



# Séries LHR-High Rate

## LHR1235W(12V35W)

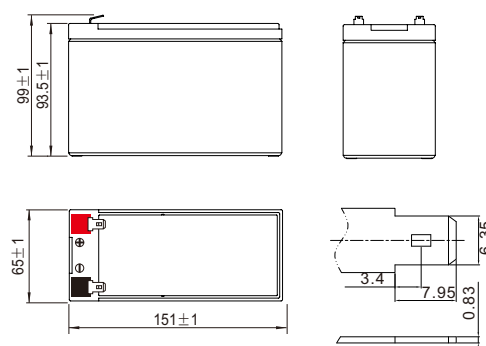


### Spécifications

Tension	12V	
Puissance Nominale (15min ,1.67V/élémt)	35W	
Capacité nominale (C20,1.75V/élémt)	8.6 Ah	
Dimensions	Longueur	151±1mm (5.94 inches)
	Largeur	65±1mm (2.56 inches)
	Hauteur du Bac	93.5±1mm (3.68 inches)
	Hauteur totale	99±1mm (3.90 inches)
Poids Approx.	2.50 Kg (5.51 lbs)	
Durée de vie:	4 à 6 ans	
Matériel bac et couvercle	ABS(UL94 V-0)	
Capacité (25°C)	7.81 Ah	(10hr, 0.781A,1.80V/élémt)
	7.66 Ah	(8hr, 0.958A,1.80V/élémt)
	7.20 Ah	(5hr, 1.44A,1.75V/élémt)
	6.63 Ah	(3hr, 2.21A,1.75V/élémt)
	5.46 Ah	(1hr, 5.46A,1.67V/élémt)
Courant Maxi en décharge	108A	
Résistance interne (25°C)	Approx. 22mΩ	
Plage de température en fonctionnement	Décharge	-20 ~ 55°C (4 ~ 131°F)
	Charge	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
	Stockage	-15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)
Température nominal en fonctionnement	25±3°C (77±5°F)	
Courant Maxi en charge(25°C)	2.16A	
Tension de charge(25°C)	Floating	13.5V
	Coefficient de température	-3mV/élémt°C
	Egalisation	14.1~14.4V
Effet de la température sur la capacité	40°C (104°F)	106%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Auto-décharge	≤3%/ mois @ 25°C	



### Disposition



### Décharge à courant constant (Ampères) à 25 °C (77°F)

F.V/Temp	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/élémt	24.8	16.5	13.4	10.4	7.75	5.62	4.49	3.32	2.66	1.99	1.57	1.31	0.894	0.732
1.80V/élémt	28.9	19.5	15.5	12.0	8.76	6.28	4.97	3.63	2.89	2.15	1.70	1.41	0.958	0.781
1.75V/élémt	31.6	20.9	16.4	12.6	9.16	6.54	5.16	3.75	2.98	2.21	1.74	1.44	0.975	0.793
1.70V/élémt	34.2	22.3	17.4	13.3	9.56	6.79	5.35	3.88	3.07	2.27	1.78	1.48	0.992	0.806
1.67V/élémt	35.7	23.2	17.9	13.6	9.80	6.94	5.46	3.95	3.13	2.31	1.81	1.50	1.00	0.813
1.60V/élémt	39.4	25.1	19.2	14.5	10.3	7.29	5.72	4.13	3.26	2.39	1.87	1.54	1.03	0.830

### Décharge à puissance constante (Watts/élémt) à 25 °C (77°F)

F.V/Temp	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.85V/élémt	47.3	31.7	26.6	20.1	15.0	10.9	8.73	6.47	5.19	3.90	3.09	2.58	1.77	1.45
1.80V/élémt	54.5	37.0	30.5	22.9	16.8	12.1	9.60	7.04	5.62	4.20	3.32	2.77	1.89	1.54
1.75V/élémt	58.7	39.2	32.9	23.8	17.4	12.5	9.88	7.23	5.76	4.30	3.39	2.83	1.92	1.57
1.70V/élémt	62.7	41.3	34.3	24.8	18.0	12.9	10.2	7.43	5.91	4.40	3.47	2.88	1.95	1.59
1.67V/élémt	64.9	42.5	35.0	25.3	18.4	13.1	10.3	7.54	5.99	4.45	3.51	2.91	1.97	1.60
1.60V/élémt	70.7	45.5	36.9	26.6	19.2	13.6	10.7	7.81	6.20	4.59	3.60	2.99	2.01	1.63



# Séries LHR-High Rate

## LHR1235W(12V35W)



### Applications

- Onduleurs / UPS (Haut Débit)
- Alimentation d'urgence
- Banques & Marchés Financiers
- Hôpitaux & Laboratoires de Tests
- Processus Industriel
- Data Centers

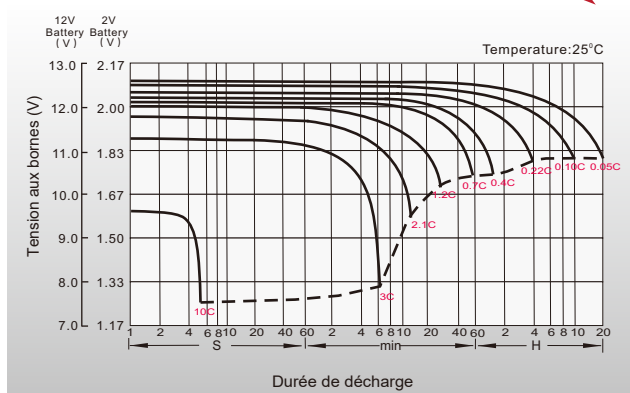
### Caractéristiques Générales

- Bac ABS : UL94 V-0 - Recombinaison Oxygène:  $\geq 98\%$
- Les séparateurs AGM de haute performance
- protègent des courts-circuits et augmentent le nombre de cycles.
- Soupape unique: Réduit la perte en eau et évite toute entrée d'air ou d'étincelle.
- Grilles en alliage PbCaSn : limite l'auto décharge,

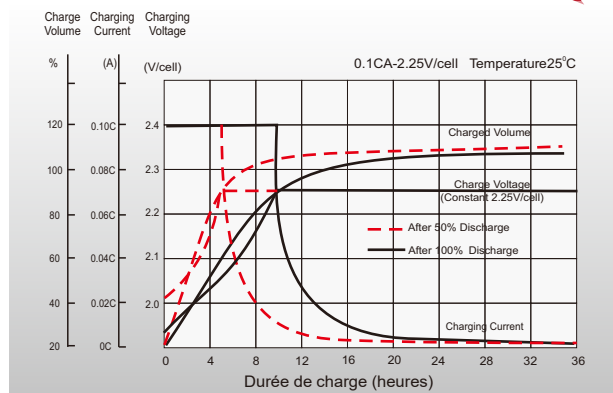
### Normes

- Conforme à IEC 60896
- Classée Longue Durée de vie selon Eurobat
- Certifiée UL
- Fabriquées par Leoch® Usines certifiées
- TS16949, OHSAS 18001, ISO 9001 et ISO 14001.

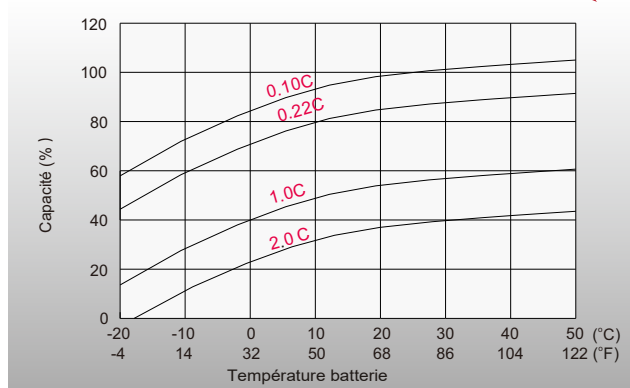
### Caractéristiques en Décharge



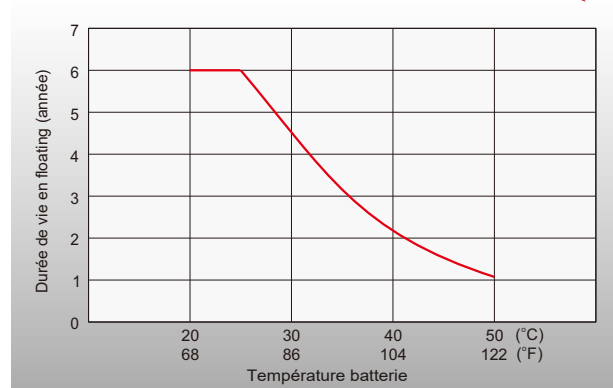
### Caractéristiques charge floating



### Effets sur la température / capacité batterie



### Effets de la température à long terme en Floating



## Filiales de Ventes

#### France Sales Office

3 rue du clos Reine  
78410 Aubergenville, France  
Tel: +33 (0)1 30 90 24 82  
Email: karine.robert@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

#### 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

#### 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

#### 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.us>

© 2018 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-LHR1235W-PD-FR-V1.0-201810