



**CELECTRIC**  
THE ENERGY CO.



## Light traction batteries

**Semi-tractie • Monobloc-tractie • GEL • AGM • Lithium**



# Celectric Light Traction

Voor iedere toepassing de meest betrouwbare en duurzame batterij. Geen onnodige problemen door uitval. Speciaal ontwikkeld om betrouwbare energie te leveren bij variabele inzetfrequentie. Zo kan de [eind-] gebruiker rekenen op een hoge bedrijfszekerheid, maximale efficiency en een lange levensduur.

Behalve de hoogste kwaliteit die wij stellen aan onze producten, kunt u rekenen op een zeer uitgebreid team van service-medewerkers en voorraad in ons magazijn!

## Altijd een oplossing

Celectric Light Traction [Deep Cycle] batterijen zijn in vele toepassingen inzetbaar. Van lichte inzet tot gebruik in zware omstandigheden. Afhankelijk naar inzet en gebruik kunt u kiezen uit:

- Celectric semi-tractie [vlakplaat]
- Celectric monobloc-tractie [buisjesplaat]
- Celectric AGM
- Celectric GEL
- Celectric Lithium

## Toepassingen

De Celectric Light Traction batterijen kunnen in bijna ieder elektrisch apparaat worden ingezet. Van de kleinste trekkertjes of golfcart tot zware hoogwerkers en boten. Overige toepassingengebieden:

- Revalidatie [rolstoel / sta-op-stoel / traplift]
- Recreatie [caravan / camper / boot]
- Sport [golfcarts / golfcaddy's]
- Agri [land- en tuinbouw / tuin / park]
- Logistiek [elektro trekker / pallettruck]
- Cleaning [veeg- en schrobmachine]
- Industrie [hoogwerker / schaarlift]

## Light traction batterijen

### Celectric semi-tractie [vlakplaat]

Deze onderhoudsarme loodzuur batterijen worden veelal toegepast in vrachtwagens, bussen, veeg- en schrobmachines en hoogwerkers. Door de speciaal versterkte platen kan de batterij beter tegen diepe ontladingen. In combinatie met de microporeuze glaswol separator die de positieve en negatieve platen van elkaar scheidt kunnen 300 laad/ontlaad cycli gegarandeerd worden.

### Celectric monobloc tractie batterijen [buisjesplaat]

Celectric monobloc tractie batterijen zijn uitgevoerd met de buisjesplaat [PzS], die ook volledig gebruikt worden bij batterijen voor intern transport [zgn. 2V tractiecellen]. Mede hierdoor voldoen de monobloc batterijen aan de hoogste eisen en zijn ze uitstekend bestand tegen een [zeer] zware inzet, bijvoorbeeld in veeg- en schrobmachines, hoogwerkers [dagelijks intensief gebruik], schaarliften en enkele types pallettrucks. Vanwege de maatvoering gelijk is aan semi-tractie batterijen, kunnen ze eenvoudig uitgewisseld worden. Deze monobloc batterijen kunnen tot 1200 laad/ontlaad cycli aan.

### Celectric VRLA [Valve Regulated Lead Acid] onderhoudsvrije batterijen

Celectric Valve Regulated Lead Acid [VRLA] batterijen zijn volledig gesloten en daardoor dus onderhoudsarm. Door het ontbreken van vrije celopeningen wordt iedere uittreding van vloeistof of zuur voorkomen. De batterij is daardoor lekvrij waardoor corrosie aan de polen en metalen delen van het voertuig tot het verleden behoort. De batterij kan daarom in vele posities worden geplaatst. Daarbij is de zelfontlading zeer gering. De VRLA batterijen zijn in GEL en AGM verkrijgbaar:

#### GEL

- Uitstekend geschikt bij [zeer] zware inzet
- Dieper ontladen mogelijk
- 700 laad/ontlaad cycli

#### AGM

- Uitstekend geschikt voor snellere ontlading door lagere inwendige weerstand
- Meer capaciteit beschikbaar bij zelfde afmeting
- 500 laad/ontlaad cycli

In combinatie met de **Celectric PSW lader** bent u altijd verzekerd van een uitstekend energiepakket.



## Flooded batteries

### Semi-tractie [vlakplaat]

300 laad/ontlaad cycli



Type	Capaciteit [Ah]			Afmetingen [mm]				Lay-out	Terminal	Hold down
	C <sub>20</sub>	C <sub>5</sub>	Box	L	B	H	Ht			
<b>6V Semi-tractie</b>										
916 01	200	160	6V	395	172	215	235	0	1	B03
918 01	240	200	6V-DIN	244	190	256	275	0	1	
918 02	220	180	6V-GC2	264	181	245	276	0	ULT	
925 51	305	255	6V-305	298	181	343	362	0	DT	
930 51	375	305	6V-L16	298	181	391	410	0	GM8	
<b>8V Semi-tractie</b>										
815 51	175	155	8V-GC8	264	181	245	276	0	DT	
<b>12V Semi-tractie</b>										
954 06	50	40	L1	207	175	190	190	0	1	B03
955 02	60	50	L2	242	175	190	190	0	1	B03
955 51	72	55	Hobby	256	174	185	205	1	1	
956 02	80	60	L3	278	175	190	190	0	1	B03
957 51	100	75	L5	354	175	190	190	0	1	B03
958 04	105	80	D02	346	175	216	232	0	1	
958 52	105	85	GR28	323	175	195	215	1	1	
960 01	120	100	D	413	175	195	220	0	1	B03
960 02	130	110	D03	343	175	265	284	0	1	
982 00	125	100	F	360	253	210	238	6	1	
960 51	130	105	A	513	189	195	220	3	1	
963 51	180	135	B	513	223	195	220	3	1	
964 49	195	152	J185	394	178	352	362	0	DT	
968 01	230	180	C	518	272	212	240	3	1	

### Monobloc tractie [buisjesplaat]

1000 laad/ontlaad cycli



Type	Capaciteit [Ah]			Afmetingen [mm]				Lay-out	Terminal	Hold down
	C <sub>20</sub>	C <sub>5</sub>	Box	L	B	H	Ht			
<b>6V Monobloc tractie</b>										
CDC-T 06180	240	180	DIN	244	190	247	280	0	1	
CDC-T 06190 BS	240	190	GC6	264	181	245	276	0	1	
CDC-T 06200	250	200	DIN	244	190	247	280	0	1	
CDC-T 06290	385	290	J305	310	181	345	365	0	1	
CDC-T 06330	425	330	J305	310	181	345	365	0	1	
<b>8V Monobloc tractie</b>										
CDC-T 08160	210	160	GC8	264	181	245	276	0	1	
<b>12V Monobloc tractie</b>										
CDC-T 12050	65	50		270	175	190	210	0	1	
CDC-T 12080	105	80	GR28	306	175	205	225	0	1	
CDC-T 12090	120	90	D02	345	170	205	235	0	1	
CDC-T 12120S	140	120	F	360	253	210	238	6	1	
CDC-T 12120	150	120	D03	345	172	262	283	0	1	
CDC-T 12125	160	125	M110	510	175	200	226	4	1	
CDC-T 12150	200	150	B	510	223	200	225	4	1	

## VRLA batteries

### Deep cycle AGM

500 laad/ontlaad cycli



Type	Capaciteit [Ah]			Afmetingen [mm]				Lay-out	Terminal	Hold down
	C <sub>20</sub>	C <sub>5</sub>	Box	L	B	H	Ht			
<b>6V AGM</b>										
CDC 06170	200	170	6V27	306	168	220	225	0	FM8	
CDC 06174	200	174	DIN	244	185	257	275	0	FM8	
CDC 06185	213	185	GC6	260	180	254	274	0	DT	
CDC 06270	312	270	J305	295	180	347	368	0	DT	
CDC 06330	390	330	L16	295	178	406	426	0	DT	
<b>12V AGM</b>										
CDC 12022	22	19		181	76	167	167	0	FM6	
CDC 12028	28	24		175	166	125	125	0	FM6	
CDC 12034	34	29		197	131	169	180	1	GM6	
CDC 12050	50	43		198	166	171	171	0	FM6	
CDC 12055	55	48		229	138	208	213	1	FM6	
CDC 12057	65	57	34	258	167	178	186	1	FM6	
CDC 12070	77	64	24	260	170	202	205	1	FM6	
CDC 12085	104	85	27	306	169	210	215	1	FM6	
CDC 12105	114	105	31	330	172	216	236	1	DT	
CDC 12119	140	119	12	327	180	254	274	1	DT	
CDC 12175	205	175	4D	528	222	229	250	4	DT	
CDC 12200	235	200	8D	528	282	229	250	4	DT	
CDC 12240	290	240	8D	528	282	229	250	4	DT	

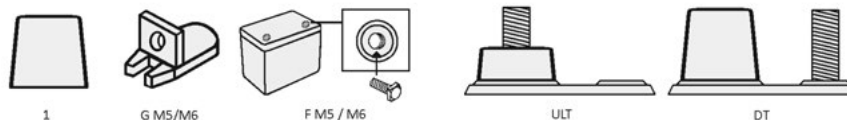
### Deep cycle GEL

600 laad/ontlaad cycli



Type	Capaciteit [Ah]			Afmetingen [mm]				Lay-out	Terminal	Hold down
	C <sub>20</sub>	C <sub>5</sub>	Box	L	B	H	Ht			
<b>6V GEL</b>										
CDC-G06175	230	175	DIN	244	190		275	0	1	
CDC-G06250	330	250	305	310	181	345	365	0	1	
CDC-G06265	350	265	305	310	181	345	365	0	1	
<b>12V GEL</b>										
CDC-G12022 Y	24	22,2		176	167		126	0	GM5	
CDC-G12025 Y	28	25		197	132	345	180	1	GM6	
CDC-G12033 Y1	38	33	LB1	210	175	345	175	0	1	
CDC-G12040 Y	48	40	L2	246	175		190	0	1	B03
CDC-G12051 Y1	56	51	L3	278	175	160	190	0	1	
CDC-G12051 L3	56	51	L3	278	175		190	0	1	B03
CDC-G12065	80	65		306	175		225	0	1	B01
CDC-G12070 L5	85	70		353	175		190	0	1	B03
CDC-G12072 Y	80	72	31	330	171	216	236	1	1	
CDC-G12090 G	120	90	A	513	189	203	223	3	1	
CDC-G12094 Y	110	94	Nato	284	267	210	230	8	1	
CDC-G12105	140	105	D03	345	174	263	283	0	1	
CDC-G12110	140	110	B	513	223	203	223	3	1	
CDC-G12210	210	160	C	518	274	218	238	3	1	

### Poolaansluitingen:



## Deep cycle batteries

### Trojan [Deep cycle]

500 - 700 laad/ontlaad cycli



Type	Capaciteit [Ah]			Afmetingen [mm]				Lay-out	Terminal	Hold down
	C <sub>20</sub>	C <sub>5</sub>	Box	L	B	H	Ht			
<b>6V Trojan [flooded]</b>										
T105	225	185	GC2	264	181		276	0	ULT	
T145	260	215	GC2H	264	181		295	0	ULT	
J305P-AC	330	271	902	295	178		365	0	DT	
L16G-AC	390	320	903	311	178		417	0	ULT	
<b>8V Trojan [flooded]</b>										
T875	170	145	GC8	264	181		276	0	1	
<b>12V Trojan [flooded]</b>										
24TMX	85	70	24	286	171		248	1	1	
27TMX	105	85	27	324	171		248	1	1	
31XHS	130	105	31	330	171		241	1	M ST	
T1275	150	120		327	181		272	0	1	
J185H-AC	225	185	921	381	178		371	0	DT	
<b>12V Trojan [GEL]</b>										
24 – GEL	77	66	24	276	171		236	1	DT	
27 – GEL	91	76	27	324	171		234	1	DT	
31 – GEL	102	85	31	329	171		245	1	DT	
<b>12V Trojan [AGM]</b>										
24 – AGM	76	67	24	274	174		220	1	DT	
27 – AGM	89	77	27	318	174		221	1	DT	

### Optima [Dual Power]

Spiral Cell Technology



Type	Capaciteit [Ah]			Afmetingen [mm]				Lay-out	Terminal	Hold down
	C <sub>20</sub>	C <sub>5</sub>	Box	L	B	H	Ht			
<b>Optima Yellow Top</b>										
YT38R	38		51	237	129	201	227	0	1	
YT48R	48		35	237	172	175	197	0	1	
YT55S	55		34	244	174	173	195	0	1	
YT75S	75		31	324	165	218	238	0	1	
<b>Optima Blue Top - Marine</b>										
BT50SLI	50		34	254	175	180	200	0	DT	
BT55DC	55		34	254	275	180	200	0	DT	
BT66DC	66		27	309	172	201	221	0	DT	
BT75DC	75		31	325	165	218	238	0	DT	

### Lithium [LiFePO<sub>4</sub>]

>3000 laad/ontlaad cycli



Type	Capaciteit [Ah]			Afmetingen [mm]				Lay-out	Terminal	Hold down
	C <sub>20</sub>	C <sub>5</sub>	Box	L	B	H	Ht			
<b>12V Lithium</b>										
CDC-L12015	15			181	76		167	0	FM5	
CDC-L12030	30			196	131		166	1	GM6	
CDC-L12040	40			198	166		171	0	FM8	
CDC-L12100	100			320	171		215	1	FM8	



**CELECTRIC**  
THE ENERGY CO.

### **Vestigingen Nederland**

Nobelstraat 34, NL-3846 CG Harderwijk

Postbus 226, 3840 AE Harderwijk

T +31 [0]341-467700

F +31 [0]341-467710

E [info@celectric.nl](mailto:info@celectric.nl)

Kattegat 20

NL-9723 JP Groningen

T +31 [0]50-3185140

F +31 [0]50-3112967

E [info@celectric.nl](mailto:info@celectric.nl)

### **Vestiging België**

Brandekensweg 13, unit 11A

B-2627 Schelle [Antwerpen]

T +32 [0]3-8775460/61

F +32 [0]3-8775462

E [info@celectric.be](mailto:info@celectric.be)

[www.celectric.nl](http://www.celectric.nl)

[www.celectric.be](http://www.celectric.be)