



# LHR Seria-High Rate

## LHR12185W(12V185W)

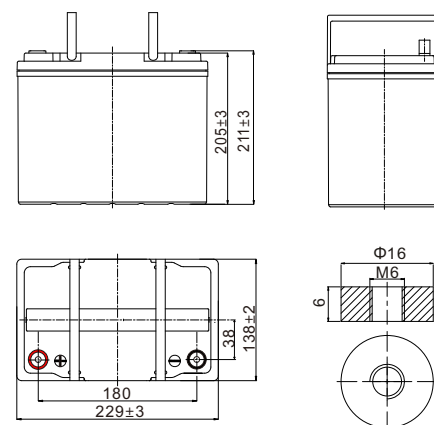


### Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	
Moc znamionowa (W, 1.67V/cell)	185W	
Pojemność znamionowa (C, 1.80V/cell)	55Ah	
Wymiary	Długość	229±3mm (9.02 inches)
	Szerokość	138±2mm (5.43 inches)
	Wysokość	205±3mm (8.07 inches)
	Całkowita wysokość	211±3mm (8.31 inches)
Waga	16.2 Kg (35.7 lbs)	
Terminal	M6	
Typ obudowy	ABS (UL94 V-0)	
Pojemność (25°C)	55.0 Ah	(10hr, 5.50A, 1.80V/cell)
	52.8 Ah	(8hr, 6.60A, 1.80V/cell)
	48.2 Ah	(5hr, 9.63A, 1.75V/cell)
	43.8 Ah	(3hr, 14.6A, 1.75V/cell)
	35.2 Ah	(1hr, 35.2A, 1.67V/cell)
Maksymalny prąd rozładowania	660A	
Rezystancja wew. (25°C)	Approx. 7.5mΩ	
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)	13.75A	
Napięcie naładowania	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	114.5	85.4	71.2	59.8	46.0	34.3	29.0	21.7	17.4	13.1	10.5	8.74	6.16	5.15
1.80V/cell	133.4	100.8	82.8	68.9	52.0	38.4	32.1	23.8	18.9	14.2	11.3	9.41	6.60	5.50
1.75V/cell	145.6	108.0	87.5	72.3	54.3	39.9	33.3	24.6	19.5	14.6	11.6	9.63	6.72	5.59
1.70V/cell	157.7	115.2	92.5	76.1	56.7	41.4	34.5	25.4	20.1	15.0	11.8	9.84	6.84	5.67
1.67V/cell	164.7	119.5	95.4	78.3	58.1	42.4	35.2	25.9	20.5	15.2	12.0	10.00	6.91	5.72
1.60V/cell	181.5	129.3	102.3	83.3	61.4	44.6	36.9	27.0	21.3	15.8	12.4	10.3	7.07	5.84

### Stalomocowa 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	228.4	171.8	143.6	121.0	93.3	69.8	56.3	42.4	34.0	25.7	20.5	17.2	12.2	10.2
1.80V/cell	262.2	200.1	165.2	138.1	104.6	77.5	61.9	46.1	36.8	27.7	22.1	18.5	13.0	10.9
1.75V/cell	281.7	211.9	172.9	143.5	108.4	80.1	63.8	47.4	37.7	28.3	22.5	18.8	13.2	11.0
1.70V/cell	300.2	223.1	180.7	149.5	112.1	82.4	65.6	48.7	38.7	29.0	23.0	19.2	13.4	11.2
1.67V/cell	310.4	229.5	185.0	152.8	114.4	83.9	66.7	49.4	39.2	29.4	23.3	19.4	13.6	11.3
1.60V/cell	333.5	243.2	195.0	160.1	119.3	87.3	69.3	51.1	40.6	30.3	23.9	19.9	13.8	11.5



# LHR Seria-High Rate

## LHR12185W(12V185W)



### Aplikacje

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

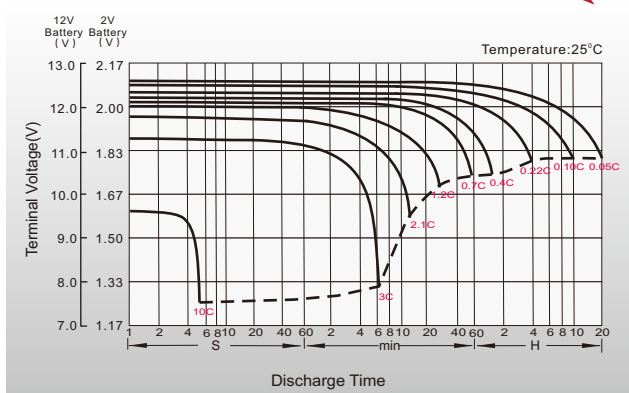
### Główne cechy

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

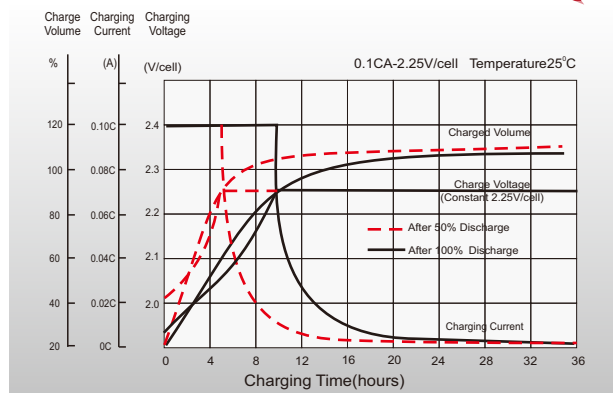
### Standards

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

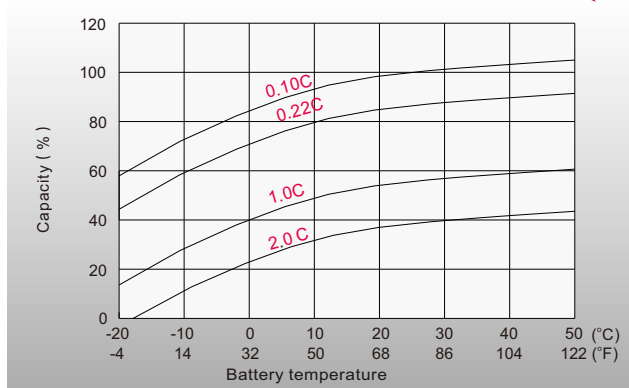
### Charakterystyka rozładowania



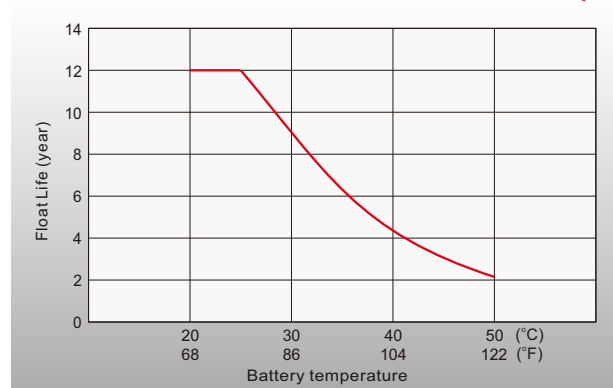
### Charakterystyka doładowywania



### 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

#### 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

#### 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

#### 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

#### Singapore Sales Office

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

#### 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

#### Australia Sales Office

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

#### 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-LHR12185W 202301 PL