CTL 55-12



Produkteigenschaften

- Wartungsfreie Batterie, kein Wassernachfüllen während der gesamten Gebrauchsdauer erforderlich
- Spezieller umweltfreundlicher Formationsprozess im Gefäß
- Auslaufsichere Konstruktion
- Hochreiner Elektrolyt
- Sicherheitsventile
- Blockgefäß und Deckel aus ABS (UL 94 V-0 Ausführung optional erhältlich)
- Niedrige Selbstentladung
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA Klassifikation
- Konform zu folgenden Standards: IEC 60896-21/22, EUROBAT



Spezifikation

Nennspannung 12 V Nennkapazität 55 Ah Design Lebensdauer 12 Jahre

Betriebstemperatur -20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C

Gitterlegierung Blei-Kalzium-Zinn

Elektrodendesign Gitterelektrode, pastiert
Separator Absorbent Glass Mat (AGM)
Aktives Material Hochreines Blei und Bleidioxid

Gefäß und Deckel ABS UL 94 HB (V-0 Ausführung optional)
Ladespannung Erhaltungsladen: 2,275 V/Z @ 20°C

Zyklische Anwendungen: siehe Gebrauchsanweisung

Maximaler Wechselstrom: 0,05 C (A) Verdünnte hochreine Schwefelsäure

Elektrolyt Verdünnte hochreine Schwefelsäure Sicherheitsventil EPDM, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa,

Schließdruck ca. 7 kPa

Anschluss M6 Innengewinde









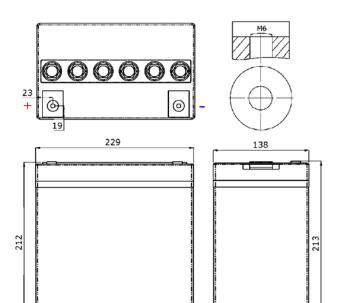


Physische Daten

	Länge	229 mm			
Ahmassungan	Breite	138 mm			
Abmessungen (±2 mm)	Höhe	212 mm			
	Höhe inkl. Pol	213 mm			
	Gewicht	17,3 kg			
Anschluss	Standard	Innengewinde M6			
Anschluss	Optional	Konuspol			

Elektrische Daten

Elektrische Date	en					
Nennspannung		12 V				
	20 h	60,8 Ah				
	10 h	58,9 Ah				
Kapazität	5 h	54,0 Ah				
20°C bis 1,7	1 h	39,9 Ah				
V/Z	15 min	27,0 Ah				
	Innenwiderstand	5,8 mΩ				
	Impedanz	600 S				
Temperatur-	40°C	102%				
korrektur-	20°C	100%				
faktoren	0°C	85%				
(C20)	-15°C	65%				
Selbstentla-	1 Monat Lagerung	98%				
dung bei 20°C	3 Monaten	94%				
- Kapazität	Lagerung	5470				
nach	6 Monaten	86%				
	Lagerung					
Kurzschluss- strom	A @ 20°C	1700				
		2,27-2,30 V/Z				
Ladespan-	Ladeerhaltung	25-15°C				
nung	7. delia ala	Siehe Gebrauchs-				
	Zyklisch	anweisung				



Entladung mit konstanten Strom – A @ 20°C

Uf	5	10	15	20	30	60	2	3	5	8	10	20
V/Z	min	min	min	min	min	min	h	h	h	h	h	h
1,85	180	117	93,0	77,2	57,5	34,3	19,9	14,2	9,2	6,1	5,0	2,6
1,80	192	125	99,3	82,5	61,4	36,7	21,2	15,2	9,9	6,6	5,4	2,8
1,75	204	134	106	87,7	65,4	39,0	22,6	16,1	10,6	7,0	5,7	2,9
1,70	208	136	108	89,6	66,8	39,9	23,1	16,5	10,8	7,1	5,8	3,0
1,65	211	138	109	90,8	67,6	40,4	23,3	16,7	-		-	-
1,60	213	140	110	91,7	68,3	40,8	23,6	16,9	-	-	-	-

Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @ 20°C

Uf	5	10	15	20	30	60	2	3	5	8	10	20
V/Z	min	min	min	min	min	min	h	h	h	h	h	h
1,85	372	220	166	139	108	66,1	37,7	27,0	18,0	12,2	10,0	5,3
1,80	397	235	177	148	115	70,6	40,2	28,8	19,2	13,0	10,7	5,6
1,75	422	250	189	158	123	75,1	42,8	30,7	20,4	13,8	11,4	6,0
1,70	432	255	193	161	126	76,8	43,7	31,3	20,8	14,1	11,6	6,1
1,65	437	258	195	163	127	77,7	44,3	31,7	-	-	-	-
1,60	441	261	197	165	128	78,5	44,7	32,0	-	-	-	-

Kapazität – Ah @ 20°C

Uf	2	3	5	8	10	20
V/Z	h	h	h	h	h	h
1,85	39,7	42,6	46,5	49,4	50,7	52,4
1,80	42,4	45,5	49,6	52,8	54,1	55,9
1,75	45,1	48,4	52,8	56,2	57,6	59,5
1,70	46,1	49,5	54,0	57,4	58,9	60,8
1,65	46,7	50,1	ī	1	-	-
1,60	47,2	50,6	-	-	-	-

Components Trading Marketing GmbH Internet: www.CTM-Berlin.de Handwerkerstr. 2 Telefon: +49 3342-42 400 0 15366 Hoppegarten Telefax: +49 3342-42 400 19

