

NILE BATTERY

LONG LIFE
SINGLE CELLS

Technical Information

Type	Nominal Voltage (V)	Nominal Capacity (25°C)	Float Voltage (25°C)	Equalize Voltage (25°C)	Normal Charge Current (25°C)	Max Charge Current (25°C)	Internal Resistant (mΩ)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Height (mm)	Weight (kg)
2LNT100	2	100	2.25	2.35	10A	20A	1.02	171	72	205	210	5.90
2LNT200S	2	200			20A	40A	0.66	120	200	366	385	16.00
2LNT200	2	200			20A	40A	0.66	94.5	184.5	360.5	372	14.30
2LNT250S	2	250			25A	50A	0.54	120	200	366	385	19.00
2LNT250	2	250			25A	50A	0.54	109	184.5	360.5	372	17.00
2LNT300	2	300			30A	60A	0.47	123	184.5	360.5	372	19.00
2LNT350S	2	350			35A	70A	0.47	166	184.5	360.5	372	23.00
2LNT350	2	350			35A	70A	0.47	146	183	359	371	23.00
2LNT420	2	420			42A	84A	0.35	166	184.5	360.5	372	26.00
2LNT500	2	500			50A	100A	0.33	194.5	184.5	360.5	372	31.00
2LNT600	2	600			60A	120A	0.28	223	184.5	360.5	372	37.00
2LNT800	2	800			80A	160A	0.21	154	229	555	566	52.00
2LNT1000	2	1000			100A	200A	0.18	186	229	555	566	62.00
2LNT1200	2	1200			120A	240A	0.17	225	229	555	566	75.00
2LNT1500	2	1500			150A	300A	0.14	265.5	229	555	566	92.00
2LNT2000	2	2000	200A	400A	0.11	349	233	555	566	121.00		
2LNT3000	2	3000	300A	600A	0.1	496	363	361.7	373.5	175.00		

ویژگی ها: باتری های NILE با قابلیت جریان دشارژ بالا، نگهداری و نصب آسان و پلیت های با دوام، منبع انرژی ایده آل برای مصارف مختلف صنعتی می باشند.

کاربرد: مراکز تلفن و سونیج، نیروگاه ها، منابع تغذیه سدها، منابع تصفیه آب و فاضلاب و معادن، پستهای فشار قوی سیستم های مخابراتی، روشنایی اضطراری، سیستم های UPS، سیستم های استارت دیزل ژنراتورهای صنعتی، لوکوموتیوهای دیزل، روشنایی واگن های مسافربری، کشتی های باری و مسافری، انرژی خورشیدی و مشابه

مشخصات فنی باتری استارت دیزل لوکوموتیو

ابعاد باتری Dimension			وزن باتری Weight		نوع باتری و کد مشخصه Type
طول L	عرض W	ارتفاع کل TH	با اسید With acid	بدون اسید Without acid	
mm	mm	mm	Kg	Kg	
720	190	470	120	94	2NB440F

- ظرفیت نامی در دمای 25°C برای دشارژ 10 ساعت 440 آمپر ساعت می باشد.
- ولتاژ نگهداری در 25°C، 2.23 ولت بر سل می باشد.
- ولتاژ شارژ در 25°C، 2.35 ولت بر سل می باشد.
- غلظت الکترولیت 1.280 کیلوگرم بر لیتر می باشد.



مشخصات فنی باتری های صنعتی سرب اسیدی NILE

ابعاد باتری Dimension			وزن باتری Weight		جریان شارژ Charging current		ظرفیت نامی در دمای 25°C	نوع باتری و کد مشخصه Type
طول L	عرض W	ارتفاع کل TH	با اسید With acid	بدون اسید Without acid	حداکثر Max	نرمال Normal	برای دشارژ 10 ساعته Nominal capacity (10hr)	
mm	mm	mm	Kg	Kg	A	A	AH	
164	100	280	11.60	9.35	19	13	130	2N5P130
164	100	500	17	11	22	15	150	2N4P150
164	100	500	18.55	12.55	30	20	200	2N5P200
164	100	500	19.40	14.30	37	25	250	2N6P250
172	165	440	25.43	18.43	45	30	300	2N8P300
172	165	440	26.330	18.850	52	35	350	2N9P350
200	140	330	25.52	19.59	57	38	385	2N8P385
172	165	440	28.67	22.37	60	40	400	2N10P400
172	165	440	23.20	22.60	63	42	420	2N11P420
174	158	440	33	25.70	66	44	440	2N11P440
178	172	440	38.65	32.65	67.5	45	450	2N12P450
178	172	440	39.00	32.80	76	50	500	2N13P500
206	145	720	45.90	33.00	90	60	600	2N6P600
210	191	720	63.00	45.00	120	80	800	2N8P800
233	210	720	76	54.50	150	100	1000	2N10P1000
273	210	720	96.37	64.50	180	120	1200	2N12P1200
275	210	870	116.25	82.50	225	150	1500	2N15P1500
400	214	845	145.15	103.85	270	180	1800	2N18P1800
400	214	845	151.84	112.00	300	200	2000	2N20P2000
487	214	845	216.97	144.76	375	250	2500	2N25P2500
575	214	845	222.88	153.38	420	280	2800	2N28P2800
575	214	845	229.50	162.00	450	300	3000	2N30P3000

- ولتاژ نگهداری در 25°C باتری های AGM، 2.23 ولت بر سل می باشد.
- ولتاژ نگهداری در 25°C باتری های بدون AGM، 2.20 ولت بر سل می باشد.
- غلظت الکترولیت 1.245±0.005 کیلوگرم بر لیتر می باشد.

توجه: طول باتری در جهت موازی با پلیت ها و عرض باتری در جهت عمود بر پلیت ها اندازه گیری می شود.

● در صورت نیاز فقط آب مقطر به باتری اضافه کنید.

NILE BATTERY



NBT Series 12 Volt

Version: 5

Structure Feature

- Impact proof and vibration proof strengthened ABS material
- Patent terminal sealing technology
- Higher assembly pressure, preventing active material shredding off the plates
- High sensible value, ensuring the reliability and safety during the operation

Compliant Standards

- IEC 60896-21/22
- BS 6290-4

Advantages

- Long life according to EUROBAT Classification
- Maximum charge efficiency
- High gas recombination efficiency
- Low self-discharge rate
- Easy Installation and handling
- Vertical or horizontal installation

Main Applications

- Communication Equipment
- UPS
- Emergency Power system
- Power Tools
- Medical Equipment
- Control Equipment
- Solar Energy System
- Alarm System
- Cable Television

Technical Features

- Nominal Voltage : 12V
- Self discharge rate: <2% per month at 25°C
- Recombination efficiency : >98%
- Grid Alloy is corrosion proof, no pollution and less water loss
- Design life 5~8 years at 25°C
- Wide Working Temperature: -15°C~+45°C

Technical Information

Battery Type	Nominal Voltage (V)	Nominal Capacity (25°C)	Float Voltage (25°C)	Equalize Voltage (25°C)	Normal Charge Current (25°C)	Internal Resistance (mΩ)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Height (mm)	Weight (kg)
12V7Ah	12	7	13.50 V/block	14.40 V/block	0.1C ₁₀ A	30	151	65	94	100	2.0
12V18Ah	12	18				14	181	77	164	168	5.4
12V28Ah	12	28				12	175	166	119	125	8.4
12V42Ah	12	42				8.5	196	166	159	170	13.7
12V65Ah	12	65				7	350	167	172	174	20.9
12V100Ah	12	100				4	330	176	217	226	30
12V120Ah	12	120				3.62	375	174	219	224	34.8
12V200Ah	12	200				3	522	234	218	223	59



N I L E B A T T E R Y