rox. Hmotnosť	59,5 kg (131,2 libier)+3%	



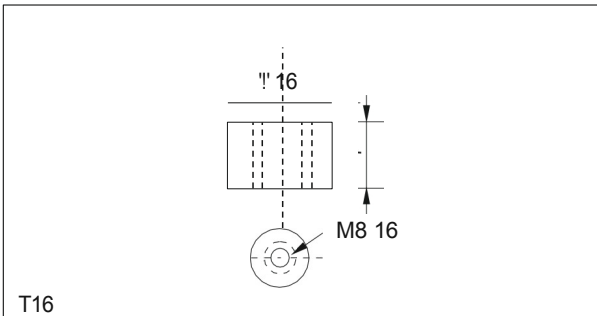
Charakteristika

Kapacita (25°C)	10HR (10,8 V)	200Ah
	3HR (10,8 V)	150Ah
	1HR (10,5 V)	108Ah
Typ terminálu		T16
Vnútny odpor (plne nabitý, 25 °C)		Približne 3,3 m CI
Gapacity ovplyvnené teplota (10HR)	40°C	102%
	2 °/	100%
	0°C	85%
	-15 °C	65%
Samovoľné vybíjanie (25 °C)	3 mesiace	Zostávajúca kapacita: 91 %
	6	Zostávajúca kapacita: 82 %
	12	Zostávajúca kapacita: 65 %
Nominálna prevádzková teplota		25°C + 3 °C (77°F + 5°F)
Rozsah prevádzkových teplôt	D SCharge	-15 °C -50°C(5°F -122°F)
	Nabíjanie	-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		40A
Maximálny vybíjací prúd		1400A(5 sekúnd)
Navrhnutá plávajúca životnosť		12 rokov

0 Vonkajšie rozmery (mm)



0 Termín ina I Typ (mm)



• Stavebníctvo

Komponent	Pozitívna doska	Negatívna doska	Kontajner	Oddeľovač krytov	Elektrolyt	Bezpečnostný ventil	Terminál
Suroviny	Oxid olovnatý	Vedenie	ABS	ABS	AGM	Guma	Meď

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

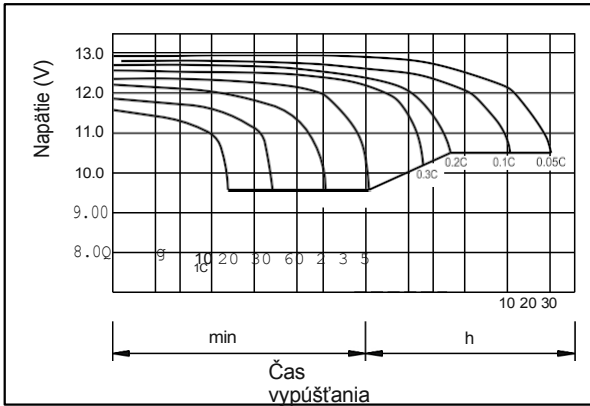
F.V/čas	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	314	190	118	73.1	52.0	40.8	34.7	30.6	24.5	20.4	10.8
9.90V	306	186	116	72.6	51.7	40.6	34.5	30.4	24.3	20.3	10.8
10.2V	295	181	113	72.0	51.4	40.3	34.2	30.2	24.2	20.3	10.7
10.5V	285	176	109	70.9	51.0	40.0	34.0	30.0	24.0	20.1	10.7
10.8V	270	170	106	69.1	50.0	38.8	33.0	29.1	23.3	20.0	10.6

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

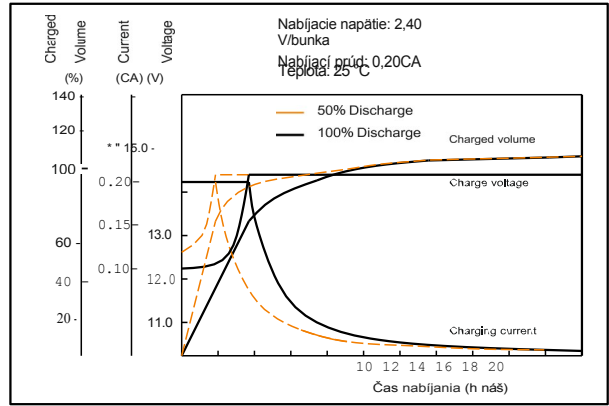
F.V/čas	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	3443	2133	1341	846	612	480	410	362	291	243	129
9.90V	3361	2090	1321	841	608	477	408	360	289	243	129
10.2V	3237	2026	1287	834	604	474	405	357	287	242	129
10.5V	3127	1977	1247	821	600	470	402	355	285	240	128
10.8V	2961	1905	1207	800	588	456	390	344	277	239	127

Poznámka: Vyššie uvedené údaje o charakteristikách možno získať v rámci troch cyklov chárge alebo discharge.

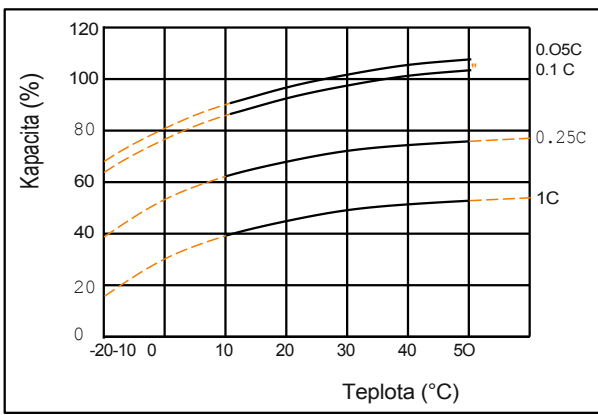
Charakteristika vybíjania (25°C)



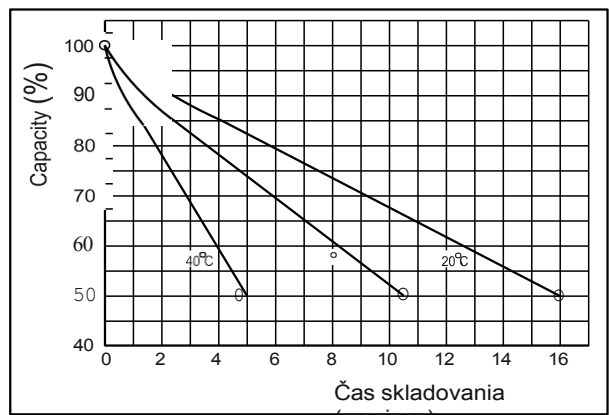
e Nabíjacie charakteristiky (25 °C)



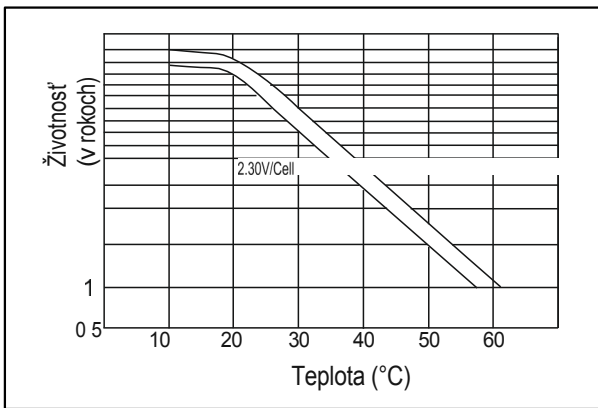
e Vplyv teploty na kapacitu



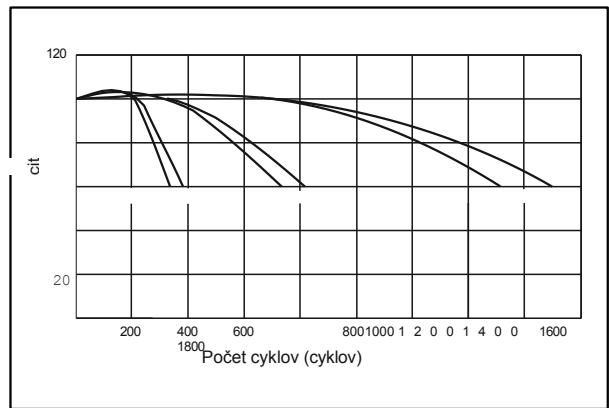
o Vlastnosti samovybíjania



fi oatin g life on Te mperatu re



Životnosť cyklu G na D.O.D (25°C)



Vzťahy pre OCV a kapacitu (256)



G Vzťah pre nabíjacie napätie a teplotu

