



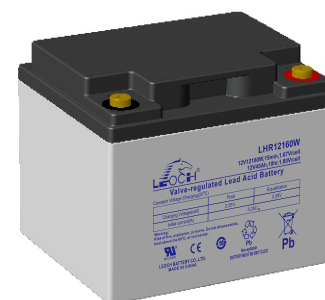
LHR Seria-High Rate

LHR12160W(12V160W)

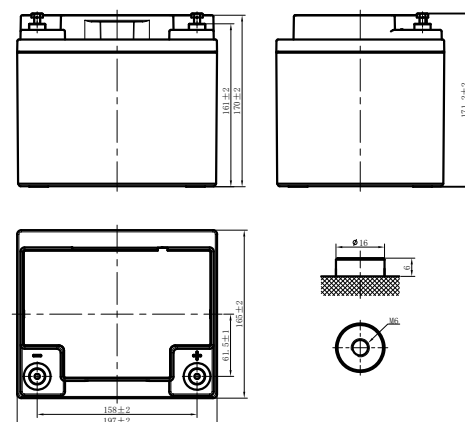


Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Moc znamionowa (W, 1.67V/cell)	160W	
Pojemność znamionowa (C, 1.80V/cell)	45Ah	
Wymiary	Długość	197±2mm (7.76 inches)
	Szerokość	165±2mm (6.50 inches)
	Wysokość	170±2mm (6.69 inches)
	Całkowita wysokość	170±2mm (6.69 inches)
Waga	14.2 Kg (31.3 lbs)	
Terminal	M6	
Typ obudowy	ABS (UL94 V-0)	
Pojemność (25°C)	45.0 Ah	(10hr, 4.50A, 1.80V/cell)
	41.8 Ah	(8hr, 5.23A, 1.80V/cell)
	39.6 Ah	(5hr, 7.92A, 1.75V/cell)
	36.0 Ah	(3hr, 12.0A, 1.75V/cell)
	29.0 Ah	(1hr, 29.0A, 1.67V/cell)
Maksymalny prąd rozładowania	540A	
Rezystancja wew. (25°C)	Approx. 9.0mΩ	
Temperatura pracy	Rozładowanie	-20 ~ 55°C (4 ~ 131°F)
	Ładowanie	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
	Składowanie	-15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)
Nominalny zakres pracy (temp.)	25±3°C (77±5°F)	
Max. Prąd ładowania (25°C)	11.25A	
Napięcie naładowania (25°C)	Float	13.5V
	Temp. Coefficient	-3mV/cell/°C
	Equalization	14.1~14.4V
Kompensacja temperaturowa	40°C (104°F)	106%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Samorozładowanie	≤3%/mies. @ 25°C	



Wymiary



Stałoprądowa charakterystyka rozładowania (Ampery) at 25°C (77°F)

F. V/Czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/cell	95.7	76.4	66.3	52.1	36.8	31.8	24.9	18.5	14.9	11.1	8.76	7.41	5.12	4.38
1.80V/cell	108.8	86.7	75.1	58.9	41.5	33.7	26.5	19.6	15.7	11.6	9.08	7.70	5.23	4.50
1.75V/cell	118.2	94.1	81.3	63.6	44.6	35.0	27.6	20.4	16.3	12.0	9.38	7.92	5.28	4.52
1.70V/cell	126.4	100.3	86.3	67.4	47.3	36.1	28.3	20.9	16.7	12.2	9.61	8.10	5.36	4.55
1.67V/cell	130.8	103.5	88.8	69.3	48.4	37.1	29.0	21.5	17.1	12.5	9.74	8.21	5.42	4.62
1.60V/cell	135.4	107.0	91.6	71.0	49.6	37.8	29.5	21.9	17.5	12.8	10.0	8.37	5.45	4.64

Stalomicowa charakterystyka rozładowania (Watts/cell) at 25°C (77°F)

F. V/Czas	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/cell	178.8	143.8	125.4	99.1	70.2	61.1	48.2	35.8	28.9	21.6	17.2	14.6	10.2	8.70
1.80V/cell	200.0	160.8	140.3	110.9	78.6	64.3	51.0	37.9	30.5	22.5	17.8	15.1	10.3	8.94
1.75V/cell	213.4	171.6	149.8	118.3	83.9	66.5	52.8	39.2	31.5	23.3	18.3	15.5	10.4	8.96
1.70V/cell	224.4	180.4	157.4	124.4	88.2	68.1	53.8	40.0	32.1	23.7	18.6	15.8	10.6	9.02
1.67V/cell	228.0	183.4	160.0	126.4	89.6	69.6	55.0	40.8	32.8	24.1	18.8	15.9	10.7	9.14
1.60V/cell	231.2	185.9	162.2	128.2	90.9	70.1	55.6	41.3	33.2	24.5	19.2	16.2	10.7	9.18



LHR Seria-High Rate

LHR12160W(12V160W)



Aplikacje

- UPS
- Szpitale i laboratoria
- Oświetlenie awaryjne
- Urządzenia do sterowania procesami
- Banki i instytucje finansowe
- Data & Network Operation Centers

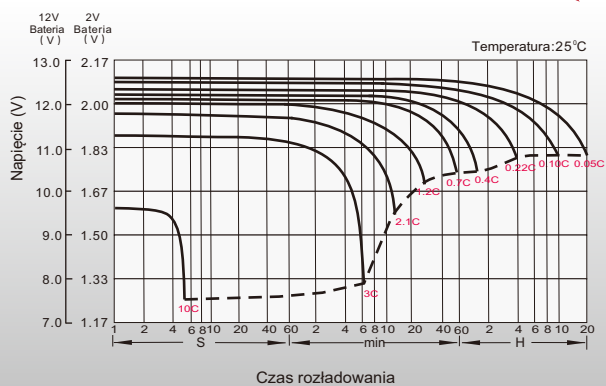
Główne cechy

- Obudowa ABS: UL94 V-0
- Sprawność rekombinacji tlenu: $\geq 98\%$
- Wysokiej jakości separator AGM wydłużający żywotności zapobiegający zwarciom cel
- Unikalny projekt zaworów: redukuje utratę wody i zapobiega dostawianiu się powietrza do środka
- PbCaSn zmniejsza gazowanie, ogranicza samorozładowanie

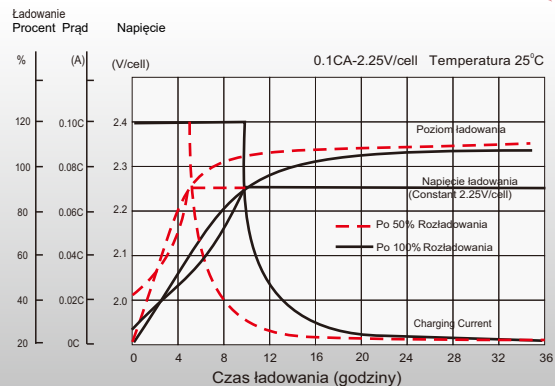
Standardy

- Zgodne ze standardem IEC 60896
- Klasyfikacja "Long Life" według Eurobat
- Certyfikat CE, UL
- Wyprodukowano w Leoch® zgodnie z certyfikatami IATF16949, OHSAS 18001, ISO 9001 i ISO 14001

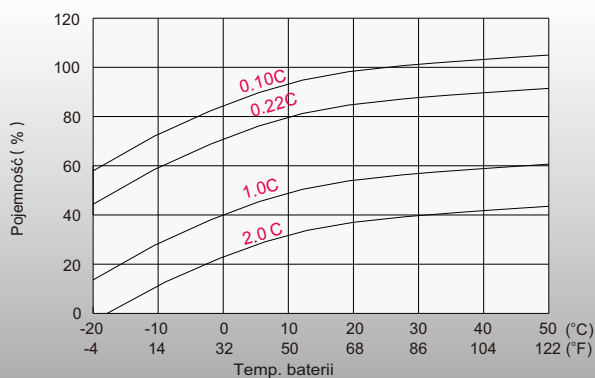
Charakterystyka rozładowania



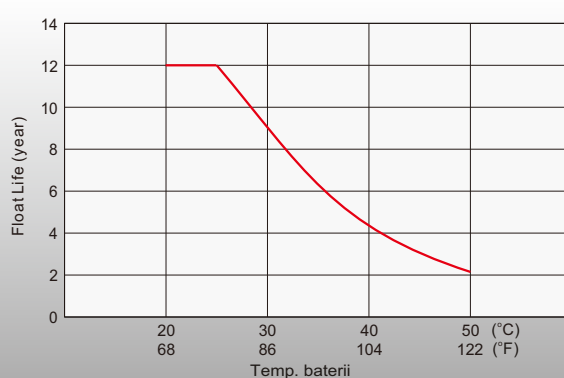
Charakterystyka doładowywania



Wpływ temperatury na czas rozładowania



Charakterystyka samorozładowania



Biura sprzedaży

Polska

AG IT Project Sp. z o.o.
Pasmugi 4, 21-345 Borki
Tel: +48 601 869 159
www.agitproject.pl
E-mail: kontakt@agitproject.pl

HongKong Sales Office

Workshop C, 33/F, TML Tower, No. 3 Hoi Shing Road,
Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong
Tel: +852 35786666
Fax: +44 1452 690125
E-mail: sales.hk@leoch.com

Singapore Sales Office

No. 1 Tech Park Crescent,
Singapore 638131
Tel: +65 68636078
Fax: +65 6863 6079
Email: sales.sg@leoch.com

Australia Sales Office

2 /29 Tarlington Place, Smithfield. NSW 2164
Australia
Tel: 02 9756 0950
E-mail: sales.au@leoch.com

North America Sales Office

19751 Descartes
Foothill Ranch, CA 92610, USA
Tel: 949-588-5853
Fax: 949-588-5966
E-mail: sales@leoch.us
Http:// www.leoch.us

UK Sales Office

9B Wheatstone Court, Waterwells, Business Park,
Gloucester, GL2-2AQ, UK United Kingdom
Tel: +44(0) 1452 729428 / 1452 729696
Fax: +44 1452 690125
E-mail: Sales.Europe@leoch.com
Http:// www.leoch.eu

EMEA Sales Office

1 Deligiorgi St., 121 31 Athens,
Greece
Tel: +30 210 5760318 (2 lines)
E-mail: support_EMEA@leoch.com
Http:// www.leoch.eu

India Sales Office

Shed no.A-53(b), 2nd Stage of Peenya Industrial Area,
Bangalore North Taluk, Bangalore-560058, India
Tel: +91-80-23440018/23440019
Fax: +91-80-23440017
E-mail: indiasales@leoch.com



[Http://www.leoch.eu](http://www.leoch.eu)

© 2019 LEOCH. All rights reserved.

Trademarks and logos are the property of LEOCH and its affiliates unless otherwise noted.
Subject to revisions without prior notice.

Publication No.: LB-LHR12160W 202301 PL