



# LHR Series-High Rate

## LHR1285W(12V85W)

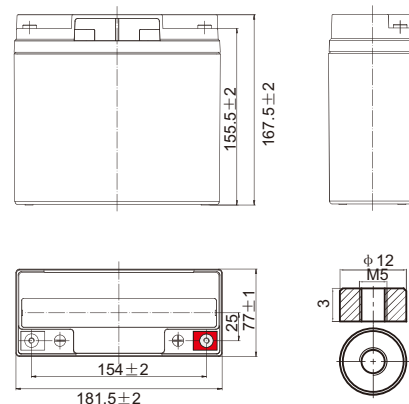


### Specyfikacja

Napięcie znamionowe	12V		
Moc znamionowa (W, 1.67V/cell)	85W		
Pojemność znamionowa (C, 1.80V/cell)	18.6Ah		
Wymiary	Długość	181.5±2mm (7.14 inches)	
	Szerokość	77±1mm (3.03 inches)	
	Wysokość	167.5±2mm (6.59 inches)	
	Całkowita wysokość	167.5±2mm (6.59 inches)	
Waga	6.00 Kg (12.23 lbs)		
Terminal	M5		
Typ obudowy	ABS: UL 94 HB or V-0		
Pojemność (25°C)	18.6 Ah	(10hr, 1.86A, 1.80V/cell)	
	18.2 Ah	(8hr, 2.28A, 1.80V/cell)	
	17.2 Ah	(5hr, 3.44A, 1.75V/cell)	
	15.8 Ah	(3hr, 5.26A, 1.75V/cell)	
	13.3 Ah	(1hr, 13.3A, 1.67V/cell)	
Maksymalny prąd rozładowania	300A		
Rezystancja wew. (25°C)°	Approx. 14mΩ		
Temperatura pracy	Rozładowanie	-20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F)	
	Ładowanie	-20~ 40°C (-4 ~ 104°F)	
	Składowanie	-15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)	
Nominalny zakres pracy (temp.)	25±3°C (77±5°F)		
Max.Prąd ładowania(25°C)°	5.0A		
Napięcie naładowania(25°C)°	Charge voltage	Temp. Coefficient	
	Float	2.25 ~2.30V/cell	-3mV/cell/°C
	Equalization	2.30~2.40V/cell	-4mV/cell/°C
Kompensacja temperaturowa	40°C (104°F)	106%	
	25°C (77°F)	100%	
	0°C (32°F)	86%	
Samorozładowanie	≤3%/month @ 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	52.6	37.4	32.4	26.3	18.5	13.7	10.9	7.90	6.33	4.74	3.75	3.12	2.13	1.74
1.80V/cell	61.4	44.1	37.7	30.3	21.0	15.4	12.1	8.65	6.88	5.12	4.04	3.36	2.28	1.86
1.75V/cell	66.9	47.3	39.9	31.8	21.9	16.0	12.6	8.94	7.09	5.26	4.14	3.44	2.32	1.89
1.70V/cell	72.5	50.5	42.2	33.5	22.9	16.6	13.0	9.24	7.32	5.41	4.24	3.52	2.36	1.92
1.67V/cell	75.8	52.5	43.5	34.4	23.4	17.0	13.3	9.41	7.44	5.50	4.30	3.56	2.39	1.94
1.60V/cell	83.6	56.9	46.6	36.5	24.7	17.8	13.9	9.83	7.75	5.70	4.45	3.67	2.44	1.98

### 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	114.0	78.7	64.4	50.7	35.8	26.6	21.3	15.4	12.4	9.28	7.36	6.15	4.21	3.45
1.80V/cell	128.8	90.6	73.9	57.9	40.2	29.6	23.4	16.8	13.4	10.0	7.91	6.60	4.50	3.68
1.75V/cell	138.9	95.6	77.2	60.1	41.6	30.5	24.1	17.2	13.7	10.2	8.08	6.73	4.57	3.73
1.70V/cell	147.6	100.4	81.7	62.7	43.1	31.4	24.8	17.7	14.1	10.5	8.25	6.86	4.64	3.78
1.67V/cell	153.0	103.2	85.0	64.0	43.9	32.0	25.2	17.9	14.3	10.6	8.35	6.93	4.68	3.81
1.60V/cell	155.2	109.9	87.7	67.2	45.8	33.3	26.2	18.6	14.8	10.9	8.58	7.12	4.78	3.88



# LHR Series-High Rate

## LHR1285W(12V85W)



### Aplikacje

- UPS
- Szpitale i laboratoria
- Systemy zasilania gwarantowanego
- Banki i instytucje finansowe
- Przemysł
- Data Centers

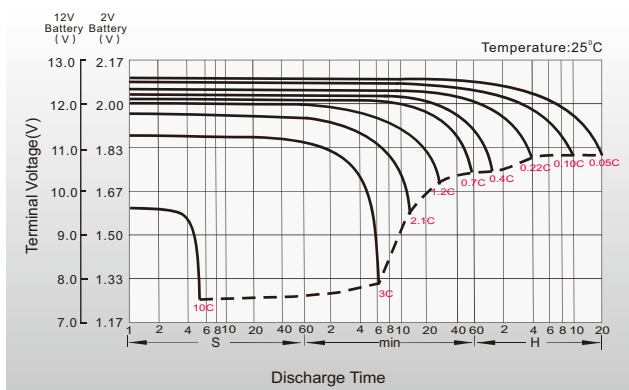
### Główne cechy

- Wysokiej jakości separator AGM wydłużający żywotność i zapobiegający zwarciom cel
- PbCaSn zmniejsza gazowanie i obniża samorozładowanie
- Unikalny projekt zaworów: redukuje utratę wody i zapobiega dostawianiu się powietrza do środka

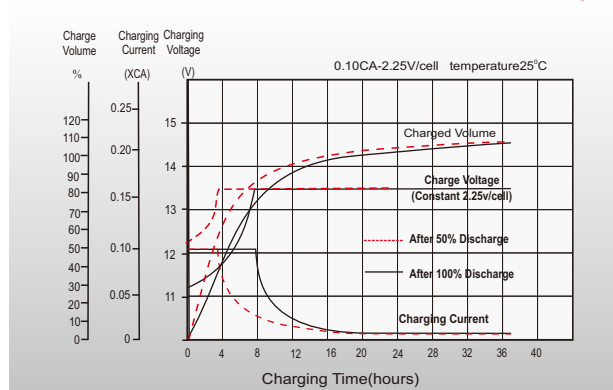
### Standardy

- Projektowana żywotność wg Eurobat: General Purpose (6-9 lat)
- Wyprodukowano w Leoch® zgodnie z certyfikatami IATF 16949, ISO 45001, ISO 9001 and ISO 14001
- Zgodne z normą IEC 60896 oraz YD/T 799

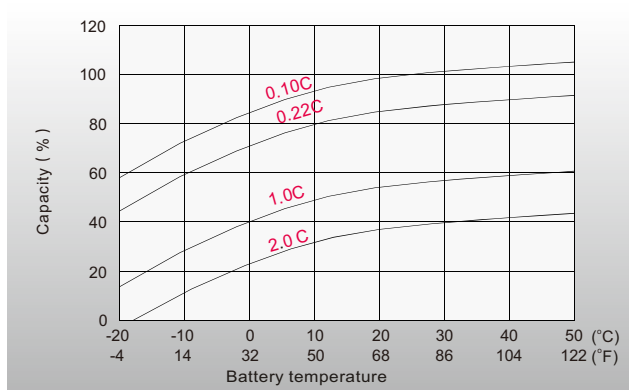
### Charakterystyka rozładowania



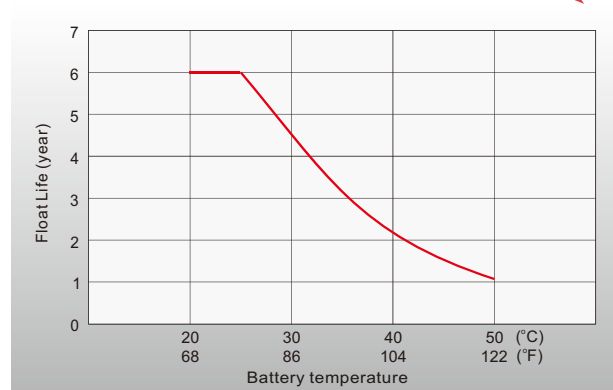
### Charakterystyka doładowywania



### 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.com](http://www.leoch.com)

© 2022 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-LHR1285W 202301 PL